

PROGRAM DLA STUDIÓW I STOPNIA

Economics and IT Applications

nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2023/2024

Ustalony uchwał nr 23/2023 Senatu Uniwersytetu Szczeci skiego z dnia 30 marca 2023 r. § 1 pkt 9

KLASYFIKACJA ISCED		0311
I – INFORMACJE OGÓLNE		
1	Jednostka realizuj ca studia	Wydział Ekonomii, Finansów i Zarz dzania
2	Nazwa kierunku studiów	Economics and IT Applications
3	Poziom studiów	studia I stopnia
4	Profil studiów	ogólnoakademicki
5	Forma studiów (poda wszystkie formy)	stacjonarne
6	Przyporz dkowanie kierunku do dyscypliny lub dyscyplin, do których odnosz si efekty uczenia si ze wskazaniem dyscypliny wiod cej, w ramach której b dzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia si (w przypadku wskazania wi cej ni jednej)	Dyscyplina/y: nauki o zarz dzaniu i jako ci, ekonomia i finanse, Dyscyplina wiod ca: ekonomia i finanse
7	Dla kierunku przyporz dkowanego do wi cej ni jednej dyscypliny okre lenie dla ka dej z tych dyscyplin procentowego udziału liczby punktów ECTS w ł cznej liczbie punktów ECTS dla programu studiów	ekonomia i finanse (wiod ca) 67% nauki o zarz dzaniu i jako ci 33%
8	Liczba semestrów	studia stacjonarne - 6
9	Liczba punktów ECTS konieczna do uko czenia studiów	180
10	Wymogi zwi zane z uko czeniem studiów (praca dyplomowa/ egzamin dyplomowy)	Według Regulaminu Studiów w Uniwersytecie Szczeci skim, uzyskanie 180 punktów ECTS oraz zło enie i zaliczenie pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego z wynikiem, co najmniej dostatecznym. Warunki uko czenia studiów wraz z zasadami obliczania oceny ko cowej studiów reguluje Regulamin Studiów w Uniwersytecie Szczeci skim.
11	Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat

II - EFEKTY UCZENIA SI

1a Tabela kierunkowych efektów uczenia si z odniesieniami do charakterystyk drugiego stopnia PRK

Nazwa kierunku studiów		Economics and IT Applications
Dyscyplina/ y do której/ ych został przyporządkowany kierunek studiów		ekonomia i finanse nauki o zarządzaniu i jakości
Dyscyplina wiedza, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia si		ekonomia i finanse
Poziom kształcenia		studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia		ogólnoakademicki
Symbol efektów uczenia si	Opis zakładanych efektów uczenia si Absolwent studiów <i>pierwszego stopnia</i>	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK poziom 6*
WIEDZA		
K_W01	zna współczesne nurty makro i mikroekonomiczne, posiada wiedzę dotyczącą wzrostu gospodarczego i cyklu koniunkturalnego w tym w szczególności wiedzę dotyczącą warunków gospodarowania zasobami w gospodarce, narzędzi polityki makroekonomicznej oraz metod analizy zjawisk mikroekonomicznych	P6S_WG
K_W02	posiada wiedzę z zakresu finansów i funkcjonowania systemu finansowego w gospodarce, ma wiedzę dotyczącą finansów publicznych, roli budżetu państwa i budżetów samorządowych w gospodarce, zna i rozumie mechanizmy procesu finansowego w przedsiębiorstwie, zna strukturę i rolę funkcjonowania systemu bankowego w gospodarce	P6S_WG
K_W03	zna główne trendy polityki gospodarczej i tendencje zachodzące w globalnej gospodarce, zna rolę handlu zagranicznego w funkcjonowaniu gospodarki światowej	P6S_WK
K_W04	zna teorie marketingu, marketingowych badań rynku, zna uwarunkowania zachowań konsumentów	P6S_WG, P6S_WK
K_W05	zna metody analizy matematycznej i algebry liniowej jakie wykorzystywane są w badaniach ilościowych, zna metody tworzenia modeli dotyczących zależności procesów zachodzących w gospodarce	P6S_WG
K_W06	zna metody dotyczące analizy, diagnozy i prognozowania prawidłowości socjoekonomicznych, w tym procesów finansowych i ubezpieczeniowych, zna podstawowe teorie wnioskowania statystycznego	P6S_WG
K_W07	zna metody analizy ekonomicznej przedsiębiorstw, zna funkcje informacyjne dotyczące sprawozdań i raportów finansowych przedsiębiorstw, zna metody wyceny przedsiębiorstw i elementy prawa gospodarczego (korporacyjnego), w szczególności procedur zawierania umów, funkcjonowania podmiotu w otoczeniu konkurencji, restrukturyzacji, upadłości oraz ochrony własności intelektualnej	P6S_WG, P6S_WK
K_W08	zna podstawowe narzędzia IT wspierające funkcjonowanie przedsiębiorstw, zna procesy programowania w szczególności: podstawy technologii multimedialnych, metod i narzędzi symulacji komputerowej, identyfikacji zasobów IT oraz diagnozy zagrożeń w zakresie bezpieczeństwa systemu IT	P6S_WG

K_W09	zna podstawy rachunkowości, zna regulacje prowadzenia ewidencji księgowej w tym tworzenia i sporządzania sprawozdań finansowych, ma wiedzę dotyczącą zintegrowanych systemów wykorzystywanych w przedsiębiorstwach ze szczególnym uwzględnieniem modułów księgowo-rachunkowych	P6S_WG
K_W10	zna metody i narzędzia pozyskiwania, przetwarzania, prezentacji i analizy danych statystycznych, zna możliwości zastosowania podstawowych narzędzi statystycznych w gospodarce, zna metody i narzędzia wspomagające proces podejmowania decyzji gospodarczych	P6S_WG
K_W11	zna klasyczne oraz współczesne teorie i koncepcje filozoficzne dotyczące roli człowieka w rozwoju nauk społeczno-ekonomicznych oraz indywidualne myśli ekonomiczne przyczyniające się do rozwoju teorii ekonomii	P6S_WK
K_W12	zna teorie i koncepcje zarządzania, zna podstawy dotyczące zasad tworzenia i zarządzania biznesem, zna pojęcie kapitału społecznego oraz warunków dotyczących tworzenia i rozwoju kapitału społecznego w organizacji w tym w szczególności zna zasady rekrutacji, oceny, motywacji, rozwoju kapitału	P6S_WG
K_W13	ma podstawową wiedzę na temat systemów komputerowych wykorzystywanych w organizacji, zna techniki zarządzania projektami IT, ma wiedzę na temat działania i budowy baz danych, w tym zasad SQL	P6S_WG
K_W14	zna metody i zasady zarządzania w firmie, zna podstawy zarządzania ryzykiem, zna metody oceny ryzyka, zna techniki efektywnego negocjowania w biznesie oraz metody i techniki efektywnej pracy zespołowej	P6S_WG, P6S_WK
K_W15	zna podstawowe technologie internetowe jakie wykorzystywane są w biznesie i marketingu, w szczególności zna technologie dotyczące funkcjonowania sieci internetowych oraz tworzenia stron internetowych	P6S_WG
K_W16	zna podstawowe prawa i zasady rynku, w szczególności dotyczy konkurencyjności rynkowej oraz polityki interwencyjnej państwa, zna metody analizy trendów rynkowych, w szczególności dotyczy rynku finansowego i rynku nieruchomości, zna istotny wpływ innowacji na funkcjonowanie współczesnej gospodarki	P6S_WG, P6S_WK
UMIEJ TNO CI		
K_U01	potrafi analizować problemy gospodarcze w skali makro i mikroekonomicznej w szczególności w zakresie podstawowych kategorii makroekonomicznych oraz rolę polityki makroekonomicznej, potrafi wykorzystywać wiedzę z obszaru mikroekonomii w tworzeniu biznesowych scenariuszy	P6S_UW
K_U02	potrafi analizować strukturę finansów publicznych w szczególności interpretować wpływ uwarunkowań makroekonomicznych na kształtowanie dochodów i wydatków publicznych, potrafi zidentyfikować i interpretować wpływ uwarunkowań ekonomicznych na kształtowanie finansów w biznesie, analizuje uwarunkowania finansowo-rynkowe funkcjonowania banków	P6S_UW
K_U03	potrafi prawidłowo identyfikować i oceniać polityk gospodarczą państwa oraz korzyści i zagrożenia związane z rozwojem światowej gospodarki i rozwojem procesów globalizacji	P6S_UW
K_U04	potrafi wykorzystywać narzędzia marketingowe w przedsiębiorstwie i proponować odpowiednie działania marketingowe, potrafi oceniać istotne zachowania konsumenckie oraz identyfikować uwarunkowania wpływające na te zachowania	P6S_UW

K_U05	potrafi analizować podstawowe problemy ekonomiczne, znajduje rozwiązania problemów ekonomicznych wykorzystując metody algebry liniowej i analizy matematycznej (włącznie z rachunkiem różniczkowym), potrafi interpretować zależności ekonomiczne oraz problemy ekonomiczne wykorzystując tabele, wykresy, diagramy i rysunki	P6S_UW
K_U06	potrafi analizować zależności statystyczne, wykorzystując statystyczno-ekonometryczne metody, potrafi diagnozować oraz dokonywać predykcji procesów ekonomicznych w szczególności potrafi prawidłowo interpretować wyniki analizy danych, scharakteryzować właściwości zbiorów statystycznych, weryfikować hipotezy statystyczne, potrafi wykorzystywać narzędzia arytmetyki finansowej i ubezpieczeniowej	P6S_UW
K_U07	potrafi poprawnie przeprowadzić analizę ekonomiczną firmy, korzystając z danych finansowych ze sprawozdań finansowych i określi wartość firmy, potrafi także podejmować decyzje gospodarcze zgodnie z prawem, w tym z prawem handlowym, w szczególności potrafi podejmować kroki w celu rozpoczęcia, uruchomienia i likwidacji działań gospodarczych, potrafi kwalifikować uczciwą lub nieuczciwą konkurencję, potrafi podejmować kroki w celu ochrony praw własności intelektualnej, a w przypadku instytucji może korzystać z praw własności intelektualnej w prawnej ochronie biznesu i jego działalności	P6S_UW
K_U08	potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami komputerowymi do rozwiązywania problemów ekonomicznych, w szczególności potrafi zaprojektować elementy systemu komputerowego, potrafi zaoferować odpowiednie narzędzia do rozwiązywania prostych problemów ekonomicznych, potrafi zastosować odpowiednie aplikacje do tworzenia projektów multimedialnych	P6S_UW
K_U09	potrafi stosować zasady rachunkowości, w szczególności potrafi klasyfikować aktywa i ustalać wynik prostych operacji biznesowych, rozlicza bilans i wynikowe operacje biznesowe i ocenia ich wpływ na pozycję sprawozdania finansowego, potrafi wprowadzać, edytować, przeglądać zdarzenia ekonomiczne w modułach księgowych i przygotowuje różne raporty za pomocą modułów księgowych ZSI (Zintegrowanych Systemów Informatycznych)	P6S_UW
K_U10	potrafi właściwie zbierać lub pozyskiwać dane statystyczne oraz korzysta z wybranych pakietów statystycznych i narzędzi do analizy i prognozowania zjawisk ekonomicznych, potrafi także modelować zjawiska ekonomiczne i planować eksperymenty symulacyjne do wspomagania decyzji	P6S_UW
K_U11	potrafi posługiwać się znajomością znanych trendów filozoficznych współczesnej myśli ekonomicznej w badaniu procesów społecznych i gospodarczych, potrafi negocjować z powodzeniem w biznesie i zarządzać zespołem	P6S_UK, P6S_UO, P6S_UW
K_U12	potrafi analizować procesy za pomocą narzędzi informatycznych, określi wymagania dla systemu informatycznego w celu zaspokojenia potrzeb organizacji gospodarczej, potrafi zaprojektować i wdrożyć system lub proces, stosując odpowiednie metody, techniki i narzędzia IT, w szczególności potrafi modelować środowisko bazy danych	P6S_UW
K_U13	potrafi podejmować decyzje dotyczące wykorzystania zasobów przedsiębiorstwa, maksymalizując dochody w określonych warunkach ekonomicznych, w szczególności w zakresie ryzyka	P6S_UW
K_U14	potrafi korzystać z podstawowych technologii internetowych w biznesie, zwłaszcza w zakresie projektowania i konfigurowania prostych sieci komputerowych, w tworzeniu stron internetowych i systemów mobilnych	P6S_UW

K_U15	potrafi zastosować metody statystyczne i ekonometryczne w badaniach rynku, w tym w metodach badania rynku pierwotnego, i potrafi zastosować odpowiednie metody oceny atrakcyjności inwestycyjnej i innowacyjności, a także może określić wartość nieruchomości, właściwie zarządzać nieruchomościami i mediami w transakcjach kupna-sprzedaży	P6S_UW
K_U16	potrafi posługiwać się językiem angielskim na poziomie B2 ESOKJ w zakresie wiedzy zdobytej w trakcie studiów; analizuje złożone teksty z tematyki biznesowej; potrafi płynnie komunikować się z native speakerami; potrafi formułować jasne, szczegółowe pomysły ustne i pisemne, a także wyraża swoje stanowisko w kwestiach, które są dyskutowane, biorąc pod uwagę zalety i wady różnych opcji; potrafi współdziałać i pracować w organizacjach, w których językiem komunikacji jest język angielski	P6S_UK, P6S_UO
K_U17	potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów zawierających elementy analizy, diagnozowania i prognozowania w oparciu o dane ilościowe, a także umie identyfikować i rozwiązywać dylematy związane z kwestią pozyskiwania odpowiednich danych	P6S_UO, P6S_UW
K_U18	potrafi pracować w zespole z powszechnym rozwiązywaniem problemów oraz uzupełniać i doskonalić swoją wiedzę i umiejętności	P6S_UO, P6S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	jest gotów myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, uczestniczyć w przygotowywaniu projektów społecznych w zespole oraz uwzględniać ekonomiczne i prawne aspekty rozwijania umiejętności pracy zespołowej w rozwiązywaniu wspólnych problemów na rzecz interesu publicznego	P6S_KO
K_K02	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uzupełnienia i pogłębienia wiedzy oraz wykorzystania swojej wiedzy i wiedzy eksperckiej do rozwiązywania problemów społeczno-gospodarczych	P6S_KK
K_K03	jest gotów do przestrzegania etosu zawodowego	P6S_KR
K_K04	jest gotów do formułowania własnych pomysłów i przekonań oraz do udziału w procesie decyzyjnym w zmieniających się warunkach środowiska	P6S_KR
K_K05	jest gotowy do odpowiedzialnego prowadzenia działalności gospodarczej i społecznej, na rzecz interesu publicznego, z uwzględnieniem zasad etycznych	P6S_KO, P6S_KR

OBJAŚNIENIA

Symbole oznaczają :

na pierwszym miejscu umieszczony jest kierunkowy efekt uczenia się

na drugim miejscu podkreślnik (_)

na trzecim miejscu, po podkreślniku, kategoria wiedzy (W), umiejętności (U) lub kompetencji społecznych (K)

na czwartym i piątym miejscu nr efektu uczenia się

*-wpisać właściwy poziom czyli 6 dla studiów pierwszego stopnia lub 7 dla studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich

**-wpisać właściwy poziom kształcenia: pierwszy lub drugi stopień lub jednolite studia magisterskie W kolumnie odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia należy wpisać kod składnika opisu zaczerpnięty z właściwego rozporządzenia MNiSW

Rozdział III - CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW

1	Forma studiów	stacjonarne	
2	Specjalności		
3	Łączna liczba godzin zajęć	1832	
4	Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć	Załącznik nr 1	
5	Plan studiów (dokument wyliczeniowy niezbędny do wypełniania załączników przez system)	Załącznik nr plan	
6	Matryca efektów uczenia się	Załącznik nr 2	
7	Tabela zawierająca sposoby weryfikacji osiągnięć przez studenta zakładanych efektów uczenia się w trakcie całego cyklu kształcenia	Załącznik nr 3	
8	Opis zasad oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia	Załącznik nr 4	
9	Łączna liczba punktów ECTS, jak student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia (dla studiów stacjonarnych co najmniej 50%, dla studiów niestacjonarnych co najmniej 20%)	Załącznik nr 5	
10	Liczba punktów ECTS, jak student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej niż 5 ECTS) (dotyczy kierunków przypisanych do dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne)	0	
11	Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS) z wyjątkiem kierunków nauczycielskich, dla których wskaźnik wynosi nie mniej niż 5% punktów ECTS	56 (31%)	
12	Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia związane z prowadzonym w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach nauki, do których przyporządkowany jest kierunek (w wymiarze nie mniejszym niż 50% liczby punktów ECTS dla programu studiów) oraz ich wykaz (dla profilu ogólnoakademickiego)	Załącznik nr 6 125 (69%)	0 (0%)
13	Wskaźnik procentowy zajęć prowadzonych w ramach studiów przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy (co najmniej 50% dla studiów o profilu praktycznym lub co najmniej 75% dla profilu ogólnoakademickiego).	100 %	
14	Liczba punktów ECTS, zasady, wymiar i forma odbywania praktyk zawodowych (dotyczy profilu praktycznego lub profilu ogólnoakademickiego w przypadku, gdy program przewiduje praktyki)	4 Zasady odbywania i sposób organizacji praktyk dla studentów kierunku: EaITA reguluje REGULAMIN PRAKTYK STUDENCKICH na Wydziale, który jest dostępny na stronie internetowej Wydziału (https://efz.usz.edu.pl/wp-content/uploads/uchwala_nr_21-02_zalacznik_Regulamin_Praktyk_2020-21.pdf). Na kierunku Economics and IT Applications studencki się zobowiązani odby praktyk na 4 semestrze w wymiarze 120 godzin. Praktykom przypisane są 4 punkty ECTS.	
15	Liczba punktów ECTS jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (nie może być większa niż 50% dla profilu praktycznego, 75% - dla profilu ogólnoakademickiego)	0,00	
16	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego w wymiarze nie mniejszym niż 60 godzin (dla stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich)	60	

17	<p>Informacja o udziale studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziale w tej działalności w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</p>	<p>Przygotowanie studentów do prowadzenia badań realizowane jest w ramach wymienionych niżej przedmiotów poprzez ilustrowanie omawianych na zajęciach zagadnień badaniami prowadzonymi przez pracowników wydziału (uzyskanymi wynikami, zastosowanymi metodologiami) jak również przygotowanie i realizację przez studentów projektów.</p> <p>Ponadto studenci realizują własne badania w ramach pracy licencjackiej, jak również mają możliwość udziału w badaniach znajdujących się w wydziałowej bazie projektów badawczych oraz w badaniach prowadzonych przez kolegi naukowe.</p> <p>Wykaz wybranych przedmiotów powiązanych z badaniami naukowymi prowadzonymi przez pracowników Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Makroekonomia (Macroeconomics) Mikroekonomia (Microeconomics) Problemy współczesnej ekonomii (Modern economics) Finanse przedsiębiorstw (Corporate finance) Podstawy finansów (Fundamentals of finance) Finanse publiczne (Public finance) Globalizacja biznesu (Business Globalization) Międzynarodowe stosunki ekonomiczne (International economic relations) Polityka gospodarcza (Economic policy) Marketing (Marketing) Obsługa klienta (Customer service) Rynkowe zachowania konsumentów (Consumers behaviour) Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie (Economic analysis in enterprise) Rachunkowość - podstawy (Fundamentals of accounting) Organizacja i zarządzanie (Organization and management) Zarządzanie kapitałem ludzkim (Human capital management) Ekonometria (Econometrics) Statystyka opisowa (Descriptive statistics) Wnioskowanie statystyczne (Statistical inference) Metody wyceny przedsiębiorstw (Enterprise appraisal methods) Podstawy programowania komputerów (Introduction to computer programming) Technologie informacyjne (Information technologies (IT)) Rachunkowość w przedsiębiorstwie (Accounting in enterprise) Systemy pozyskiwania danych (Data acquisition systems) Zastosowania pakietów statystycznych (Statistical software applications) Modelowanie i symulacje w analizie biznesowej (Computer aided modelling and simulation) Systemy wspomagania decyzji (Decision support systems) Zarządzanie pracami zespołów (Team work management) Zarządzanie finansami przedsiębiorstw (Corporate finances management) Zarządzanie informacją (Information management) Bazy danych na potrzeby ekonomii (Databases in economic applications) Informatyka ekonomiczna (Economic informatics) Zarządzanie projektami (Project management)
18	<p>Czy studia przygotowują do wykonywania zawodu nauczyciela?</p>	nie
19	<p>W przypadku kierunku dającego uprawnienia do wykonywania lub uzyskania licencji zawodowej (innych niż uprawnienia nauczycielskie) udokumentowanie, że program spełnia minimalne wymagania programowe określone przez właściwe przepisy)</p>	
20	<p>Inne uwagi (np.: studia dualne, studia wspólne, prowadzone w języku obcym)</p>	Economics and IT Applications to kierunek prowadzony w języku angielskim.
21	<p>Sylabusy</p>	<p>Załącznik nr 7</p>

Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć - studia stacjonarne

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
Semestr 1 Rok 1		
1	analiza matematyczna (mathematical analysis)	4
2	E-learning Training (szkolenie e-learningowe)	0
3	makroekonomia (macroeconomics)	4
4	ochrona własności intelektualnej (intellectual property protection)	1
5	organizacja i zarządzanie (organization and management)	2
6	podstawy finansów (fundamentals of finance)	3
7	prawo (law)	3
8	statystyka opisowa (descriptive statistics)	4
9	systemy pozyskiwania danych (data acquisition systems)	3
10	szkolenie BHP (occupational safety and health training)	0
11	szkolenie biblioteczne (library training)	0
12	technologie informacyjne (information technologies - IT)	3
13	zarządzanie pracami zespołów (team work management)	2
Semestr 2 Rok 1		
1	algebra liniowa (linear algebra)	4
2	analiza pozycji rynkowej przedsiębiorstw (analysis of enterprises' market position)	4
3	bankowość (banking)	4
4	marketing (Marketing)	3
5	mikroekonomia (microeconomics)	4
6	multimedia w działalności biznesowej (multimedia applications in business)	3
7	polityka gospodarcza (economic policy)	2

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
8	rachunkowo - podstawy (fundamentals of accounting)	3
9	wnioskowanie statystyczne (statistical inference)	4
Semestr 3 Rok 2		
1	analiza ekonomiczna w przedsi biorstwie (economic analysis in enterprise)	4
2	ekonometria (econometrics)	4
3	English language (j zyk angielski)	2
4	finanse publiczne (public finance)	3
5	German language (j zyk niemiecki)	2
6	informatyka ekonomiczna (economic informatics)	3
7	matematyka finansowa i ubezpieczeniowa (financial and insurance mathematics)	4
8	podstawy programowania komputerów (introduction to computer programming)	4
9	rachunkowo w przedsi biorstwie (accounting in enterprise)	3
10	subject (przedmiot)	1
11	systemy wspomagania decyzji (decision support systems)	2
12	wychowanie fizyczne (physical education)	0
Semestr 4 Rok 2		
1	analiza i projektowanie systemów informacyjnych (IS analysis and design)	4
2	ekonomika przedsi biorstw (corporate economics)	3
3	English language (j zyk angielski)	2
4	finanse przedsi biorstw (corporate finance)	2
5	German language (j zyk niemiecki)	2
6	inwestycje na rynku kapitałowym (capital market investments)	3
7	metody ilo ciowe w badaniach marketingowych (quantitative methods in marketing)	3
8	ocena przedsi wzi innowacyjnych (innovative initiative evaluation)	3

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
9	ocena ryzyka działalności gospodarczej (risk evaluation of economic activity)	3
10	podstawy sieci komputerowych (computer networks)	3
11	praktyka zawodowa (professional practice)	4
12	seminarium dyplomowe (seminar)	1
13	subject (przedmiot)	1
14	systemy mobilne (mobile systems)	2
15	wychowanie fizyczne (physical education)	0
16	zarządzanie ryzykiem (risk management)	3
17	zastosowania pakietów statystycznych (statistical software applications)	2
Semestr 5 Rok 3		
1	bazy danych na potrzeby ekonomii (databases in economic applications)	3
2	English language (język angielski)	3
3	German language (język niemiecki)	3
4	konkurencja i koncentracja rynkowa (competition and monopoly)	3
5	modelowanie i symulacje w analizie biznesowej (computer aided modelling and simulation)	2
6	narzędzia behawioralne w ekonomii (Behavioural tools in economics)	3
7	narzędzia IT w marketingu (IT tools in marketing)	2
8	polityka regulacyjna państwa (state intervention policy)	3
9	pośrednictwo w obrocie nieruchomościami (real estate brokerage)	2
10	rynkowe zachowania konsumentów (consumers behaviour)	2
11	seminarium dyplomowe (seminar)	1
12	tworzenie serwisów internetowych (websites design)	3
13	wspólny rynek europejski (common european market)	2
14	wycena nieruchomości (real estate appraisal)	3

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
15	zarz dzanie finansami przedsi biorstw (corporate finance management)	2
16	zarz dzanie informacj (information management)	2
17	zarz dzanie nieruchomo ciami (real estate management)	3
Semestr 6 Rok 3		
1	English language (j zyk angielski)	3
2	German language (j zyk niemiecki)	3
3	globalizacja biznesu (business globalization)	2
4	metody wyceny przedsi biorstw (enterprise appraisal methods)	2
5	mi dzynarodowe stosunki ekonomiczne (international economic relations)	3
6	negocjacje w biznesie (business negotiations)	2
7	problemy współczesnej ekonomii (modern economics)	3
8	rachunkowo w zintegrowanych systemach informatycznych (accounting modules in integrated information systems)	3
9	seminarium dyplomowe (seminar)	8
10	zarz dzanie projektami (project management)	3

KIERUNKOWE

INNE DO ZALICZENIA

narzędzia IT w marketingu (IT tools in marketing)	narzędzia behawioralne w ekonomii (Behavioural tools in economics)	ocena przedsięwzięć innowacyjnych (innovative initiative evaluation)	ocena ryzyka działalności gospodarczej (risk evaluation of economic activity)	podstawy programowania komputerów (introduction to computer programming)	podstawy sieci komputerowych (computer networks)	polityka regulacyjna państwa (state intervention policy)	pośrednictwo w obrocie nieruchomościami (real estate brokerage)	rachunkowość w przedsiębiorstwie (accounting in enterprise)	rachunkowość w zintegrowanych systemach informacyjnych (accounting modules in integrated information systems)	seminarium dyplomowe (seminar)	statystyka opisowa (descriptive statistics)	systemy mobilne (mobile systems)	systemy pozyskiwania danych (data acquisition systems)	systemy wspomagania decyzji (decision support systems)	technologie informacyjne (information technologies - IT)	tworzenie serwisów internetowych (websites design)	wnieszkowanie statystyczne (statistical inference)	wspólny rynek europejski (common european market)	wycena nieruchomości (real estate appraisal)	zarządzanie finansami przedsiębiorstw (corporate finance management)	zarządzanie informacją (information management)	zarządzanie nieruchomościami (real estate management)	zarządzanie pracą zespołową (team work management)	zarządzanie projektami (project management)	zarządzanie ryzykiem (risk management)	zastosowania pakietów statystycznych (statistical software applications)	praktyka zawodowa (professional practice)
						X							X					X							X		
		X				X												X									
						X												X									
	X									X																	
										XX	XX						X									X	X
	X			XXX	XX							XX			XX	X	X				XXX	XX				X	XX
	X							X	X	X	XXX		X	X			XXX				XXX	XX				X	XX
		X											X											X			
													XX			X						XX		X			
XXXXX		X										XX									X						
	X	XX					XXX												XX			XXX					
		XX				X																	X			X	
						X																	X			X	
X	X					X				X	XX							X					X			X	
										X	XX						X										X
		XXX																			XXX	X				X	
XX	X			XXXXXX	X							XX	X		XX						XXX	X					
								XX	XX												XXX						
	X		XX								XXX	XXX	X				X				XXX					XXX	
																						X		X			
	X	XXXX													X												
			XX											X													
		XXXX												X								X					
X	XXXX												XXX									X	X	X			
				XX																	X	X	X				X
	X	X				X			X			X			X	X					X	X	X				X
				XX		X	XX	X		X	X		X	X	X		XX	X	X		X	X		X			XX
			X		X	X		X													X	X					X
XX		X	X																		X	X					X

Program studiów: USEFZ-EaITA-O-I-23/24Z

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji efektów										
	EGZAMIN PISEMNY	EGZAMIN USTNY	KOLOKWIM	OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK	PRACA DYPLOMOWA	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	PREZENTACJA	PROJEKT	SPRAWDZIAN	ZAJCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJ)	Razem
K_W01	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	7
K_W02	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	4
K_W03	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	7
K_W04	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3
K_W05	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	6
K_W06	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	6
K_W07	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	5
K_W08	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4
K_W09	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
K_W10	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
K_W11	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3
K_W12	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	4
K_W13	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	6
K_W14	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	4
K_W15	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	5
K_W16	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	5
K_U01	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	6
K_U02	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	5
K_U03	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	6
K_U04	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	4
K_U05	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	6
K_U06	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	6
K_U07	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	7
K_U08	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4
K_U09	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	5
K_U10	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	6
K_U11	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3
K_U12	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	5
K_U13	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3
K_U14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
K_U15	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	4
K_U16	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	7
K_U17	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	6
K_U18	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	6
K_K01	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	7
K_K02	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	8
K_K03	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
K_K04	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	7
K_K05	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	7
Razem	24	2	37	3	6	30	22	32	22	25	203

OPIS SPOSOBÓW OCENY OSIĄGANIA PRZEZ STUDENTA ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

- 1) W skład systemu oceny stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się wchodzi:
 - a) oceny końcowe wystawiane z poszczególnych przedmiotów (ocena z przedmiotu wystawiana jest jako jedna dla całego przedmiotu, niezależnie od związanych z nim form prowadzenia zajęć);
 - b) ocena z praktyki, jeśli program studiów zakłada, że praktyka podlega ocenie;
 - c) ocena z pracy dyplomowej ustalana ostatecznie przez komisję egzaminu dyplomowego;
 - d) ocena z egzaminu dyplomowego ustalana przez komisję.
- 2) Syntetycznym miernikiem stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów jest ostateczna ocena studiów, której sposób wystawiania określa Regulamin studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.
- 3) Do oceny stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z wymienionych w pkt. 1 poszczególnych elementów stosuje się skalę ocen określoną w Regulaminie studiów US.
- 4) Uzyskanie oceny pozytywnej z wymienionych w pkt. 1 poszczególnych elementów wymaga osiągnięcia wszystkich zakładanych efektów uczenia się na co najmniej minimalnym dopuszczonym poziomie.
- 5) Oceny z wymienionych w pkt. 1 poszczególnych elementów są interpretowane następująco:
 - ocena 5.0 (A) – zakładane efekty uczenia się zostały uzyskane, z ewentualnymi pojedynczymi i drugorzędnymi nieścisłościami, które nie mają znaczenia dla osiągnięcia poszczególnych efektów;
 - ocena 4.5 (B) – zakładane efekty zostały uzyskane z nielicznymi błędami;
 - ocena 4.0 (C) – zakładane efekty uczenia się zostały uzyskane z kilkoma zauważalnymi błędami lub niedociągnięciami;
 - ocena 3.5 (D) – zakładane efekty uczenia się zostały uzyskane ze znaczącymi błędami lub niedociągnięciami;
 - ocena 3.0 (E) – zakładane efekty uczenia się zostały uzyskane na poziomie minimalnym z dużymi błędami lub niedociągnięciami;
 - ocena 2.0 (F) – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

Wystandardyzowane wymagania uzyskania przez studenta oceny dla poszczególnych kategorii efektów uczenia się (kryteria jakościowe):

Kategoria efektów	Ocena		
	dostateczny dostateczny plus 3,0/3,5	dobry dobry plus 4,0/4,5	bardzo dobry 5,0
WIEDZA	Dostatecznie poznał i zrozumiał wiedzę przekazaną w trakcie zajęć oraz pochodzącą z literatury podstawowej	Dobrze poznał i zrozumiał wiedzę przekazaną w trakcie zajęć oraz pochodzącą z literatury podstawowej co pozwala mu na rozpoznawanie problemów i ich rozwiązywanie.	Bardzo dobrze poznał i zrozumiał wiedzę przekazaną w trakcie zajęć oraz pochodzącą z literatury podstawowej co pozwala mu na rozpoznawanie problemów i ich rozwiązywanie. Wykazuje się wiedzą pochodzącą z literatury uzupełniającej.
UMIEJĘTNOŚCI	Dostatecznie opanował wszelkie umiejętności przewidziane w sylabusie przedmiotu. Realizując powierzone zadanie popełnia nieznaczne błędy. Nie poszukuje samodzielnie dodatkowych informacji.	Dobrze opanował wszelkie umiejętności przewidziane w sylabusie przedmiotu. Realizując powierzone zadanie popełnia minimalne błędy nie mające wpływu na rezultat jego pracy. Samodzielnie poszukuje dodatkowych informacji ale wykorzystuje je w niewielkim stopniu.	Bardzo dobrze opanował wszelkie umiejętności przewidziane w sylabusie przedmiotu. Bezbłędnie realizuje powierzone zadania. Samodzielnie poszukuje informacji i je umiejętnie wykorzystuje w swojej pracy.
KOMPETENCJE	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje słabe zaangażowanie i kreatywność. W niskim stopniu angażuje się w dyskusje. Potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy.	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje zaangażowanie i kreatywność. Chętnie angażuje się w dyskusje. Dobrze i czytelnie potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy.	Uczestnicząc w zajęciach wykazuje duże zaangażowanie, inicjatywę i kreatywność. Zawsze angażuje się w dyskusje. Bardzo dobrze potrafi zaprezentować wyniki swojej pracy i podejmuje o nich merytoryczną dyskusję.

6) Sposób oceniania stopnia osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się powinien być jak najbardziej zobiektywizowany. W tym celu zaleca się jego oparcie na systemie punktowym, w którym za wymagane rodzaje aktywności studenta (np. kolokwia, prezentacje, referaty) przydzielane są określone liczby punktów, zaś poziom oceny wynika z przyjętej skali. Można przyjąć następujące kryteria:

Ocena	uzyskany % sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności
niedostateczny (2,0)	≤ 50
dostateczny (3,0)	51 – 60
dostateczny plus (3,5)	61 – 70
dobry (4,0)	71 – 80
dobry plus (4,5)	81 – 90
bardzo dobry (5,0)	91 – 100

Dla studiów stacjonarnych

Tabela do wyliczenia łącznej liczby punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	Zajęcia dydaktyczne (w godzinach)		Inne, konsultacje, egzamin (w godzinach)	Liczba godzin w bezpośrednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem	Liczba punktów ECTS w bezpośrednim kontakcie nauczyciela akademickiego ze studentem
		Razem wszystkie formy zajęć	w tym e-learning			
OGÓLNOUCZELNIANE						
Foreign language (język obcy) [moduł]	10	120	0	50	170	6.8
German language (język niemiecki)	10	120	0	50	170	6.8
English language (język angielski)	10	120	0	30	150	6
ochrona własności intelektualnej (intellectual property protection)	1	8	0	6	14	0.56
prawo (law)	3	30	0	12	42	1.68
University-wide lecture (wykład ogólnouczelniany)	1	15	0	3	18	0.72
subject (przedmiot)	1	15	0	3	18	0.72
University-wide lecture (wykład ogólnouczelniany) [moduł]	1	15	0	2	17	0.68
subject (przedmiot)	1	15	0	2	17	0.68
wychowanie fizyczne (physical education)	0	60	0	0	60	2.4
Ogółem: OGÓLNOUCZELNIANE	16	248	0	73	321	12,84
PODSTAWOWE						
algebra liniowa (linear algebra)	4	45	0	17	62	2.48
analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie (economic analysis in enterprise)	4	45	0	12	57	2.28
analiza matematyczna (mathematical analysis)	4	45	0	19	64	2.56
analiza pozycji rynkowej przedsiębiorstw (analysis of enterprises' market position)	4	30	0	22	52	2.08
bankowość (banking)	4	30	0	9	39	1.56
finanse przedsiębiorstw (corporate finance)	2	15	0	9	24	0.96
finanse publiczne (public finance)	3	30	0	12	42	1.68
globalizacja biznesu (business globalization)	2	15	0	14	29	1.16
makroekonomia (macroeconomics)	4	45	0	21	66	2.64
marketing (Marketing)	3	30	0	16	46	1.84
międzynarodowe stosunki ekonomiczne (international economic relations)	3	30	0	12	42	1.68
mikroekonomia (microeconomics)	4	45	0	15	60	2.4
negocjacje w biznesie (business negotiations)	2	15	0	11	26	1.04
organizacja i zarządzanie (organization and management)	2	15	0	9	24	0.96
podstawy finansów (fundamentals of finance)	3	30	0	8	38	1.52
polityka gospodarcza (economic policy)	2	15	0	6	21	0.84
problemy współczesnej ekonomii (modern economics)	3	30	0	10	40	1.6

rachunkowo - podstawy (fundamentals of accounting)	3	30	0	14	44	1.76
rynkowe zachowania konsumentów (consumers behaviour)	2	15	0	5	20	0.8
Ogółem: PODSTAWOWE	58	555	0	241	796	31.84
KIERUNKOWE						
Analiza i diagnoza w przedsiębiorstwie (Analysis and diagnosis in enterprise [moduł])	18	90	0	28	118	4.72
zarządzanie ryzykiem (risk management)	3	30	0	8	38	1.52
ocena ryzyka działalności gospodarczej (risk evaluation of economic activity)	3	30	0	10	40	1.6
ekonomika przedsiębiorstw (corporate economics)	3	30	0	10	40	1.6
bazy danych na potrzeby ekonomii (databases in economic applications)	3	30	0	14	44	1.76
ekonometria (econometrics)	4	45	0	17	62	2.48
informatyka ekonomiczna (economic informatics)	3	30	0	12	42	1.68
Inżynieria informatyczna biznesu (IT engineering in business) [moduł]	18	90	0	38	128	5.12
analiza i projektowanie systemów informacyjnych (IS analysis and design)	4	45	0	15	60	2.4
systemy mobilne (mobile systems)	2	15	0	9	24	0.96
podstawy sieci komputerowych (computer networks)	3	30	0	14	44	1.76
matematyka finansowa i ubezpieczeniowa (financial and insurance mathematics)	4	45	0	15	60	2.4
Metody analiz rynkowych (Market research methods) [moduł]	18	90	0	40	130	5.20
metody ilościowe w badaniach marketingowych (quantitative methods in marketing)	3	30	0	19	49	1.96
inwestycje na rynku kapitałowym (capital market investments)	3	30	0	12	42	1.68
ocena przedsiębiorstw innowacyjnych (innovative initiative evaluation)	3	30	0	9	39	1.56
metody wyceny przedsiębiorstw (enterprise appraisal methods)	2	15	0	9	24	0.96
modelowanie i symulacje w analizie biznesowej (computer aided modelling and simulation)	2	30	0	6	36	1.44
multimedia w działalności biznesowej (multimedia applications in business)	3	30	0	5	35	1.4
podstawy programowania komputerów (introduction to computer programming)	4	45	0	13	58	2.32
rachunkowo w przedsiębiorstwie (accounting in enterprise)	3	30	0	6	36	1.44
rachunkowo w zintegrowanych systemach informatycznych (accounting modules in integrated information systems)	3	30	0	12	42	1.68
Rynek i konkurencja (Market and competition) [moduł]	16	75	0	32	107	4.28
polityka regulacyjna państwa (state intervention policy)	3	30	0	13	43	1.72
wspólny rynek europejski (common european market)	2	15	0	7	22	0.88
konkurencja i koncentracja rynkowa (competition and monopoly)	3	30	0	12	42	1.68
Rynek nieruchomości (Real estate markets) [moduł]	16	75	0	32	107	4.28
zarządzanie nieruchomościami (real estate management)	3	30	0	14	44	1.76
pośrednictwo w obrocie nieruchomościami (real estate brokerage)	2	15	0	10	25	1
wycena nieruchomości (real estate appraisal)	3	30	0	8	38	1.52
seminarium dyplomowe (seminar)	10	45	0	20	65	2.6

statystyka opisowa (descriptive statistics)	4	45	0	21	66	2.64
systemy pozyskiwania danych (data acquisition systems)	3	30	0	18	48	1.92
systemy wspomagania decyzji (decision support systems)	2	30	0	6	36	1.44
technologie informacyjne (information technologies - IT)	3	30	0	9	39	1.56
Technologie internetowe w biznesie (IT in business) [moduł]	16	75	0	29	104	4.16
tworzenie serwisów internetowych (websites design)	3	30	0	10	40	1.6
narz dzia behawioralne w ekonomii (Behavioural tools in economics)	3	30	0	9	39	1.56
narz dzia IT w marketingu (IT tools in marketing)	2	15	0	10	25	1
wnioskowanie statystyczne (statistical inference)	4	45	0	16	61	2.44
zarz dzanie finansami przedsi biorstw (corporate finance management)	2	30	0	7	37	1.48
zarz dzanie informacj (information management)	2	30	0	6	36	1.44
zarz dzanie prac zespolow (team work management)	2	15	0	8	23	0.92
zarz dzanie projektami (project management)	3	30	0	12	42	1.68
zastosowania pakietow statystycznych (statistical software applications)	2	30	0	5	35	1.4
Ogółem: KIERUNKOWE	102	1185	0	259	1152	46,08

INNE DO ZALICZENIA

E-learning Training (szkolenie e-learningowe)	0	2	2	0	4	0.16
praktyka zawodowa (professional practice)	4	0	0	0	0	0
szkolenie BHP (occupational safety and health training)	0	5	5	0	10	0.4
szkolenie biblioteczne (library training)	0	2	2	0	4	0.16
Ogółem: INNE DO ZALICZENIA	4	9	9	0	18	0,72

OGÓLNOUCZELNIANE	16	248	0	73	321	12,84
PODSTAWOWE	58	555	0	241	796	31,84
KIERUNKOWE	102	1185	0	259	1152	46,08
INNE DO ZALICZENIA	4	9	9	0	18	0,72
Ł. cznie	180	1997	9	573	2287	91,48

Wykaz przedmiotów związanych z prowadzonym w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów

USEFZ-EaITA-O-I-S-23/24Z

L.p.	Wykaz przedmiotów	Punkty ECTS
1	Analiza i diagnoza w przedsiębiorstwie (Analysis and diagnosis in enterprise [moduł] (zarządzanie ryzykiem (risk management), ocena ryzyka działalności gospodarczej (risk evaluation of economic activity), ekonomika przedsiębiorstw (corporate economics))	18
2	analiza matematyczna (mathematical analysis)	4
3	bankowość (banking)	4
4	bazy danych na potrzeby ekonomii (databases in economic applications)	3
5	ekonometria (econometrics)	4
6	finanse publiczne (public finance)	3
7	globalizacja biznesu (business globalization)	2
8	informatyka ekonomiczna (economic informatics)	3
9	Inżynieria informatyczna biznesu (IT engineering in business) [moduł] (podstawy sieci komputerowych (computer networks), systemy mobilne (mobile systems), analiza i projektowanie systemów informacyjnych (IS analysis and design))	18
10	makroekonomia (macroeconomics)	4
11	marketing (Marketing)	3
12	matematyka finansowa i ubezpieczeniowa (financial and insurance mathematics)	4
13	Metody analiz rynkowych (Market research methods) [moduł] (ocena przedsięwzięć innowacyjnych (innovative initiative evaluation), metody ilościowe w badaniach marketingowych (quantitative methods in marketing), inwestycje na rynku kapitałowym (capital market investments))	18
14	metody wyceny przedsiębiorstw (enterprise appraisal methods)	2
15	międzynarodowe stosunki ekonomiczne (international economic relations)	3
16	mikroekonomia (microeconomics)	4
17	modelowanie i symulacje w analizie biznesowej (computer aided modelling and simulation)	2
18	negocjacje w biznesie (business negotiations)	2
19	podstawy finansów (fundamentals of finance)	3
20	rachunkowość - podstawy (fundamentals of accounting)	3
21	rachunkowość w przedsiębiorstwie (accounting in enterprise)	3
22	rachunkowość w zintegrowanych systemach informatycznych (accounting modules in integrated information systems)	3
23	Rynek i konkurencja (Market and competition) [moduł] (polityka regulacyjna państwa (state intervention policy), wspólny rynek europejski (common european market), konkurencja i koncentracja rynkowa (competition and monopoly))	16
24	Rynek nieruchomości (Real estate markets) [moduł] (wycena nieruchomości (real estate appraisal), zarządzanie nieruchomościami (real estate management), pośrednictwo w obrocie nieruchomościami (real estate brokerage))	16
25	seminarium dyplomowe (seminar)	10
26	statystyka opisowa (descriptive statistics)	4
27	systemy wspomaganie decyzji (decision support systems)	2
28	technologie informacyjne (information technologies - IT)	3
29	Technologie internetowe w biznesie (IT in business) [moduł] (narzędzia behawioralne w ekonomii (Behavioural tools in economics), tworzenie serwisów internetowych (websites design), narzędzia IT w marketingu (IT tools in marketing))	16

30	wnioskowanie statystyczne (statistical inference)	4
31	zarządzanie finansami przedsiębiorstw (corporate finance management)	2
32	zarządzanie informacją (information management)	2
33	zarządzanie projektami (project management)	3
34	zastosowania pakietów statystycznych (statistical software applications)	2
Ogółem:		125
Wynik wyrażony w procentach:*		69%

* odniesienie do liczby punktów ECTS (I stopień 180; II stopień 120, jednolite studia magisterskie 300))

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: algebra liniowa (linear algebra) (PODSTAWOWE)		Kod przedmiotu: US71AIJ2857_14S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno : :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowiązkowy	Język przedmiotu: semestr: 2 - j. język angielski

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna definicje i elementarne własności przestrzeni liniowej.	K_W05
	2	EP2	Student zna elementarne własności macierzy rzeczywistych, a także potrafi rozpoznać i zinterpretować procedury rozwiązywania dowolnych układów równań liniowych.	K_W05
	3	EP3	Student zna pojęcia i metody związane z formami kwadratowymi, wektorami własnymi i wartościami własnymi.	K_W05
umiejętności	1	EP4	Student potrafi posługiwać się rachunkiem wektorowym i macierzowym oraz potrafi zastosować je do rozwiązywania układów równań liniowych i prostych problemów ekonomicznych.	K_U05
	2	EP5	Student potrafi zbadać własności kwadratu oraz wyznaczyć wektory własne i wartości własne.	K_U05
	3	EP6	Student potrafi bez problemu porozumiewać się w języku angielskim w międzynarodowej grupie osób w celu wykonania zadań matematycznych lub biznesowych.	K_U05 K_U16
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotowy do krytycznej oceny swojej wiedzy o narzędziach matematycznych oraz do uzupełniania i pogłębiania swojej wiedzy, a także do wykorzystania swojej wiedzy i wiedzy eksperckiej do rozwiązywania problemów społeczno-gospodarczych.	K_K02

TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJI

Podstawowe struktury algebraiczne. Przestrzenie wektorowe: kombinacja liniowa i liniowa niezależność wektora, bazy i wymiar dla przestrzeni wektorowych. Operacje algebraiczne na macierzach i ich własności. Wyznaczniki. Rozszerzenie Laplace'a. Wzrost i ranga macierzy. Odwrotność macierzy. Równanie macierzy. Układ równań liniowych i jego rozwiązania. Formy liniowe i kwadratowe. Postać kanoniczna formy kwadratowej. Klasyfikacja form kwadratowych, prawo Sylwestra, dodatnia definicja (ujemna definicja) formy kwadratowej. Wartości własne i wektory własne i ich zastosowanie w ekonomii. Przestrzenie wektorowe: kombinacja liniowa i liniowa niezależność wektora, podstawy i wymiar przestrzeni wektorowych. Operacje algebraiczne na macierzach: dodawanie macierzy, mnożenie skalarne, transpozycja i mnożenie macierzy. Wyznaczniki. Rozszerzenie Laplace'a. Własności wyznacznika. Odwrotność macierzy. Równanie macierzy. Układy równań liniowych i metody ich rozwiązywania (eliminacja gaussowska, metoda Cramera, twierdzenie Kroneckera - Capelli). Układy nierówności liniowych. Formy liniowe i kwadratowe. Postać kanoniczna formy kwadratowej. Klasyfikacja form kwadratowych, prawo Sylwestra. Wartości własne i wektory własne. Zastosowanie algebry liniowej w ekonomii.

Metody kształcenia	Wykłady z pokazem slajdów. Ćwiczenia - rozwiązywanie problemów	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3
	KOŁOKWIUM	EP4,EP5,EP6,EP7
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.		

<p>Forma i warunki zaliczenia</p>	<p>Zaliczenie otrzymują studenci, którzy nabyli następujące umiejętności, poprzez: 5 krótkich testów jednopytaniowych (wzrost) z zaliczeniem na ocenę 5-10 pkt; 1 test końcowy (5 wzrost) po 10 punktów). Łączny wynik zaliczenia: minimum 25 punktów pod warunkiem zaliczenia wszystkich krótkich testów; Forma i wymagania egzaminacyjne: Egzamin końcowy sprawdza, czy student osiągnął wszystkie zakładane efekty kształcenia dotyczące wiedzy. Składa się z 10 pytań. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie 50% punktów. Sposób obliczania oceny niedostateczny (2.0) 0%-50% Zadawalający (3.0) 51%-60% Zadawalający plus (3,5) 61% - 70% Dobry (4.0) 71% - 80% Dobry plus (4.5) 81% - 90% Bardzo dobry (5.0) 91% -100%</p>
	<p>Zasady wyliczania oceny z przedmiotu</p>
	<p>Ocena końcowa obliczana jest jako średnia ważona z testów czystkowych i końcowych.</p>
<p>Łączny nakład pracy studenta w godz.</p>	<p>100</p>
<p>Liczba punktów ECTS</p>	<p>4</p>

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: analiza ekonomiczna w przedsii biorstwie (economic analysis in enterprise) (PODSTAWOWE)	Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3432_3S
--	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student has an understanding of the basic information content of financial statements and reports.	K_W07
	2	EP2	Student has an understanding of the basic construction rules of evaluation measures phenomena that characterize the company.	K_W07
umiej tno ci	1	EP3	Student has the ability to use of basic theoretical knowledge to describe and analyze specific phenomena and processes taking place in the enterprise.	K_U07
	2	EP4	Student has the ability to the use of appropriate methods to evaluate the effects.	K_U13
	3	EP5	Student has the ability to use of basic theoretical knowledge to describe and analyze specific phenomena and processes taking place in the enterprise.	K_U07
kompetencje społeczne	1	EP6	Student has the ability to make decisions and to take any responsibility for them.	K_K04

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

The nature and role of analysis in business management. Criteria for the classification of economic analysis methods and their usefulness in the current market conditions. Characteristics of sources of information for economic analysis. A preliminary assessment of the situation of the assets. A preliminary assessment of the situation of the capital. Evaluation of short-term and long-term static liquidity. Cash conversion cycle. The nature and assessment of net working capital. Concept and measurement of profitability. Reading the basic financial statements of the selected companies. Methods of economic analysis: logarithm and subsequent substitutions - tasks with two or three factors. A preliminary assessment of the situation the investigated companys assets. A preliminary assessment of the situation the investigated companys capital. Study of short-term and long-term financial static liquidity of company X. Establishing and interpretation of the cash conversion cycle (operating, net). Evaluation of net working capital in the company X. Identifying and interpretation of the cash conversion cycle (operating, net). Assessment of the company's profitability. Corporate debt analysis. Analysis of a company's financial condition - case study. Analysis of a company's financial condition - case study. Project presentation. Summarising knowledge. The role of Corporate Social Responsibility in financial analysis - examples.

Metody kształcenia	Lectures, case study, exercises.
--------------------	----------------------------------

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3
	KOLOKWIUM	EP3,EP4,EP5
	PROJEKT	EP6
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia	Credit for lectures: in the form of a written exam. Credit for classes and laboratory classes: consists of a written test (50%) and a project (50%). Test tests the achievements in the field of knowledge (theoretical questions) and student skill (practical tasks together with an interpretation).	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	The final grade is a weighted average of: 30% of the laboratory classes grade, 30% of the classes grade, and 40% grade of the lectures. Grading of the credit: 51-60% of points - satisfactory; 61-70% - satisfactory +; 71-80% - good; 81-90% - good +; from 91%- very good.	
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

SYLABUS

Moduł: Inżynieria informatyczna biznesu (IT engineering in business) [moduł]			
Nazwa przedmiotu: analiza i projektowanie systemów informacyjnych (IS analysis and design) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2717_50S
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie pojęcia z zakresu analizy i projektowania systemów informatycznych.	K_W08
	2	EP2	Student zna metody analizy i projektowania systemów informatycznych oraz wie jak uchwycić i zdefiniować wymagania.	K_W13
	3	EP3	Student zna narzędzia informatyczne wspomagające analizę i projektowanie systemów informacyjnych.	K_W08
umiejętności	1	EP4	Student potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do analizy przykładowego systemu informacyjnego, do modelowania wybranych funkcji i struktur informacyjnych, z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi.	K_U08 K_U12
	2	EP5	Student potrafi wykorzystać poznane metody i narzędzia informatyczne do zaprojektowania interfejsu użytkownika dla przykładowego systemu.	K_U08 K_U12
	3	EP6	Student potrafi bez problemu porozumiewać się w języku angielskim w międzynarodowej grupie osób w celu realizacji zadań i projektów biznesowych.	K_U16 K_U18
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotowy do uzupełnienia swojej wiedzy i wykorzystania jej do rozwiązywania problemów dotyczących rozwoju systemów informacyjnych w organizacjach.	K_K02

TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJI

Wprowadzenie do analizy i projektowania systemów informacyjnych (konceptcje, metody, narzędzia). Metody zbierania, definiowania i dokumentowania wymagań systemowych; modelowanie funkcji i dynamiki systemu - diagramy przypadków użycia. Modelowanie struktur informacyjnych - diagramy klas/obiektów. Modelowanie funkcji i dynamiki systemu - diagramy aktywności i sekwencji. Projektowanie bazy danych i fizycznej struktury systemu - generowanie fizycznego modelu danych z diagramu klas. Rodzaje i zasady projektowania interfejsu użytkownika systemu. Alternatywne podejścia do analizy i projektowania systemów. Zdefiniowanie zadania projektowego (charakterystyka organizacji, struktura organizacyjna, problemy wymagające informatyzacji i cele systemu). Identyfikacja i opis wymagań użytkowników, struktury funkcjonalnej i użytkowników systemu. Modelowanie funkcji - diagramy przypadków użycia. Modelowanie struktur informacyjnych - diagram klas. Modelowanie dynamiki systemu - diagramy aktywności. Diagramy interakcji - diagramy sekwencji. Projektowanie bazy danych i fizycznej struktury systemu. Projektowanie interfejsu użytkownika windows form. Projektowanie interfejsu użytkownika formularza internetowego.

Metody kształcenia	multimedia presentations, teamwork, case study, lecture based on multimedia presentations	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3
	PROJEKT	EP4,EP5,EP6,EP7
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.	

Forma i warunki zaliczenia	<p>Test pisemny weryfikuje osiągnięcia efektów kształcenia w zakresie wiedzy dotyczącej analizy i projektowania systemów informacyjnych oraz metod i narzędzi wspierających ten obszar. Aby uzyskać pozytywną ocenę z testu należy uzyskać minimum 51% punktów.</p> <p>Projekt weryfikuje osiągnięcia efektów kształcenia w zakresie umiejętności praktycznych i pracy w zespole. Projekty skupiają się na wykonaniu analizy i projektu dla przykładowego systemu z wykorzystaniem poznanych narzędzi /diagramów. Aby uzyskać pozytywną ocenę z projektu należy uzyskać minimum 51% punktów.</p>
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	Ocena końcowa przedmiotu jest średnią arytmetyczną dwóch ocen - z testu pisemnego (30%) i projektu (70%). Zaliczenie przedmiotu następuje tylko w przypadku pozytywnej oceny zarówno z testu pisemnego jak i projektu.
Łączny nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: analiza matematyczna (mathematical analysis) (PODSTAWOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2857_1S
---	--

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student potrafi wyja ni poj cie granicy, ci gło ci, monotoniczno ci, ekstremy, wypukło ci, krzywizny, punktów przegi cia i asymptot dla funkcji jednej zmiennej.	K_W05
	2	EP2	Student potrafi wyja ni poj cie całki nieokre lonej i okre lonej dla funkcji jednej zmiennej.	K_W05
	3	EP3	Student zna warunki konieczne i wystarczaj ce istnienia ekstremy funkcji wielu zmiennych.	K_W05
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi analizowa własno ci funkcji jednej zmiennej za pomoc pochodnych; student oblicza elastyczno ci i warto ci kra cowe.	K_U05
	2	EP5	Student potrafi stosowa całkowanie przez podstawienie i przez cz ci w obliczaniu podstawowych rodzajów całek nieokre lonych i okre lonych.	K_U05
	3	EP6	Student potrafi obliczy ekstrema lokalne funkcji wielu zmiennych.	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotowy do stosowania analizy matematycznej w problemach ekonomicznych.	K_K02

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Iloczyn kartezja ski. Definicja i własno ci funkcji: iniekcja, surjekcja, bijekcja, monotoniczno , funkcje odwrotne, funkcje cyklometryczne, kompozycja funkcji. Funkcje elementarne. Przykłady zbiorów policzalnych i niepoliczalnych. Przestrze metryczna. S siedztwo i s siedztwo punktowe, zbiór otwarty i zamkni ty, zbiór ograniczony. Granice ci gów, ci gi zbie ne i rozbie ne, liczba Eulera e, formy nieokre lone. Definicja i własno ci granic oraz ci gło ci. Iloraz ró nicowy, definicja i własno ci pochodnej funkcji jednej zmiennej, własno ci funkcji ró niczkowalnej, pochodne funkcji elementarnych; zasady znajdowania pochodnych, ró niczki, pochodne wy szego rz du. Pochodne w geometrii i ekonomii. Twierdzenia Lagrange'a i Rolle'a. Zastosowanie pochodnych do analizy funkcji jednej zmiennej: warunki konieczne i wystarczaj ce istnienia ekstremy lokalnej i globalnej, monotoniczno ci, punktów przegi cia, krzywizny. Reguła L'Hôpitala. Asymptoty. Całki nieokre lone, całkowanie przez podstawienie i przez cz ci. Całka sko czona Riemanna, podstawowe twierdzenie rachunku całkowego. Całki niewła ciwe. Zwi zek mi dzy całk okre lon a obszarem. Ró niczkowalno , pochodne cz stkowe i ekstrema lokalne funkcji wielu zmiennych. Iloczyn kartezja ski. Definicja i własno ci funkcji: iniekcja, surjekcja, bijekcja, monotoniczno , funkcje odwrotne, funkcje cyklometryczne, kompozycja funkcji. Funkcje elementarne. Granice ci gów, ci gi zbie ne i rozbie ne, liczba e Eulera , formy nieoznaczone. Granice i ci gło funkcji. Obliczanie pochodnych funkcji jednej zmiennej. Zastosowanie pochodnych do analizy funkcji jednej zmiennej: warunki konieczne i wystarczaj ce istnienia ekstremy lokalnej i globalnej, monotoniczno , punkty przegi cia, krzywizna. Reguła L'Hôpitala. Asymptoty. Obliczanie podstawowych typów całek nieokre lonych za pomoc całkowania przez podstawienie i przez cz ci. Obliczanie podstawowych rodzajów całek ostatecznych. Pole powierzchni figur. Pochodne cz stkowe i ekstrema lokalne funkcji wielu zmiennych.

Metody kształcenia	Wykład, wiczenia w grupach.	
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
	KOLOKWIUM	EP4,EP5,EP6,EP7
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia	wiczenia: 2 kolokwia - dla ka dego max. 5 problemów. Wykłady: egzamin - max. 5 problemów i max. 5 pyta teoretycznych.	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena ko cowa obliczana jest jako rednia ocen z wicze i wykładów.	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: analiza pozycji rynkowej przedsi biorstw (analysis of enterprises' market position) (PODSTAWOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2861_15S
--	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma podstawow wiedz na temat celów, specyfiki i struktury analizy pozycji rynkowej przedsi biorstwa.	K_W01
	2	EP2	Student zna zasady metod i narz dzi analizy pozycji rynkowej przedsi biorstwa.	K_W05
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi poda wła ciwe rozwi zania typowych problemów wyst puj cych przy analizie pozycji rynkowej przedsi biorstwa.	K_U05
	2	EP4	Student potrafi zastosowa podstawowe metody i narz dzia analizy pozycji rynkowej.	K_U04
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotowy do udziału w przygotowaniu projektów dotycz cych analizy pozycji rynkowej.	K_K01
	2	EP6	Student jest gotowy do formułowania opinii i pogl dów odnosz cych si do ró nych aspektów analizy pozycji rynkowej w przedsi biorczo ci.	K_K04

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

wiczenia z zakresu analizy pozycji rynkowej przedsi biorstwa. wiczenia dotycz ce poziomów i elementów analizy pozycji rynkowej przedsi biorstwa. Projektowanie analizy zewn trznej przedsi biorstwa. Projektowanie analiz sektorowych. wiczenie dotycz ce zasobów i mocy produkcyjnych przedsi biorstwa. wiczenie dotycz ce przewagi konkurencyjnej. wiczenia dotycz ce implikacji internalizacji analizy pozycji rynkowej. wiczenie podsumowuj ce dotycz ce zastosowania analizy pozycji rynkowej przedsi biorstwa. Domena analizy pozycji rynkowej w przedsi biorstwie. Poziomy i podstawowe elementy analizy pozycji rynkowej przedsi biorstwa. Analiza zewn trzna przedsi biorstwa. Analiza sektorowa. Zasoby i mo liwo ci w przedsi biorstwie. Przewaga konkurencyjna a zakres działania przedsi biorstwa. Implikacje internalizacji analizy pozycji rynkowej przedsi biorstwa.

Metody kształcenia	Prezentacja PPT, studia przypadków, dyskusja na podstawie referatów, praca w grupach
--------------------	--

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP6
	PROJEKT	EP3,EP4,EP5
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia	Ocena ko cowa z przedmiotu b dzie obliczana na podstawie dwóch zada o warto ci: -50% kolokwium (60% punktów) - pytania otwarte -50% plakat przygotowany w grupach Warunkiem zaliczenia wicze jest uzyskanie pozytywnej oceny za plakat. Warunkiem zaliczenia wykładów jest uzyskanie pozytywnej oceny z testu.
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	Ocena ko cowa z przedmiotu jest równa redniej arytmetycznej ocen z wicze i wykładu.

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: bankowo (banking) (PODSTAWOWE)		Kod przedmiotu: US71AIWNEiZ_16S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk angielski

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje i opisuje zasady i cechy dotycz ce czynno ci bankowych.	K_W02
	2	EP2	Student opisuje rol systemu bankowego w gospodarce i jego wpływ na stabilno finansow .	K_W02
	3	EP3	Student ma wiedz na temat struktury systemu bankowego i skutków jego ewolucji.	K_W02
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi okre li czynniki kształtuj ce sytuacj finansow i pozycj rynkow banków.	K_U02 K_U17
	2	EP5	Student potrafi analizowa podstawowe elementy wpływaj ce na relacj ryzyko - rentowno w banku.	K_U02
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest przygotowany do jasnego przedstawienia mocnych i słabych stron poszczególnych banków.	K_K01 K_K04
	2	EP7	Student jest zainteresowany dalszymi badaniami i analizami dotycz cymi działalno ci banków.	K_K04
	3	EP8	Student jest przygotowany do pełnienia roli aktywnego członka zespołu, analizuj cego podstawowe cechy wybranych banków.	K_K01 K_K04

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Struktura i zmiany w obr bie współczesnego systemu bankowego. Zmiany własno ciowe. Ramy regulacyjne. Rola i rodzaje banków. Rola systemów bankowych we współczesnych gospodarkach. Struktury finansowania banków: ródla, stabilno i zapadalno . Główne kategorie aktywów bankowych i ich zwi zki z ryzykiem i rentowno ci . Zarz dzanie aktywami i pasywami w bankowo ci. Ryzyko bankowe - ryzyko kredytowe, ryzyko płynno ci, ryzyko rynkowe i ryzyko operacyjne. Kapitał bankowy, adekwatno kapitałowa, reguły Bazylea I, II i III. System bankowy i sie bezpiecze stwa finansowego. Nadzór bankowy i systemy ubezpiecze depozytów. Problemy zwi zane z pokus nadu ycia. Analiza zmian we współczesnych systemach bankowych. Prywatyzacja, nacjonalizacja i struktura akcjonariatu, banki prywatne a publiczne - dyskusja. Analiza bilansu bankowego i rachunku zysków i strat. Główne elementy transakcji aktywów i pasywów oraz funkcji po rednictwa banków komercyjnych, działalno bankowa w ramach regulacji prawnych. Ryzyko bankowe - ryzyko kredytowe (case study). Ryzyko rynkowe i adekwatno kapitałowa: rozwizywanie problemów, obliczenia. Prezentacje studenckie - analiza wybranych banków, w kontek cie ich struktury udziałowej, wielko ci, pozycji rynkowej, rentowno ci i ryzyka. Podsumowanie i wnioski ko cowe.

Metody kształcenia	Prezentacje Powerpoint, analiza tekstu i dyskusja, projekty zespołowe (prezentacje studentów)		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3
	PREZENTACJA		EP4,EP5,EP6,EP7,EP8
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.		

Forma i warunki zaliczenia	Ocenianie wykładu: Egzamin pisemny, w formie testu wielokrotnego wyboru (80% punktów), z 2-4 dodatkowymi krótkimi pytaniami (20% punktów). Ocena z egzaminu: 50% zaliczenie, 75% ocena 4.0. Ocenianie wicze : prezentacje studentów, zadania domowe i raporty oddawane na koniec ka dych zaj . Prezentacje studentów: projekty grupowe (max. 3 studentów), ustne prezentacje wybranych banków na ostatnich zaj ciach na podstawie prezentacji powerpoint.
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	Ocena ko cowa b dzie obliczana jako rednia wa ona z oceny z testu pisemnego (70%) i oceny z projektu/prezentacji (30%). Warunkiem uczestnictwa w egzaminie ko cowym jest uzyskanie pozytywnej oceny z tutorialu (wykładu).
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: bazy danych na potrzeby ekonomii (databases in economic applications) (KIERUNKOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2721_67S
--	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz dotycz c funkcjonowania i budowy baz danych.	K_W13
	2	EP2	Student opanował wiedz z zakresu: projektowania baz danych, struktury danych, normalizacji baz danych.	K_W13
	3	EP3	Student zna podstawowe poj cia i zasady Structured Query Language (SQL).	K_W13
umiej tno ci	1	EP4	Student wykazuje si umiej tno ci praktycznego wykorzystania bazy danych w zastosowaniach ekonomicznych.	K_U12
	2	EP5	Student potrafi samodzielnie zaprojektowa struktur modelu relacyjnej bazy danych.	K_U12
	3	EP6	Student implementuje fizyczny model bazy danych w MS SQL Server.	K_U12
	4	EP7	Student potrafi generowa zapytania w j zyku SQL, tworzy formularze i raporty.	K_U12
kompetencje społeczne	1	EP8	Student jest gotowy do udziału w przygotowaniu projektów w zespole.	K_K01

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Wprowadzenie do baz danych . Zastosowania baz danych w ekonomii i biznesie. Analiza bazy danych. Projektowanie bazy danych - Diagram relacji mi dzy podmiotami. Normalizacja bazy danych i formy normalne (1NF - 6NF). J zyk baz danych - SQL. Rodzaje polece , rodzaje danych, funkcje, funkcje grupowe. SQL - definiowanie danych. SQL - manipulacja danymi (select, insert, update, delete). Transakcje w bazie danych. Bezpiecze stwo danych (dost p i ochrona). rodowisko bazy danych i proces rozwoju. Modelowanie danych w organizacji. Projektowanie logicznej bazy danych i model relacyjny. MS SQL Server - zarz dzanie bazami danych (nowa baza, tworzenie tabel, tworzenie indeksów). MS SQL Server - instrukcja SELECT z klauzulami: where, order by, asc, desc, and, or, between, like, top. MS SQL Server - klauzule join w SQL: inner join, right outer join, left outer join, full outer join, cross join. MS SQL Server - agregacja SQL, grupowanie wg klauzuli, klauzula having, podzapytania, tworzenie widoku, procedury. Badanie laboratoryjne - test praktyczny.

Metody kształcenia	Laboratorium komputerowe., Wykład ilustrowany prezentacjami multimedialnymi.	
Metody weryfikacji efektów uczenia si	Nr efektu uczenia si z sylabusa	
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3
	SPRAWDZIAN	EP4,EP5,EP6,EP7
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP4,EP5,EP6,EP7,EP8
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie zajęć laboratoryjnych: punkty za zadania wykonywane podczas laboratoriów (40%) oraz test praktyczny (60%). Zaliczenie z wykładów: ocena z wykładów jest równa ocenie z egzaminu. Egzamin składa się z 5 pytań teoretycznych. Student zalicza przedmiot, gdy zna podstawowe pojęcia z zakresu zasad projektowania baz danych oraz potrafi wykonać podstawowe operacje w wybranym systemie zarządzania bazami danych (opartym na SQL).
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	Ocena końcowa jest średnią ocen otrzymanych z egzaminu laboratoryjnego i egzaminu.
Łączny nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: ekonometria (econometrics) (KIERUNKOWE)		Kod przedmiotu: US71AIJ2855_24S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna specyfik i struktur modelu ekonometrycznego oraz etapy modelowania dynamiki i współzale no ci.	K_W05 K_W10
	2	EP2	Student rozumie teoretyczne podstawy estymacji i weryfikacji liniowego modelu ekonometrycznego oraz podstawowe zagadnienia z prognozowania ekonometrycznego.	K_W05 K_W10
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi konstruowa ekonometryczne modele dynamiki i współzale no ci oraz interpretowa uzyskane wyniki.	K_U06 K_U10
	2	EP4	Student potrafi obliczy prognozy zjawisk gospodarczych z wykorzystaniem prostych ekonometrycznych modeli szeregów czasowych i oceni ich jako .	K_U06 K_U10
	3	EP5	Student potrafi wykorzysta funkcje arkusza kalkulacyjnego Excel zwi zane z estymacj i weryfikacj liniowych modeli ekonometrycznych.	K_U06 K_U10 K_U15
kompetencje społeczne	1	EP6	Student docenia znaczenie pracy zespołowej oraz samodzielnego poszerzania posiadanej wiedzy.	K_K01 K_K02

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Definicja i przedmiot ekonometrii. Rodzaje prawidłowo ci statystycznych. Model ekonometryczny. Etapy modelowania ekonometrycznego. Estymacja parametrów strukturalnych modeli ekonometrycznych - OLS. Weryfikacja modeli ekonometrycznych. Wybrane wyzwania zwi zane z budow modeli ekonometrycznych. Modele nieliniowe - budowa i zastosowania. Prognozowanie ekonometryczne - wprowadzenie. Specyfikacja zmiennych niezale nych. Wybór formy analitycznej modeli ekonometrycznych. Estymacja i weryfikacja liniowych modeli ekonometrycznych. Modele nieliniowe w analizie zjawisk ekonomicznych. Prognozowanie ekonometryczne. Przykłady specyfikacji zmiennych niezale nych. Przykłady wyboru formy analitycznej modeli ekonometrycznych. Przykłady estymacji i weryfikacji liniowych modeli ekonometrycznych. Wykorzystanie modeli nieliniowych w analizie zjawisk ekonomicznych. Przykłady prognozowania ekonometrycznego. Prezentacja projektu i dyskusja.

Metody kształcenia	Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych. Rozwi zywanie problemów za pomoc arkusza kalkulacyjnego Excel i wybranego programu statystycznego. Praca w zespole ukierunkowana na przygotowanie projektu.		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa
	EGZAMIN USTNY		EP1,EP2
	KOLOKWIUM		EP3,EP4,EP5
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5,EP6
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma i wymagania dotycz ce zaliczenia wicze i laboratorium: - studenci oceniani s za pomoc testów (wiczenia) i projektu grupowego (laboratorium), które sprawdzaj osi gni cie efektów kształcenia umiej tno ci, - ocena z wykładu jest to sama z ocen z egzaminu.</p> <p>Forma i wymagania egzaminu: - studenci oceniani s za pomoc egzaminu ustnego (2 pytania), który pozwala zweryfikowa osi gni cie efektów kształcenia w zakresie wiedzy (po wylosowaniu pyta studenci maj kilka minut na przygotowanie odpowiedzi).</p>		
Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			

Ocena końcowa przedmiotu:

- student może uzyskać zaliczenie na ocenę dostateczną, gdy potrafi co najmniej omówić problemy związane z prawidłowościami statystycznymi, formułowaniem hipotez modelowych, estymacją parametrów strukturalnych i weryfikacją modeli ekonometrycznych, a także rozwiązać zadania związane z tymi zagadnieniami,
- ocena końcowa jest równą średniej ważonej obliczonej z trzech ocen częściowych: wicze (waga 0,3), laboratorium (waga 0,3) i egzaminu (waga 0,4).

Łączny nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

SYLABUS

Moduł: Analiza i diagnoza w przedsiębiorstwie (Analysis and diagnosis in enterprise [moduł])				
Nazwa przedmiotu: ekonomika przedsiębiorstw (corporate economics) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2713_47S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		Język przedmiotu: semestr: 4 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna rodzaje organizacji oraz ramy organizacyjno-prawne działalności gospodarczej.	K_W12
	2	EP2	Student zna relacje między organizacjami krajowymi i międzynarodowymi, wewnętrzne i zewnętrzne elementy otoczenia biznesu, zasoby przedsiębiorstw.	K_W01 K_W12
umiejętności	1	EP3	Student może wybrać odpowiedni rodzaj działalności gospodarczej oraz analizować mikro i makro otoczenie przedsiębiorstw. Ponadto studenci mogą stosować różne metody analizy otoczenia przedsiębiorstw.	K_U16 K_U18
kompetencje społeczne	1	EP4	Student potrafi poprawnie wyrazić się wykorzystując nabytą wiedzę i umiejętności.	K_K01
TRECI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE				
<p>Wprowadzenie do ekonomii. Pojęcie organizacji i cyklu życia organizacji. Przedsiębiorca, umiejętności przedsiębiorcy, rodzaje przedsiębiorstw, teorie. Teoretyczne i praktyczne podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw. Klasyfikacja przedsiębiorstw. Modele przedsiębiorstwa. Ramy organizacyjno-prawne działalności gospodarczej. Rodzaje przedsiębiorczości i organizacji przedsiębiorczych. Otoczenie biznesowe przedsiębiorstwa - wewnętrzne. Teorie. Otoczenie biznesowe przedsiębiorstwa - zewnętrzne. Teorie. Zarządzanie przedsiębiorstwem, funkcje i role menedżerów. Umiejętności menedżerskie. Społeczna odpowiedzialność biznesu. Definicja organizacji, przedsiębiorstwa, model cyklu życia organizacji, deklaracja misji i wizji. Prawne formy prowadzenia działalności gospodarczej - prezentacje studentów i studia przypadków. Relacje między przedsiębiorstwami. Fuzje, przejęcia i alianse strategiczne - studia przypadków i prezentacje studentów. Analiza strategiczna przedsiębiorstwa - praca indywidualna lub grupowa w ramach projektu. Zasoby przedsiębiorstw. Zarządzanie zasobami ludzkimi. Przeciwdziałanie, selekcja, szkolenie, ocena i nagradzanie pracowników. Problematyka kapitału intelektualnego przedsiębiorstwa. Weryfikacja efektów kształcenia.</p>				
Metody kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> -wykład z wykorzystaniem programu do tworzenia prezentacji -dyskusja z uczniami -praca indywidualna i w zespole -studium przypadku. -prezentacja studentów na wybrane tematy 			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
		KOŁOKWIUM		EP1,EP2
		PROJEKT		EP2,EP3,EP4
		ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZECZ OBSERWACJAMI)		EP1,EP2,EP3,EP4
<p>Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.</p>				

Forma i warunki zaliczenia	<p>Ocena z wicze : Ocena b dzie obliczana na podstawie trzech zada o wartosci: 70% test pisemny kombajn pyta otwartych 20% praca indywidualna lub grupowa w ramach prezentacji i projektu analizy strategicznej 10% dyskusje podczas zaj , rozwi zywanie studiów przypadków.</p>
	<p>Ocena wykładów: Test pisemny, w formie pyta wielokrotnego wyboru z pojedyncz odpowiedzi .</p>
	<p>Zasady wyliczania oceny z przedmiotu</p>
<p>Ocena ko cowa b dzie obliczana jako rednia arytmetyczna ocen z wicze i wykładów.</p>	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: E-learning Training (szkolenie e-learningowe) (INNE DO ZALICZENIA)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ2362_2S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna podstawowe metody korzystania z narz dzi chmurowych Microsoft 365 do komunikacji wewn trz uczelni	
	2	EP2	Ma wiedz na temat zasad zaliczania przedmiotów prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległo	
	3	EP3	Zna zasady poruszania si po platformie e-learningowej	
umiej tno ci	1	EP4	Potrafi zalogowa si do platformy nauczania zdalnego	
	2	EP5	Potrafi w formie elektronicznej skontaktowa si z wykładowc i pracownikami uczelni	
	3	EP6	Potrafi odnale wła ciwy przedmiot wykładany online i przyst pi prawidłowo do egzaminu/zaliczenia online	
kompetencje społeczne	1	EP7	Posiada kompetencje współpracy i komunikacji z innymi studentami i wykładowcami w trybie pracy zdalnej	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Obsługa platformy e-learningowej. Komunikacja elektroniczna na uczelni.				
Metody kształcenia	e-learning z wykorzystaniem platformy Moodle			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie bez oceny na podstawie wyników sprawdzianu w formie testu.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Uzyskanie co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		2		
Liczba punktów ECTS		0		

SYLABUS

Moduł: Foreign language (j zyk obcy) [moduł]			
Nazwa przedmiotu: English language (j zyk angielski) (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3507_8S
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 2, 3	Semestr: 3, 4, 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski, semestr: 4 - j zyk angielski, semestr: 5 - j zyk angielski, semestr: 6 - j zyk angielski

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	He/She knows the vocabulary regarding economy and its functioning, foreign trade and globalization	K_W03
umiej tno ci	1	EP2	Student is able to communicate freely with an English-speaking interlocutor on economic topics, is able to analyze and present his point of view and arguments	K_U16
	2	EP3	Student can carry out a written analysis of business problems in the form of an email, formal letter, report.	K_U16
kompetencje społeczne	1	EP4	He/She is ready to supplement and improve acquired knowledge and skills; understands the need for lifelong learning.	K_K02

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Activities to improve all language competences related to vocabulary and topics within the scope proposed in the textbook.. Classes devoted to the repetition of the material covered. Activities to improve all language competences related to vocabulary and topics within the scope proposed in the textbook. Classes devoted to the repetition of the material covered. Activities to improve all language competences related to vocabulary and topics within the scope proposed in the textbook. Classes devoted to the repetition of the material covered. Activities to improve all language competences related to vocabulary and topics within the scope proposed in the textbook. Classes devoted to the repetition of the material covered.

Metody kształcenia	conversation, simulation of scenes related to the work environment, listening to business dialogues and presentations (audio), watching short videos (video), reading, analyzing and translating advanced business texts, writing texts (letters, emails, reports), presentations of self-prepared topics related to the field of study (projector)		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM		EP1,EP3
	SPRAWDZIAN		EP1,EP3
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP3
	PREZENTACJA		EP1,EP2
	PROJEKT		EP1,EP2,EP3,EP4
ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)		EP1,EP2	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			

Forma i warunki zaliczenia	Assessment criteria: attendance, active participation in classes, passing partial tests, written essays and presentations.	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	The grade for the semester is based on grades from tests, essays, and class participation.	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	250	
Liczba punktów ECTS	10	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: finanse przedsi biorstw (corporate finance) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3432_1S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie mechanizm finansów przedsi biorstw.	K_W02
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi zidentyfikowa , sklasyfikowa finansowanie dzia alno ci gospodarczej.	K_U01
	2	EP3	Student potrafi wykorzysta narz dzia zarz dzania finansami.	K_U02
kompetencje społeczne	1	EP4	Ucze rozumie potrzeb uczenia si przez całe ycie.	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Funkcja finansowa, cele przedsi biorstwa, ró dła kapitału. Wprowadzenie do analizy sprawozda finansowych. ró dła finansowania. Koszt kapitału. Teorie struktury kapitału. Teorie polityki wypłat. Bud etowanie kapitałowe- proces inwestycji kapitałowych. Zarz dzanie kapitałem obrotowym.				
Metody kształcenia	Prezentacje multimedialne zwi zane z komentarzem do aktualnych zagadnie z zakresu finansów przedsi biorstw, rozwi zywanie problemów,, Studia przypadków			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: test pisemny.			
	Skala ocen: 55% - zaliczenie (ocena 3,0) 65%- ocena 3,5 70%- ocena 4,0 85%- ocena 4,5 90%- ocena 5,0			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Ocena ko cowa z przedmiotu jest równa ocenie z wykładu.				
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50		
Liczba punktów ECTS		2		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: finanse publiczne (public finance) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: US71AIWNEiZ_25S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna rol i wielko sektora publicznego.	K_W02
	2	EP2	Student zna kluczowe czynniki determinuj ce architektury fiskalnej pa stwa.	K_W06
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zdefiniowa i scharakteryzowa polityk zasobów publicznych, wydatków publicznych i długu publicznego.	K_U02 K_U03
	2	EP4	Student potrafi korzysta z danych dotycz cych finansów publicznych i formułowa wnioski dotycz ce polityki.	K_U06 K_U10
	3	EP5	Student potrafi oceni polityk finansów publicznych.	K_U17
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotowy i ch tny do komunikowania i prezentowania krytycznych pomysłów i propozycji dotycz cych finansów publicznych.	K_K01 K_K04
	2	EP7	Student jest zainteresowany dalsz nauką i doskonaleniem umiej tno ci w zakresie finansów publicznych.	K_K02 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Istota finansów publicznych i główne podziały przedmiotu. Finanse publiczne a finanse prywatne. Dobra publiczne, wybór publiczny i proces polityczny. Źródła dochodów publicznych. Podatki, opłaty i dochody z majątku publicznego i przedsiębiorstw publicznych. Podatki. Cechy charakterystyczne dobrego systemu podatkowego. Podatki a sprawiedliwość. Teoria opodatkowania dochodów. Opodatkowanie dochodów w Polsce i innych krajach. Teoria opodatkowania konsumpcji. Opodatkowanie konsumpcji w Polsce i innych krajach. Polski system podatkowy na tle regulacji krajów europejskich. Klasyfikacja wydatków publicznych. Efekty realizacji wydatków publicznych. Centralne i lokalne systemy finansów publicznych. Ubezpieczenie społeczne i ubezpieczenia społeczne. Budget balance - deficit or surplus. Limitations and effect of budget imbalance. Public debt management - tools, methods and assumptions. Public debt limitations. Budgeting in public sector. Private-public partnership.</p>				
Metody kształcenia	Interaktywne wykłady skoncentrowane na bieżących debatach i zagadnieniach politycznych, analiza raportów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena końcowa z przedmiotu jest równa ocenie z egzaminu.			

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Moduł: Foreign language (j zyk obcy) [moduł]			
Nazwa przedmiotu: German language (j zyk niemiecki) (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3508_7S
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 2, 3	Semestr: 3, 4, 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk niemiecki, semestr: 4 - j zyk niemiecki, semestr: 5 - j zyk niemiecki, semestr: 6 - j zyk niemiecki

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
umiej tno ci	1	EP1	The student recognizes the appropriate linguistic register in oral and written expression.	K_U09 K_U12
	2	EP2	The student identifies and defines the known grammatical and lexical structures.	K_U09 K_U12
	3	EP3	The student is able to select appropriate language phrases and reproduce them in different situational patterns.	K_U09 K_U12
	4	EP4	The student is able to summarise an oral or written statement clearly and comprehensibly.	K_U10 K_U12
	5	EP5	He/She is able to express opinions, make recommendations, express likes and dislikes and interests, which forms the basis for conversational classes.	K_U10 K_U11 K_U12
	6	EP6	Creates coherent and logical texts on a given topic in the form of a formal letter, informal letter, review	K_U10 K_U12
kompetencje społeczne	1	EP7	Demonstrates an active attitude towards continuous learning and improvement of language skills	K_K01

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Course content determined by the teacher with reference to the Common European Framework of Reference for Languages B1 level. Course content determined by the teacher with reference to the Common European Framework of Reference for Languages - level B2. Curriculum content determined by the teacher with reference to the Common European Framework of Reference for Languages - level B1+. Course content determined by the teacher with reference to the Common European Framework of Reference for Languages - level B1+.

Metody kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> -conversations -simulating scenes from everyday life -listening to dialogues, texts and messages -watching short films -reading, analysing and translating texts -grammar exercises (written and interactive) -writing short texts (e-mails, letters) -presentations of self-prepared issues 		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3,EP4,E P5,EP6,EP7
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA		EP1,EP2,EP3,EP4,E P5,EP6,EP7
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.		

<p>Forma i warunki zaliczenia</p>	<p>The course ends with a credit on the basis of partial grades received during the semester for specific student activities and works: attendance, activity, prepared project and a test. Questions about the knowledge and skills acquired during the classes - a satisfactory grade is awarded if 60% of the points are obtained Assessment: The student will receive a satisfactory grade - when he/she has acquired language skills at B1 level by extending and systematising knowledge of German grammar and vocabulary, which verifies the achieved learning outcomes in terms of knowledge and skills acquired during class participation.</p> <p>Zasady wyliczania oceny z przedmiotu</p> <p>The final grade is equal to the grade for the credit test as indicated in the study plan.</p>
<p>Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.</p>	<p>250</p>
<p>Liczba punktów ECTS</p>	<p>10</p>

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: globalizacja biznesu (business globalization) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2860_36S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma wiedz na temat gospodarki wiatowej, procesu globalizacji i biznesu w rodowisku globalnym	K_W01 K_W02 K_W03 K_W07
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi przedstawic ewolucj MNCs na arenie mi dzynarodowej.	K_U01 K_U02 K_U03 K_U05 K_U07
	2	EP3	Student potrafi wskaza ródla debat wokół znaczenia i wpływu MNCs w globalnym wiecie	K_U06 K_U07 K_U10
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest przygotowany do realizacji zada i projektów biznesowych w zespołach mi dzynarodowych.	K_K01
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Globalizacja i regionalizacja - wybrane zagadnienia. Korporacje wielonarodowe i ich rola w gospodarce wiatowej. Bezpo rednie inwestycje zagraniczne i ich znaczenie we współczesnej gospodarce wiatowej. Nowe trendy w gospodarce wiatowej - creative economy, green economy, circular economy, sharing economy. Gospodarka 4.0 - wybrane trendy i zagadnienia.				
Metody kształcenia	Kurs b dzie studiowany poprzez wykłady, debaty i studia przypadków dotycz ce konkretnych aspektów			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Studenci zobowi zani s do napisania jednego eseju argumentacyjnego zwi zanego z wpływami globalizacji na ró ne aspekty: ekonomiczne, polityczne, społeczne lub kulturowe, LUB podej cia do roli KTN w ró nych gospodarkach, ze szczególnym uwzgl dnieniem ich odpowiedzialno ci społecznej w danej gospodarce (70 punktów za t cz). Dodatkowo studenci zobowi zani s do aktywnego uczestnictwa w zaj ciach (30 punktów za t cz).			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena ko cowa z przedmiotu obliczana jest w nast puj cy sposób: do zaliczenia przedmiotu student potrzebuje co najmniej 55 punktów, tj. 55-68 punktów równa si ocenie 3.0, 69-75 - ocena 3.5, 76-84 - ocena 4.0, 85-92 - ocena 4.5, 93 punkty lub wi cej - ocena 5.0 Ocena ko cowa z przedmiotu jest równa ocenie z wykładów			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50			
Liczba punktów ECTS	2			

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: informatyka ekonomiczna (economic informatics) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2717_26S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma podstawow wiedz na temat systemów informatycznych stosowanych w organizacjach gospodarczych.	K_W13 K_W15
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi modelowa i analizowa procesy z wykorzystaniem metodologii ARIS.	K_U12 K_U17
	2	EP3	Student definiuje wymagania dla systemu informacyjnego w celu zaspokojenia potrzeb organizacji gospodarczej.	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest przygotowany do przedsi biorczego i zespołowego my lenia.	K_K01
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Podstawy informatyki gospodarczej. Systemy informacyjne w przedsi biorstwie. Podstawy zarz dzania procesami biznesowymi. Systemy BPM. Podstawy metodologii ARIS. Pomiar procesów biznesowych. Metodyki usprawniania procesów biznesowych. Nowe trendy w BPM. Inteligentny i kognitywny BPM. Przegl d oprogramowania BPM. Modelowanie procesów biznesowych. Pomiar procesów biznesowych. Doskonalenie procesów biznesowych.				
Metody kształcenia	prezentacje multimedialne, Pracownie komputerowe z oprogramowaniem narz dziowym BPM.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP2,EP3
	PREZENTACJA			EP1
	PROJEKT			EP2,EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: Wiedza teoretyczna sprawdzana jest na podstawie testu i prezentacji.			
	Ocena z wykładów jest redni z testu pisemnego i prezentacji. Sposób oceny wyników testu: - 3,0 - student musi uzyska 56% punktów. - 3,5 - student musi uzyska 61% punktów - 4,0 - student musi uzyska 71% punktów. - 4,5 - student musi uzyska 81% punktów - 5,0 - student musi uzyska 96% punktów.			
	Laboratoria: Wiedza sprawdzana jest na podstawie projektu.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Ocena ko cowa obliczana jest jako rednia z wykładów i laboratoriów.				
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			75	
Liczba punktów ECTS			3	

SYLABUS

Moduł: Metody analiz rynkowych (Market research methods) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: inwestycje na rynku kapitałowym (capital market investments) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2931_53S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna struktur i funkcjonowanie rynku kapitałowego.	K_W01
	2	EP2	Student zna podstawy wyceny instrumentów finansowych i strategii inwestycyjnych.	K_W02
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi samodzielnie podejmowa decyzje inwestycyjne na rynku kapitałowym oraz wykorzystywa dane ekonomiczne i finansowe do interpretacji zdarze na rynku kapitałowym.	K_U13
	2	EP4	Student potrafi dokona wyceny instrumentów finansowych, wykorzystuj c analiz techniczn i fundamentaln , a tak e zastosowa analiz opłacalno ci inwestycji.	K_U15
	3	EP5	Student potrafi sklasyfikowa inwestycje pod wzgl dem ich opłacalno ci i ryzyka.	K_U13
kompetencje społeczne	1	EP6	Student potrafi uzupełnia i doskonali swoj wiedz i umiej tno ci w obszarach podejmowania racjonalnych decyzji inwestycyjnych na rynku kapitałowym.	K_K01
	2	EP7	Student jest kreatywny w pozyskiwaniu informacji o sytuacji na rynku kapitałowym, dociekliwy w analizowaniu rozwoju rynku kapitałowego, a tak e nastawiony na ilo ciowy opis zjawisk zachodz cych na rynku kapitałowym.	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Istota i funkcje rynku kapitałowego jako elementu rynku finansowego. Zasady funkcjonowania polskiego rynku kapitałowego. Instrumenty rynku kapitałowego. Analiza techniczna - zało enia, wykresy, trendy, formacje i wska niki. Analiza fundamentalna - zało enia, etapy analizy. Inwestowanie na rynku kapitałowym - strategie inwestycyjne, ró dła informacji i ich interpretacja. Inwestowanie krótko i długoterminowe. Ryzyko na rynku i jego wycena. Zarz dzanie ryzykiem. Analiza portfela - wybrane metody. Konglomeraty finansowe - instrumenty z ró nych segmentów rynku. Stopa zwrotu - rodzaje i wla ciwo ci. Analiza techniczna. Analiza fundamentalna - analiza statyczna i dynamiczna. Wycena rynkowa akcji. Wycena ryzyka. Metody portfelowe - modele Markowitów i Sharpów.				
Metody kształcenia	Kurs obejmuje wykłady z wykorzystaniem narz dzi multimedialnych oraz wiczenia w laboratoriach komputerowych - rozwi zywanie problemów rynku kapitałowego z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego EXCEL i programu Statistica, studium przypadku metody wyja niania problemów / procesów na rynku kapitałowym z wykorzystaniem narz dzi statystycznych i ekonometrycznych.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				

Forma i warunki zaliczenia	Studenci oceniani s na podstawie pisemnego testu dotycz cego wiedzy zarówno z wykładów jak i laboratoriów.	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Uzyskanie oceny ko cowej z przedmiotu jest mo liwe tylko wtedy, gdy student uzyska pozytywn ocen ze sprawdzianu.	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS

Moduł: Rynek i konkurencja (Market and competition) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: konkurencja i koncentracja rynkowa (competition and monopoly) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2860_60S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna definicje z zakresu konkurencji i monopolizacji rynku.	K_W01 K_W07
umiejętności	1	EP2	Student posiada umiejętności analizy działalności firmy na rynku pod kątem konkurencji i możliwości posiadania siły rynkowej.	K_U01 K_U03 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP3	Student potrafi myśleć w sposób kreatywny i innowacyjny oraz łatwo porozumiewa się w języku angielskim.	K_K01 K_K02
TRECI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE				
Zasady konkurencji rynkowej. Ekonomiczne podstawy koncentracji rynku. Konkurencja z punktu widzenia podmiotów rynkowych. Koncepcje pomiaru siły monopolu. Monopolizacja a problem alokacji zasobów. Konkurencja czy koncentracja?. Praktyczne przykłady rynku skoncentrowanego we współczesnych gospodarkach. Zasady konkurencji rynkowej. Ekonomiczne podstawy koncentracji rynku. Konkurencja z punktu widzenia podmiotów rynkowych. Koncepcje pomiaru siły monopolu. Monopolizacja a problem alokacji zasobów. Konkurencja czy koncentracja?. Praktyczne przykłady rynku skoncentrowanego we współczesnych gospodarkach. Studia przypadków - monopolizacja a konkurencja na rynku globalnym.				
Metody kształcenia	Główne formy przekazywania wiedzy - wykłady ze studiami przypadków. Głównym sposobem wicze jest rozwijanie przypadków, tak jak dyskusje. W celu rozwijania wiedzy studentom zostaną przedstawione wiczenia w systemie e-learningowym.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3
	PREZENTACJA			EP1,EP2,EP3
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: - Studenci oceniani są na podstawie testu pisemnego obejmującego weryfikację wiedzy opartej na teorii (50% punktów), za sprawdzenie znajomości podstawowych zasad konkurencji rynkowej i koncentracji - częściowo przez system e-learningowy. Zaliczenie zajęć : Student oceniany jest na podstawie testu pisemnego obejmującego weryfikację wiedzy w oparciu o studia przypadków dla sprawdzenia znajomości podstawowych zasad konkurencji rynkowej i koncentracji - częściowo przez system e-learningowy.			
	Ocena: - Student otrzymuje ocenę dostateczną - jeżeli potrafi podać podstawowe definicje pojęć związanych z interwencją państwa. - Student otrzymuje ocenę dobrą - gdy również potrafi zdefiniować podstawowe zależności występujące na różnych rynkach działających w warunkach koncentracji i konkurencji. - Student otrzymuje ocenę bardzo dobrą - gdy również potrafi przewidzieć prawdopodobne skutki zdarzeń zachodzących na rynkach. Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			

Ocena końcowa przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z wykładów i zajęć .

Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: makroekonomia (macroeconomics) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2859_2S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma ogóln wiedz na temat głównych zmiennych i procesów makroekonomicznych oraz zale no ci mi dzy podmiotami gospodarczymi.	K_W01
	2	EP2	Student zna i opisuje podstawowe agregaty makroekonomiczne (tj. produkcja, zagregowany popyt, inflacja, bezrobocie) oraz procesy zachodz ce w ich obr bie.	K_W01 K_W02
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi prawidłowo zidentyfikowa , sklasyfikowa i wyja ni agregaty makroekonomiczne.	K_U01
	2	EP4	Student potrafi rozpozna i opisa zale no ci wyst puj ce mi dzy cz ciami gospodarki, a tak e rol , jak poszczególne podmioty gospodarcze odgrywaj w osi ganiu równowagi globalnej.	K_U01 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	Student ma wiadomo znaczenia wiedzy w rozwi zywanu problemów makroekonomicznych.	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Wprowadzenie do ekonomii. Ruch okr ny dochodów i równowaga w gospodarce. Podstawy ekonomii i funkcjonowania gospodarki. Stan równowagi w gospodarce. Główne problemy makroekonomiczne: produkt globalny i wzrost gospodarczy, rynek pracy i bezrobocie, inflacja. System monetarny i polityka pieni na. Prywatny i publiczny popyt zagregowany. Stopa procentowa a popyt zagregowany. Podstawowe problemy makroekonomiczne: pomiar produktu globalnego w tym PKB, bezrobocie, inflacja. Rynek finansowy. Pieni dz i system bankowy. Polityka pieni na. Popyt sektora prywatnego i publicznego a popyt zagregowany. Handel mi dzynarodowy a zagregowany popyt. Dochód i równowaga krótkookresowa na rynku towarowym. Powtórzenie i podsumowanie zagadnie makroekonomicznych.</p>				
Metody kształcenia	rozwi zywanie zada i pyta problemowych, wykłady multimedialne, wyja nianie teorii			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	<p>Zaliczenie zaj : Studenci oceniani s na podstawie dwóch pisemnych kolokwiów/testów. Testy składaj si z pyta testowych i zada otwartych. Zaliczenie wykładów: Studenci oceniani s na podstawie egzaminu pisemnego, który składa si z pyta testowych.</p> <p>Zaliczenie: ocena pozytywna oznacza, e student uzyskał wi cej ni połow punktów mo liwych do zdobycia zarówno z kolokwiów jak i z egzaminu.</p>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena ko cowa jest redni arytmetyczn ocen z zaj i egzaminu. Je li wynik tej redniej arytmetycznej jest niejednoznaczny, wówczas decyduje ocena z egzaminu.			

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: marketing (Marketing) (PODSTAWOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2866_17S
--	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna istot zarz dzania marketingowego przedsi biorstwem.	K_W04
	2	EP2	Student wymienia i opisuje instrumenty marketingu mix.	K_W04
umiej tno ci	1	EP3	Student posiada umiej tno sugerowania kształtu instrumentów marketingowych stosowanych przez firm - analizuje przykłady praktyki rynkowej i rozwija koncepcj marketingu do konkretnej firmy.	K_U04
	2	EP4	Student posiada umiej tno współpracy i rozwi zywania problemów w zespole.	K_U18
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotowy do formułowania własnych pogl dów dotycz cych zarz dzania marketingowego i podejmowania decyzji.	K_K04

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Rozwój koncepcji marketingu. rodowisko marketingowe. Segmentacja rynku, targetowanie i pozycjonowanie. Opracowanie koncepcji produktu. Strategie cenowe. Zarz dzanie kanałami marketingowymi. Komunikacja marketingowa. Zapoznanie si z konkretnymi firmami zajmuj cymi si marketingiem. Analiza otoczenia rynkowego. Prowadzenie procesu rynku docelowego. Opracowanie koncepcji produktu i cyklu ycia produktu dla wybranego produktu. Ustalanie cen i strategii ró nicowania cen. Wybór sposobu dystrybucji wybranej oferty. Przygotowanie działań promocyjnych dla wybranej firmy.

Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, studia przypadków, praca w grupach
--------------------	---

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP4,EP5
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia	<p>Zaliczenie zaj : Kolokwium obejmuj ce zagadnienia omawiane podczas wicze składa si z pyta otwartych weryfikuj cych wiedz i umiej tno ci studentów w zakresie zagadnie omawianych podczas wicze . Zaliczenie wykładu odbywa si na podstawie testu.</p> <p>Zaliczenie wykładów: test pisemny.</p> <p>Skala ocen: Student otrzymuje ocen dostateczn , je li uzyska co najmniej 70% punktów mo liwych do zdobycia Student otrzymuje ocen dobr , je li otrzyma co najmniej 80% punktów mo liwych do zdobycia Student otrzymuje ocen bardzo dobr , je li otrzyma co najmniej 90% punktów mo liwych do zdobycia</p> <p>Zasady wyliczania oceny z przedmiotu</p> <p>Ocena ko cowa przedmiotu - rednia arytmetyczna ocen uzyskanych przez studenta na zaj ciach i wykładach (test)</p>
----------------------------	---

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: matematyka finansowa i ubezpieczeniowa (financial and insurance mathematics) (KIERUNKOWE)		Kod przedmiotu: US71AIJ2857_27S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu finansów i ubezpiecze , w których stosuje si metody ilo ciowe.	K_W05 K_W06
	2	EP2	Student zna metody stosowane w sprawach pieni dza w czasie, konstruowania harmonogramów spłat kredytów, oceny projektów inwestycyjnych.	K_W05
	3	EP3	Student rozumie teoretyczn kalkulacj stawek ubezpieczeniowych.	K_W10
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi opisa w sposób ilo ciowy problemy ekonomiczno-finansowe i zinterpretowa wyniki.	K_U08
	2	EP5	Adaptacja studentów do analizy rynków finansowych i ubezpieczeniowych metod matematyki finansowej.	K_U10
	3	EP6	Ocena przez studenta decyzji inwestycyjnych o charakterze finansowym i społecznym.	K_U05
kompetencje społeczne	1	EP7	Student potrafi uzupełnia i doskonali swoj wiedz i umiej tno ci w j zyku angielskim podczas pracy indywidualnej i grupowej z wykorzystaniem literatury i dost pnych danych dotycz cych potencjału gospodarczego i finansowego.	K_K01

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Mo liwo ci wykorzystania matematyki w finansach. Teoria odsetek. Warto pienia w czasie (obecna i przyszła). Kapitały proste, zło one, ci głe. Intensywno oprocentowania. Kapitalizacja zmiennej stopy procentowej. Dyskonta proste i zło one. Stopy procentowe - poj cia i rodzaje. Stopa zwrotu z inwestycji. Stopa nominalna, efektywna, realna. Metody szacowania stopy dyskontowej. Rachunek czynszowy (warto bie ca i przyszłe przepływy pieni ne). Wiek emerytalny. Tworzenie funduszu emerytalnego. Annuity stałe, rosn ce w progresji arytmetycznej i geometrycznej. Roczники uogólnione. Harmonogramy spłat po yczek. Plany umorzenia zadłu enia. Spłata według zasad. Stałe raty spłat w poł czeniu. Konwersja i konsolidacja zadłu enia. Zastosowanie matematycznych finansów rodków trwałych w gospodarce. Przegl d metod oceny efektywno ci projektów inwestycyjnych. Dynamiczne metody oceny projektów inwestycyjnych. Podstawy kalkulacji aktuarialnej. Kalkulacja składek ubezpieczeniowych. Wprowadzenie do warto ci pienia w czasie. Procenty proste i zło one. Wyznaczanie warto ci bie cej i przyszłej. Mo liwo ci wykorzystania podstawowych formuł w arkuszu kalkulacyjnym Excel do wyznaczania warto ci bie cej i przyszłej. Wyznaczanie efektywnej stopy procentowej. Stopa nominalna, stopa efektywna i realna. Stopa ekwiwalentna. Intensywno oprocentowania. Kapitalizacja zmiennej stopy procentowej. Metody ustalania stopy dyskontowej. Sekwencje płatno ci. Renty zgodne i niezgodne ze sob . Stała kwota renty. Renty tworz ce progresj arytmetyczn , tworz ce szereg renty geometrycznej, renta uogólniona. Roczники kompatybilne i niekompatybilne. Roczники arytmetyczne i geometryczne. Konstrukcja planu spłaty renty z malej c i wybran stop . Zasada ekwiwalencji a zadłu enie ratalne, systemy po yczek. Konwersja. Po yczki z okresem karencji. Konsolidacja. Konwersja zadłu enia. Po yczki z okresem karencji. Konsolidacja. Dynamiczne miary oceny projektów inwestycyjnych.

Metody kształcenia	Kurs obejmuje wykłady z prezentacj bada zjawisk ekonomicznych i finansowych oraz symulacje, wiczenia i laboratoria - praca indywidualna i w grupach.	
Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3
	KOLOKWIUM	EP4,EP5,EP6
	PROJEKT	EP4,EP5,EP6,EP7
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.		

Forma i warunki zaliczenia	Wykład: egzamin pisemny test.	
	wiczenia: Częściowe zaliczenie na wiczeniach.	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
Ocena końcowa z przedmiotu - average z egzaminu i wicze .		
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

SYLABUS

Moduł: Metody analiz rynkowych (Market research methods) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: metody ilościowe w badaniach marketingowych (quantitative methods in marketing) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2931_52S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna etapy bada marketingowych, zna metod ustalania zakresu podmiotowego i rodzaju oraz wielko ci próby.	K_W04
	2	EP2	Student zna metody pomiaru postaw, preferencji, motywacji, udziałów w rynku, pozycji konkurencyjnej.	K_W10
umiej tno ci	1	EP3	Studenci mog przygotowa ankiet do badania preferencji i postaw.	K_U10
	2	EP4	Student potrafi krytycznie analizowa uwarunkowania bada marketingowych.	K_U06
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotowy do wykorzystania wyników bada prowadzonych przez instytucje statystyczne oraz docenia znaczenie i konsekwencje współpracy z działami statystyki publicznej.	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Sformułowanie celów, organizacja bada , opis dziedziny bada marketingowych. System informacji marketingowej, analiza otoczenia, kryteria oceny jako ci danych ródeł wtórnych. Kwestionariusz: budowa kwestionariusza, liczba respondentów i kryteria doboru respondentów. Badanie motywacji. Obserwacje. Eksperymenty. Badania postaw, preferencji. Skale pomiarowe postaw i preferencji. Badania udziałów w rynku. Metody portfelowe, pomiar pozycji konkurencyjnej i atrakcyjno ci rynku. Metody wielowymiarowej analizy porównawczej. Definicja badania i okre lenie ródeł informacji marketingowej. Skale pomiarowe w badaniach marketingowych. Budowa kwestionariusza, weryfikacja zało e , problemy reprezentatywno ci. Pomiar w badaniach motywacyjnych i eksperymentalnych. Zastosowanie analizy wielowymiarowej w marketingu.				
Metody kształcenia	Kurs obejmuje wykłady z prezentacj bada zjawisk społeczno-gospodarczych oraz wiczenia - studia przypadków (analiza kwestionariuszy i rozwi zywanie problemów zwi zanych z obserwacj i pomiarem), a tak e rozwi zywanie problemów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładu jest na podstawie testu pisemnego. Zaliczenie laboratoriów jest na podstawie jednej pracy, tj. studium przypadku (analiza kwestionariuszy i rozwi zywanie problemów zwi zanych z obserwacj i pomiarem). Ocenianie: - Uzyskanie oceny ko cowej z przedmiotu jest mo liwe tylko w przypadku uzyskania przez studenta pozytywnej oceny z testu.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			

Ocena końcowa z przedmiotu obliczana jest w następujący sposób:
- Studenci oceniani są na podstawie testu pisemnego i jednej pracy - studium przypadku (analiza kwestionariuszy i rozwiązywanie problemów związanych z obserwacją i pomiarem)

Ocena końcowa jest średnią ocen dla wykładu i dla laboratoryjnych zajęć.

Łączny nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: metody wyceny przedsi biorstw (enterprise appraisal methods) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2715_42S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma szczegółów wiedz na temat istoty, celu i funkcji wyceny	K_W07
	2	EP2	Student zna metody wyceny przedsi biorstw	K_W07
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zastosowa poznane metody wyceny w praktyce	K_U07 K_U16
	2	EP4	Student potrafi zbudowa model finansowy do wyceny przedsi biorstw	K_U07 K_U16
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest przygotowany do rozpoznawania i unikania zachowa nieetycznych w wycenie przedsi biorstw	K_K03 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Istota celów, funkcje, wyceny przedsi biorstw. Przegl d podstawowych poj z zakresu wyceny przedsi biorstw. Prawne uwarunkowania wyceny przedsi biorstw w Polsce. Podej cie dochodowe do wyceny przedsi biorstw. Oszacowanie kosztu kapitału dla potrzeb wyceny przedsi biorstwa. Rynkowe podej cie do wyceny przedsi biorstw. Szczególne przypadki w wycenie przedsi biorstw. Podsumowanie materiału.				
Metody kształcenia	Wykłady z prezentacj i przykładami na rozwi zania praktyczne (case study).			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie wykładów: Kurs ko czy si egzaminem w formie testu.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena ko cowa jest równa ocenie z wykładów.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50		
Liczba punktów ECTS		2		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: mi dzynarodowe stosunki ekonomiczne (international economic relations) (PODSTAWOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2890_37S
---	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna główne kierunki polityki gospodarczej i tendencje w globalizacji gospodarczej, zna rol handlu zagranicznego w procesach gospodarczych zachodz cych w wiecie	K_W16
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi prawidłowo wskaza i wyja ni polityk gospodarcz pa stwa oraz rozumie korzy ci i zagro enia zwi zane z rozwojem gospodarki wiatowej i globalizacj .	K_U16
	2	EP3	Student posiada umiej tno postugiwania si j zykiem angielskim w zakresie wiedzy zdobytej w toku studiów. Rozumie główne my li zło onego tekstu na tematy biznesowe, w tym rozumie dyskusj . Potrafi porozumiewa si tak spontanicznie i płynnie, aby przeprowadzi normaln rozmow z rodzimymi u ytkownikami j zyka. Potrafi formułowa jasne, szczegółowe my li ustne i pisemne, a tak e wyja ni swoje stanowisko w sprawach b d cych przedmiotem dyskusji, rozwa aj c zalety i wady ró nych opcji.	K_U16
	3	EP5	Student potrafi swobodnie porozumiewa si w j zyku angielskim w grupie mi dzynarodowej w celu realizacji zada i projektów biznesowych. Potrafi współdziała i pracowa w organizacjach, w których j zykiem komunikacji jest j zyk angielski.	K_U16 K_U18
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest przygotowany do formułowania własnych pogl dów i przekona oraz do uczestniczenia w procesie podejmowania decyzji w zmieniaj cych si warunkach otoczenia.	K_K02

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Gospodarka wiatowa - podstawowe poj cia. Ewolucja mi dzynarodowego podziału pracy. Mi dzynarodowy rynek usług. Mi dzynarodowy przepływ siły roboczej. Bezpo rednie inwestycje zagraniczne - zagadnienia teoretyczne. WTO i jej rola w handlu mi dzynarodowym. Rynki formalne i ich przej cie do rynków elektronicznych. Mi dzynarodowy transfer technologii i dyfuzja wiedzy. Bezpo rednie inwestycje zagraniczne - zagadnienia praktyczne. Statystyka handlu mi dzynarodowego - wybrane zagadnienia. Nowe zjawiska w gospodarce wiatowej.

Metody kształcenia	wykłady, dyskusje, prezentacje PowerPoint, korzystanie z zasobów Internetu i elektronicznych baz danych	
Metody weryfikacji efektów uczenia si	Nr efektu uczenia si z sylabusa	
	KOLOKWIUM	EP1,EP4
	PREZENTACJA	EP2,EP3,EP5
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia	Samodzielnie przygotowana prezentacja na wybrany I UZGODNIONY z wykładowc temat (maksymalnie 60 punktów za t cz), ko cowy test pisemny składaj cy si z 25 pyta (wielokrotnego wyboru, po 1 punkcie) plus 1 pytanie otwarte (5 punktów) (maksymalnie 30 punktów za t cz), aktywno studenta podczas zaj (maksymalnie 10 punktów za t cz).
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	Ocena ko cowa z przedmiotu obliczana jest w nast puj cy sposób: student potrzebuje co najmniej 55 punktów, aby zaliczy przedmiot, tj. 55-68 punktów równa si ocenie 3.0, 69-75 - ocena 3.5, 76-84 - ocena 4.0, 85-92 - ocena 4.5, 93 punkty lub wi cej - ocena 5.0.
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: mikroekonomia (microeconomics) (PODSTAWOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2860_18S
---	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawow metodologi dopuszczon do analizy podstawowych zdarze gospodarczych.	K_W01 K_W03 K_W07
umiej tno ci	1	EP2	Studenci potrafi przewidzie mo liwe scenariusze wynikaj ce z ró nych zagadnie z rynku oraz potrafi oceni sytuacj firmy w ró nych strukturach rynku.	K_U01 K_U05 K_U07
kompetencje społeczne	1	EP3	Student potrafi my le w sposób kreatywny i innowacyjny oraz z łatwo ci porozumiewa si w j zyku angielskim w mi dzynarodowej grupie osób w celu realizacji zada i projektów biznesowych.	K_K01 K_K02 K_K04

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Wprowadzenie do mikroekonomii. Teoria popytu i poda y. Równowaga rynkowa i jej zmiany. Wybór przedsi biorstwa - teoria produkcji. Koszty, przychody i zyski. Optymalny wybór przedsi biorstwa. Struktura rynku - konkurencja doskonała. Wprowadzenie do mikroekonomii. Ekonomiczna teoria zachowa ludzkich. Teoria popytu i poda y. Równowaga rynkowa i jej zmiany. Wybór przedsi biorstwa - teoria produkcji. Koszty, przychody i zyski. Optymalny wybór przedsi biorstwa. Struktura rynku - konkurencja doskonała. Struktura rynku - konkurencja niedoskonała. Analiza studiów przypadków.

Metody kształcenia	Główn form przekazywania wiedzy s wykłady ze studiami przypadków. Głównym sposobem wicze jest rozwi zywanie kazusów, tak e dyskusje, zadania graficzne i algebraiczne.
--------------------	--

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa
	EGZAMIN PISEMNY	EP1
	KOLOKWIUM	EP1
	PREZENTACJA	EP1,EP2,EP3

Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.

Forma i warunki zaliczenia	<p>Zaliczenie zaj :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studenci oceniani s na podstawie pisemnych kolokwiów i prezentacji. <p>Zaliczenie wykładów: studenci oceniani s na podstawie egzaminu pisemnego obejmuj cego weryfikacj wiedzy w oparciu o studia przypadków (50% punktów) i teori (50% punktów), słu cego sprawdzeniu znajomo ci podstawowych zasad funkcjonowania rynków i podmiotów gospodarczych (konsumentów , przedsi biorstw).</p> <p>Ocenianie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Student otrzymuje ocen dostateczn - je li potrafi poda podstawowe definicje poj zwi zanych z mikroekonomi oraz rozwi za proste zadania algebraiczne. - Student otrzymuje ocen dobr - gdy równie potrafi zdefiniowa podstawowe zale no ci wyst puj ce na ró nych rynkach , a tak e rozwi za problemy, w których potrafi przedstawi zwi zki przyczynowo-skutkowe zachodz ce na rynkach. - Student otrzymuje ocen bardzo dobr - gdy potrafi równie przewidzie prawdopodobne skutki zdarze zachodz cych na rynkach , jak równie potrafi rozwi zywa zadania wymagaj ce wła ciwego przewidywania skutków zdarze zachodz cych na rynkach. <p>Zasady wyliczania oceny z przedmiotu</p>
----------------------------	---

Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z ćwiczeń i wykładów.

Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: modelowanie i symulacje w analizie biznesowej (computer aided modelling and simulation) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2895_68S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma wiedz na temat mo liwo ci i ogranicze metod symulacji komputerowej w analizie dziaalnoci gospodarczej.	K_W08
umiejtnoci	1	EP2	Student potrafi tworzy modele symulacji komputerowej w celu rozwi zania konkretnych problemów biznesowych.	K_U08
	2	EP3	Student potrafi zaplanowa eksperymenty symulacyjne i zinterpretowa wyniki.	K_U10
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotowy do formułowania własnych pomysłów na rozwi zywanie problemów biznesowych z wykorzystaniem metod i narz dzi do modelowania i symulacji procesów.	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Wprowadzenie do symulacji komputerowej. Podstawowe poj cia i definicje. Dynamika systemów jako technika symulacji ci głej. Techniki symulacji dyskretnej. J zyki i narz dzia symulacji komputerowej. Przegl d zastosowa metod symulacji komputerowej do rozwi zywania problemów ekonomicznych i biznesowych (studia przypadków). Dyskusja na temat charakteru zwi zków przyczynowych wyst puj cych w obiektach gospodarczych. Nabycie umiejtnoci pracy w rodowisku pakietów symulacyjnych. Konstruowanie i rozwi zywanie modeli symulacyjnych w rodowisku pakietu symulacyjnego dla konkretnych problemów decyzyjnych (zadania praktyczne). Ocena osi gni tych efektów edukacyjnych.				
Metody kształcenia	Wykłady: prezentacja multimedialna. Laboratoria: dyskusja, analiza przypadków, wykonywanie eksperymentów symulacyjnych, opracowanie projektu, praca w grupach.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: ocena na podstawie testu pisemnego. Laboratoria: liczba punktów otrzymanych za realizacj projektów indywidualnych i grupowych (max. 20 pkt): za 20 pkt: 5,0; 18-19: 4,5; 16-17: 4,0; 14-15: 3,5; 12-13: 3,0, 11 i poni ej: 2,0) - ocena z laboratoriów.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Warunkiem uzyskania oceny ko cowej jest zaliczenie wykładów i laboratoriów na poziomie minimum 3,0. Ocena ko cowa przedmiotu wynika ze redniej arytmetycznej wszystkich ocen uzyskanych za wykłady i laboratoria.				
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			50	
Liczba punktów ECTS			2	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: multimedia w działalności biznesowej (multimedia applications in business) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3432_10S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 2 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna pojęcia i technologie z zakresu aplikacji multimedialnych oraz sposoby ich wykorzystania w przedsiębiorstwie.	K_W13 K_W15
umiejętności	1	EP2	Student posiada umiejętność wykorzystania wybranych technologii programowania desktopowego do tworzenia projektów multimedialnych.	K_U08
	2	EP3	Student potrafi bez problemu porozumiewać się w języku angielskim w międzynarodowej grupie osób w celu realizacji zadań i projektów biznesowych.	K_U16 K_U18
kompetencje społeczne	1	EP4	Dziękuję technologiiom multimedialnym uczeń jest przygotowany do przekazania audytorium swoich pomysłów, prac i projektów.	K_K02
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJI				
<p>Istota multimediów. Modele klasyfikacyjne systemów multimedialnych, manipulacja danymi multimedialnymi, sprężenie multimedialny. Obrazy, audio, animacje, wideo, interaktywność, grafika i konwersja audio. Mapowanie umysłu. Grafika komputerowa - rodzaje grafiki, formaty, oprogramowanie, animacja automatyczna, video morfowanie. Obszary wykorzystania multimediów w przedsiębiorstwie, nauczaniu, edukacji zdalnej, rozrywce, reklamie medialnej, marketingu internetowym. Proces tworzenia treści multimedialnych. Zespół projektantów multimediów. Przykłady zastosowań i przygotowanie prezentacji multimedialnej w różnych technologiach. Omówienie tematów laboratoriów i wprowadzenie do XAML. Wprowadzenie do projektowania programów desktopowych, główne narzędzie menu w programowaniu narzędziowym. Zastosowanie wybranego języka programowania w aplikacjach desktopowych. Zasady działania języka XAML jako deklaratywnego języka opartego na XML. Podstawowe kontrolki XAML. Aplikacje desktopowe, elementy multimedialne.</p>				
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, praca zespołowa, projekt w technologii MS Silverlight.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP4
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zajęcia laboratoryjne: Zaliczenie w formie projektu końcowego oraz prezentacji multimedialnej wykonanej przez studenta. Wykłady: Zaliczenie w formie testu, który może być przeprowadzony również za pomocą środków porozumiewania się na odległość. Do zaliczenia testu wymagane jest minimum 50% poprawnych odpowiedzi.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
średnia arytmetyczna ocen z wykładów i zajęć laboratoryjnych.				
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75		
Liczba punktów ECTS		3		

SYLABUS

Moduł: Technologie internetowe w biznesie (IT in business) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: narzędzia behawioralne w ekonomii (Behavioural tools in economics) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3432_5S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny		Język przedmiotu: semestr: 5 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna narzędzia ekonomii behawioralnej służące analizie zachowań ekonomicznych.	K_W04 K_W08 K_W10 K_W16
umiejętności	1	EP2	Student posługuje się narzędziami wykorzystywanymi w ekonomii behawioralnej, które służą analizie zachowań ekonomicznych (eksperymenty ekonomiczne, gry ekonomiczne, specjalistyczna aparatura oraz oprogramowanie).	K_U04 K_U08 K_U10
	2	EP3	Student analizuje i ocenia wpływ czynników behawioralnych na proces oceniania i podejmowania decyzji ekonomicznych.	K_U13 K_U17
kompetencje społeczne	1	EP4	Student wykazuje kreatywność w realizacji zadań indywidualnych i grupowych.	K_K01
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJI				
<p>Geneza ekonomii behawioralnej i główne obszary badawcze. Dualizm poznania a procesy decyzyjne. Wartości moralne i społeczne w zachowaniach ekonomicznych. Nastroje i emocje w procesie oceniania i podejmowania decyzji ekonomicznych. Heurystyki i błędy poznawcze w ocenianiu i podejmowaniu decyzji. Preferencje w warunkach niepewności i ryzyka. Teoria perspektywy i jej implikacje. Psychologia giełdy. Nudges - kształtowanie architektury wyboru. Synteza zagadnień dotyczących narzędzi behawioralnych w ekonomii. Zasady planowania i prowadzenia eksperymentów ekonomicznych. Organizacja i etapy badań z zakresu ekonomii behawioralnej. Zapoznanie z metodami, technikami i narzędziami stosowanymi w ekonomii behawioralnej - cz. 1: Eye tracking. Zapoznanie z metodami, technikami i narzędziami stosowanymi w ekonomii behawioralnej - cz. 2: Elektroencefalografia. Zapoznanie z metodami, technikami i narzędziami stosowanymi w ekonomii behawioralnej - cz. 3: Metody biometryczne. Formułowanie problemów i pytań badawczych w ramach projektu grupowego (badania własne). Dobór i wielkość próby. Realizacja badania (eksperymentu ekonomicznego) z użyciem wybranego narzędzia behawioralnego. Analiza ilościowa i jakościowa zebranego materiału empirycznego, interpretacja uzyskanych wyników i sformułowanie wniosków z przeprowadzonego eksperymentu. Komunikowanie wyników - przygotowanie pisemnego opracowania wyników (raport z badania) oraz przygotowanie prezentacji naukowej i/lub posteru.</p>				
Metody kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> - prezentacja multimedialna - opracowanie projektu - praca w grupach - wykonywanie eksperymentu ekonomicznego - dyskusja - burza mózgów 			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP1
	PROJEKT			EP2,EP3,EP4
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEC OBSERWACJAMI)			EP1,EP2,EP3
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				

Forma i warunki zaliczenia	Ocena z konwersatoriów jest wystawiana na podstawie pisemnego kolokwium.	
	Ocena zaliczeniowa z laboratorium wystawiana jest na podstawie: - pracy zaliczeniowej: przygotowanie projektu i przeprowadzenie eksperymentu ekonomicznego z zastosowaniem wybranego narzędzia behawioralnego (realizowanego w ramach laboratoriów) (60%) - aktywności na zajęciach: zaangażowanie się w realizację grupowych zadań oraz przygotowywanie projektu grupowego/projektu eksperymentu ekonomicznego i przedstawienie jego wyników (40%)	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena końcowa (koordynatora) z przedmiotu jest wystawiana na podstawie średniej arytmetycznej z ocen z kolokwium z konwersatorium i uzyskanej oceny z zaliczenia laboratorium.	
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS

Moduł: Technologie internetowe w biznesie (IT in business) [moduł]			
Nazwa przedmiotu: narzędzia IT w marketingu (IT tools in marketing) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3432_9S
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications			
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalność :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny	Język przedmiotu: semestr: 5 - j. język angielski

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student rozumie istotną rolę IT w marketingu (w nadaniu za zmieniającymi się technologiami).	K_W15
	2	EP2	Student opisuje różne narzędzia informatyczne do przechowywania i analizy danych w systemie informacji marketingowej.	K_W15
umiejętności	1	EP3	Student potrafi porównać i zestawiać różne narzędzia informatyczne pozwalające na prowadzenie kampanii reklamowych i promocyjnych.	K_U08
	2	EP4	Student potrafi gromadzić, analizować, przetwarzać i krytycznie oceniać przydatność informacji marketingowych uzyskanych za pośrednictwem Internetu.	K_U04
kompetencje społeczne	1	EP5	Student potrafi nawiązywać kontakty i funkcjonować w Internecie mając wiadomości o zagrożeniach wynikających z ograniczeń mediów społecznościowych.	K_K05

TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘĆ I KONSULTACJI

Istota i znaczenie narzędzi informatycznych w marketingu. Chief Marketing Officer (CMO) w roli m.in. agenta zmian. CMO jako główny technolog marketingu. Kanały cyfrowe: social media, marketing mobilny, reklama internetowa. Komputerowa realizacja zadań w procesie obsługi klienta. Systemy zarządzania relacjami z klientem

Systemy zarządzania relacjami z klientami (systemy CRM). Systemy zarządzania treścią (CMS). Narzędzia mobilne w marketingu. Marketing poprzez wyszukiwarki i komunikatory internetowe. Pozycjonowanie i optymalizacja stron internetowych. Narzędzia umożliwiające prowadzenie kampanii reklamowych (np. Google AdWords, Facebook Ads). Narzędzia wspierające prowadzenie kampanii promocyjnych (np. AdWords Editor, Hootsuite, Buffer). Narzędzia analityczne i raportowe (np. Google Analytics, Crazyegg, Brand24, Mention, Share Tally, Website Grader). Tools delivering the knowledge about competition and history of promotion (e.g. AHrefs, SpyFu, Alexa). Modern technologies: marketing automation, big data, social enterprise and marketing operations. Integrated marketing software. Business solutions and case studies.

Metody kształcenia	Studia przypadków, Prezentacja multimedialna, Praca grupowa		
Metody weryfikacji efektów uczenia się			Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PROJEKT		EP3,EP4,EP5
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)		EP1,EP2,EP3
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie zajęć laboratoryjnych - studenci oceniani są na podstawie zadań praktycznych i projektu. Student musi uzyskać co najmniej 60% punktów, aby uzyskać zaliczenie. Zadania praktyczne weryfikują efekty w zakresie wiedzy i umiejętności. Projekt - projekt mający na celu osiągnięcie efektów kształcenia sprawdzanych pod kątem umiejętności praktycznych i pracy w zespole. Ocena z przedmiotu będzie redniem ocen z zadań praktycznych (40%) i projektu (60%).		
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		

Ocena końcowa z przedmiotu jest równa ocenie z zajęć laboratoryjnych.

Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: negocjacje w biznesie (business negotiations) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2935_38S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna struktur negocjacji, podstawowe style i strategie.	K_W14
	2	EP2	Student zna zasady etycznych negocjacji.	K_W14
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi przeprowadzi krótkie negocjacje na zadany temat.	K_U11
	2	EP4	Student potrafi wykorzysta w praktyce wybrane techniki negocjacyjne.	K_U18
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotowy do etycznego i odpowiedzialnego negocjowania w yciu zawodowym.	K_K05
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Struktura negocjacji. BATNA. Negocjacje etyczne a negocjacje dystrybucyjne. Rola miejsca, czasu i zespołu w Negocjacjach. Przygotowanie do negocjacji. Strategie i style negocjacyjne. Komunikacja w negocjacjach. Negocjacje w biznesie mi dzynarodowym i Cross-Cultural Negotiation.				
Metody kształcenia	Warsztaty, aktywne metody nauczania, odgrywanie ról, analiza tekstów i przypadków, filmy z przykładami, dyskusje w grupach.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Aby uzyska zaliczenie student musi uzyska pozytywne wyniki opracowanego Kwestionariusza Przygotowania Negocjacyjnego i przeprowadzonego dialogu Negocjacyjnego oraz aktywnie współpracowa i współdziała podczas zaj .			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocen ko ców uzyskuje si na podstawie: - Wyniki opracowanego Kwestionariusza Przygotowania Negocjacyjnego oraz przeprowadzonego dialogu Negocjacyjnego (60%) - Zaanga owanie we współprac i współdziałanie (40%)			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50		
Liczba punktów ECTS		2		

SYLABUS

Moduł: Metody analiz rynkowych (Market research methods) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: ocena przedsięwzięć innowacyjnych (innovative initiative evaluation) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3433_13S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		Język przedmiotu: semestr: 4 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe kategorie aktywów wykorzystywanych w projektach innowacyjnych.	K_W14 K_W16
	2	EP2	Student zna dobór innowacyjnych technik oceniania takich jak system punktowy, benchmarking, QuickLook.	K_W02 K_W12 K_W16
umiejętności	1	EP3	Student na podstawie określonych parametrów może ocenić stan realizacji projektu innowacyjnego oraz zidentyfikować potencjalne źródła finansowania.	K_U07 K_U13 K_U16 K_U17
	2	EP4	Student potrafi zidentyfikować problemy i zaproponować kierunki zmian w celu usprawnienia projektu innowacyjnego.	K_U13 K_U16 K_U17
	3	EP5	Student potrafi zidentyfikować źródła ryzyka innowacyjnego w projektach.	K_U01 K_U07 K_U13 K_U16 K_U17
	4	EP6	Student potrafi ocenić poszczególne etapy ewaluacji projektów innowacyjnych.	K_U01 K_U07 K_U13 K_U16 K_U17
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotowy do rozwijania i doskonalenia umiejętności pracy w grupie oraz przestrzegania przepisów etycznych w życiu zawodowym.	K_K01 K_K05
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJI				
<p>Atut w rozwoju innowacyjnego biznesu i gospodarki. Makroekonomiczne uwarunkowania projektów innowacyjnych. Strategie innowacji w przedsiębiorstwach. Ryzyko i niepewność w projektach innowacyjnych. Finansowanie projektów innowacyjnych. Metody oceny projektów innowacyjnych. Ocena i kryteria sukcesu projektów innowacyjnych finansowanych ze środków publicznych. Ocena i kryteria sukcesu projektów innowacyjnych finansowanych przez sektor prywatny. Rodzaje, systematyka i funkcje aktywów w projektach innowacyjnych. Analiza rynku i konkurencji. Ochrona przed ryzykiem projektu innowacyjnego. Źródła finansowania projektów innowacyjnych. Proces wprowadzania innowacji w przedsiębiorstwach. Projekty innowacyjne - studia przypadków. Obliczanie efektywności projektów innowacyjnych.</p>				
Metody kształcenia		Wykład z pomocami audiowizualnymi, dyskoteki, analiza studiów przypadków		

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM	EP1,EP2
	PREZENTACJA	EP7
	PROJEKT	EP3,EP4,EP5,EP6
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.		
Forma i warunki zaliczenia	<p>Zaliczenie zajęć laboratoryjnych: wykonanie eseju końcowego: przygotowanie projektu i jego prezentacja lub przeprowadzenie badań i prezentacja wyników - projekt sprawdza osiągnięcia efektów kształcenia w zakresie umiejętności.</p> <p>Zaliczenie wykładów: ocena z wykładów uzyskiwana jest w formie testu - pisemnego sprawdzenia osiągniętych efektów kształcenia w zakresie wiedzy zdobytej podczas uczestnictwa w wykładach i ćwiczeniach.</p> <p>Student otrzymuje ocenę dostateczną, gdy potrafi omówić podstawową wiedzę z zakresu oceny projektów innowacyjnych, ich finansowania, organizacji i wymagań, która sprawdza osiągnięte efekty kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności uzyskanych podczas uczestnictwa w wykładach i ćwiczeniach.</p>	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena końcowa z przedmiotu jest średnią ocen uzyskanych za wykłady i ćwiczenia laboratoryjne.	
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75
Liczba punktów ECTS		3

SYLABUS

Moduł: Analiza i diagnoza w przedsi biorstwie (Analysis and diagnosis in enterprise [moduł])				
Nazwa przedmiotu: ocena ryzyka działalno ci gospodarczej (risk evaluation of economic activity) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2715_46S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna poj cie ryzyka i jego mo liwy wpływ na działalno przedsi biorstw.	K_W14
	2	EP2	Student zna metody analizy ryzyka.	K_W14
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi zastosowa poznane metody analizy ryzyka.	K_U10 K_U14
	2	EP4	Student potrafi oceni ryzyko zwi zane z prowadzon działalno ci .	K_U10 K_U14
kompetencje społeczne	1	EP5	Student jest gotowy do formułowania własnych pomysłów i podejmowania decyzji oraz prowadzenia działalno ci gospodarczej w sposób odpowiedzialny i etyczny.	K_K04 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Charakter ryzyka i miary ryzyka. Rodzaje ryzyka w działalno ci gospodarczej. Klasyfikacja metod analizy ryzyka. Application of the Monte Carlo simulation methods. Jako ciowa ocena ryzyka. Analiza wra liwo ci. Analiza wra liwo ci. Analiza scenariuszowa i probabilistyczna. Metoda drzew decyzyjnych. Analiza scenariuszy. Metoda symulacji Monte Carlo. Zastosowanie metody drzew decyzyjnych.				
Metody kształcenia	Wykłady z prezentacjami multimedialnymi i laboratoria z prac własn			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Warunkiem zaliczenia (wykład i laboratoria) jest pozytywna ocena projektu.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena z przedmiotu to ocena z projektu.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			75	
Liczba punktów ECTS			3	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: ochrona własności intelektualnej (intellectual property protection) (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3435_3S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz potrzeb zarządzania własnością intelektualną.	K_W07
umiejętności	1	EP2	Student wykorzystuje zdobytą wiedzę w swojej działalności.	K_U07
	2	EP3	Student jest gotowy do systematycznego pogłębiania swojej wiedzy, w szczególności w zakresie aktualizacji stanu prawnego.	K_U02
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest przekonany o znaczeniu zachowania się w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	K_K05
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJI				
Wprowadzenie do prawa własności intelektualnej. Zakres przedmiotowy ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Przedmiot prawa autorskiego i treści prawa autorskiego. Czas trwania autorskich praw majątkowych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz ochrona autorskich praw osobistych i majątkowych. Zakres obowiązywania ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. o prawie własności przemysłowej. Wynalazki, wzory użytkowe i przemysłowe. Znaki towarowe i oznaczenia geograficzne. Dochodzenie roszczeń z tytułu naruszenia praw wyliczonych.				
Metody kształcenia	Wykład z analiz problemów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady oceniane są na podstawie testu wielokrotnego wyboru (z punktami ujemnymi), który składa się z 20 pytań. Skala ocen: 5,0 - 23-25 pkt; 4,5 - 21-22 pkt, 4,0 - 18-20 pkt, 3,5 - 16-17 pkt, 3,0 - 13-15 pkt.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena końcowa jest wystawiana na podstawie oceny z wykładów.			
Łączny nakład pracy studenta w godz.		25		
Liczba punktów ECTS		1		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: organizacja i zarz dzanie (organization and management) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3433_3S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe poj cia zwi zane z procesem zarz dzania i funkcjonowaniem organizacji.	K_W12 K_W14
	2	EP2	Student wyja nia wpływ otoczenia na organizacj oraz identyfikuje wyzwania, jakie współczesne otoczenie stawia przed organizacj .	K_W01 K_W12 K_W16
	3	EP3	Student wyja nia istot ka dej funkcji zarz dzania oraz podstawowe teorie opisuj ce te funkcje.	K_W12 K_W14
umiej tno ci	1	EP4	Student wykonuje proces decyzyjny zgodny z podej ciem racjonalnym.	K_U11 K_U13 K_U17
	2	EP5	Student uczestniczy w dyskusjach na zaj ciach u ywaj c j zyka angielskiego oraz prezentuje zagadnienia zwi zane z zarz dzaniem w j zyku angielskim.	K_U16
	3	EP6	Student identyfikuje element organizacji i jej otoczenia zewn trznego oraz ocenia wpływ rodowiska na organizacj .	K_U04 K_U18
kompetencje społeczne	1	EP7	Student identyfikuje dylematy zwi zane z prac mened era.	K_K01 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Zarz dzanie organizacjami we współczesnym wiecie - wyzwania, przed którymi staj mened erowie. Planowanie: jak dostarczy warto . Organizowanie - projektowanie struktury organizacyjnej. Kultura organizacyjna. Przewodzenie lud mi: przywództwo i motywowanie.				
Metody kształcenia	Dyskusje w grupach, wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej z licznymi przykładami praktycznymi, zadania indywidualne i grupowe pokazuj ce praktyczne zastosowanie wybranych instrumentów mened erskich oraz umoliwiaj ce sprawdzenie stopnia zrozumienia przez studentów zagadnie omawianych na zaj ciach.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Test jednokrotnego wyboru			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu Poni ej 55% punktów - ocena: 2,0 55%-66% punktów - ocena: 3,0 67%-74% punktów - ocena: 3,5 75%-82% punktów - ocena: 4,0 83%-89% punktów - ocena: 4,5 90% lub wi cej - ocena: 5,0			

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: podstawy finansów (fundamentals of finance) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: US71AIWNEiZ_4S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedz o pozycji finansów w ogólnym otoczeniu gospodarczym oraz o ich powi zaniach z innymi dyscyplinami (takimi jak socjologia i prawo), rozumiej c jednocze nie główne procesy, kategorie i instrumenty w ramach finansów.	K_W02
	2	EP2	Student posiada wiedz na temat podstawowych zasad funkcjonowania systemu finansowego, głównie w odniesieniu do instytucji finansowych i niefinansowych (sektora prywatnego i publicznego) oraz jego relacji z gospodark realn .	K_W02
	3	EP3	Student rozumie rol pieni dza w gospodarce i mechanizm kreacji pieni dza.	K_W02
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi prawidłowo zinterpretowa proces kreacji pieni dza we współczesnej gospodarce, w tym jego ródla i powi za to z wynikami makroekonomicznymi.	K_U01 K_U02
	2	EP5	Student potrafi zidentyfikowa perspektywy i wyzwania zwi zane ze zmianami w obr bie współczesnych procesów finansowych, w tym zmianami instytucji i rynków.	K_U01
	3	EP6	Student posiada podstawowe umiej tno ci analizy roli wykorzystania instrumentów finansowych przez instytucje finansowe i niefinansowe.	K_U01
kompetencje społeczne	1	EP7	Student potrafi zidentyfikowa podstawowy dylemat etyczny zwi zany z wykorzystaniem instrumentów finansowych w sektorze prywatnym i publicznym, w kontek cie problemu pokusy nadu ycia.	K_K01
	2	EP8	Student jest przygotowany do przekazywania i prezentowania podstawowej wiedzy na temat zasad funkcjonowania współczesnego systemu finansowego.	K_K01
	3	EP9	Student jest zainteresowany dalsz nauk i doskonaleniem umiej tno ci w zakresie finansów.	K_K01 K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Dziedzina i funkcje finansów. Pieni dz jako budulec zjawisk finansowych. System finansowy: struktura, funkcje i główne rynki. Monetarne i niemonetarne instytucje finansowe. Bank centralny i jego rola w stabilizowaniu warunków monetarnych. Podstawowe narz dzia polityki pieni nej. Stopy procentowe i kurs walutowy jako determinanty wyników rynku finansowego. Rynek akcji, teoria rynku efektywnego, wycena akcji. Kryzysy finansowe: geneza, rozwój i konsekwencje. Warto pieni dza w czasie. Warto ci tera niejsze i przyszłe oraz poj cie dyskonta. Finanse publiczne a wzrost gospodarczy. Wydatki publiczne a dochody, deficyt finansów publicznych i dług publiczny. Ewolucja form pieni dza, funkcje pieni dza. Inflacja - formy i ródla, miary. Ramy bankowo ci komercyjnej. Główne typy banków i operacje bankowe. Banki centralne. Euro jako wspólna waluta: wyzwania i zalety. Podsumowanie wiedzy z finansów publicznych.				
Metody kształcenia	Wykład z prezentacjami powerpoint, analiza danych i ródleł informacji, podstawowe obliczenia finansowe, dyskusja, case-study.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA	EP4,EP5,EP6,EP9
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP7,EP8,EP9
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.		
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin końcowy: Egzamin pisemny, w formie testu wielokrotnego wyboru (80% punktów), z 2-4 dodatkowymi krótkimi pytaniami (20% punktów). Ocena egzaminu: 50% zaliczenie, 75% ocena 4.0. Zaliczenie ćwiczeń: Test pisemny (30% punktów) oraz udział studenta w tutorialach (70%). Test pisemny - test wielokrotnego wyboru. Ocena testu pisemnego: 50% zaliczenie, 75% ocena 4.0. Warunkiem zaliczenia seminarium jest zdanie testu pisemnego. Udział studenta w tutorialach: oceniana pisemna praca domowa (80%) oraz aktywny udział w dyskusjach i prezentacjach podczas zajęć (20%).	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena końcowa będzie obliczana jako średnia ważona z oceny z egzaminu końcowego (60%) i oceny z tutorialu (40%).	
Łączny nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: podstawy programowania komputerów (introduction to computer programming) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3433_11S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia i struktury charakterystyczne dla programowania strukturalnego.	K_W08
	2	EP2	Student zna fazy cyklu ycia wytwarzania oprogramowania.	K_W08
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi samodzielnie projektowa , implementowa i testowa programy w j zyku Python.	K_U08
	2	EP4	Student potrafi implementowa programy zgodnie z zadan specyfikacj .	K_U08
	3	EP5	Student potrafi współpracowa z innymi programistami w realizacji wspólnego projektu tworzenia oprogramowania.	K_U18
kompetencje społeczne	1	EP6	Student zna dozwolone warunki u ytkowania oprogramowania na ró nych licencjach.	K_K03
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Podstawowa terminologia z zakresu programowania. Metody specyfikacji algorytmów. Komputer jako przedmiot programowania. J zyki programowania. Paradygmaty programowania. Składniki programu. Instrukcje proste i zło one. Ci gi, listy, krotki i ich przetwarzanie. Funkcje i moduły. Słowniki i zbiory. Pliki i bazy danych. Testowanie i dokumentowanie oprogramowania. Składnia j zyka Python. Proste programy z wej ciem/wyj ciem i obliczeniami. U ywanie stwierdze warunkowych. U ywanie p tli. Przetwarzanie sekwencji danych. Wbudowane funkcje. Moduły standardowe. Definiowanie funkcji. Rekursja. Definiowanie klas. Dziedziczenie. Pliki i bazy danych. Testowanie programów. Debugger.</p>				
Metody kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> - wykład wsparty prezentacj multimedialn - tworzenie aplikacji, programowanie - studium przypadku - rozwi zywanie problemów - praca w grupach - project development 			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM			EP1,EP2
	SPRAWDZIAN			EP3
	PROJEKT			EP4,EP5,EP6
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	<p>Zaliczenie wykładów: ocena z wykładów jest wystawiana na podstawie wyników testu jednokrotnego wyboru obejmuj cego tre ci zawarte w wykładów. Skala ocen: 3,0: ponad 50% punktów; 4,0: ponad 70%, 5,0: ponad 85%.</p> <p>Zaliczenie zaj laboratoryjnych: ocena jest redni wa on ze sprawdzianu z programowania polegaj cego na napisaniu programu komputerowego wskazanego przez prowadz cego (35% punktów), projektu grupowego - programu napisanego we współpracy z innymi studentami (temat wybrany przez grup) (35% punktów) oraz wykonania wicze laboratoryjnych w trakcie semestru (30% punktów). Skala ocen dla zaj laboratoryjnych: 3,0: ponad 50% punktów; 4,0: ponad 70%, 5,0: ponad 85%.</p>			

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Ocena końcowa przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z ćwiczeń laboratoryjnych i ocen z wykładów.

Łączny nakład pracy studenta w godz.

100

Liczba punktów ECTS

4

SYLABUS

Moduł: Inżynieria informatyczna biznesu (IT engineering in business) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: podstawy sieci komputerowych (computer networks) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2717_48S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student wie, jak zorganizowane s sieci komputerowe i jak działają .	K_W08
	2	EP2	Student zna narzędzia wykorzystywane do diagnozowania i zarządzania sieciami komputerowymi.	K_W08
umiejętności	1	EP3	Student potrafi diagnozować i konfigurować sieci komputerowe.	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP4	Student potrafi formułować własne pomysły i przekonania oraz uczestniczy w procesie podejmowania decyzji dotyczących zagadnień związanych z sieciami komputerowymi.	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Koncepcyjne wprowadzenie do fizycznej infrastruktury sieciowej. Wprowadzenie do organizacji sieci logicznych. Wprowadzenie do Active Directory. Wprowadzenie do protokołu TCP/IP i adresowania TCP/IP. Wprowadzenie do rozwiązywania nazw. Konfiguracja dynamicznego adresowania IP. Koncepcyjne wprowadzenie do dostarczania treści. Wprowadzenie do komunikacji IP. Procedury wykonywania podsieci. Koncepcyjne wprowadzenie do adresowania IPv6. Wprowadzenie do adresów unicastowych IPv6. Konfiguracja IPv6. Wprowadzenie do narzędzi administracyjnych w Windows Server 2016. Wprowadzenie do narzędzi monitorowania wydajności w systemie Windows Server 2016. Procedury umożliwiającej wykonanie administracji serwerem. Wprowadzenie do bezpiecznego dostępu do treści i plików internetowych. Koncepcyjne wprowadzenie do infrastruktury klucza publicznego. Wprowadzenie do bezpieczeństwa obwodowego. Konfiguracja zapory ogniowej systemu Windows. Procedury monitorowania i rozwiązywania problemów z Windows Firewall. Wprowadzenie do zdalnego dostępu. Konfiguracja serwera polityki sieciowej. Wprowadzenie do routingu. Konfiguracja routingu. Różne metody implementacji skalowalności i dostępu do serwerów. Implementacja równoważenia obciążenia sieci Windows Wprowadzenie do wirtualizacji serwerów. Implementacja wirtualizacji serwerów. Koncepcyjne wprowadzenie do poligrafii. Wprowadzenie do procesów drukowania. Konfiguracja drukarek sieciowych Implementacja zarządzania drukiem. Koncepcyjne wprowadzenie do fizycznej infrastruktury sieciowej. Wprowadzenie do organizacji sieci logicznych. Wprowadzenie do Active Directory. Wprowadzenie do protokołu TCP/IP i adresowania TCP/IP. Wprowadzenie do rozwiązywania nazw. Konfiguracja dynamicznego adresowania IP. Koncepcyjne wprowadzenie do dostarczania treści. Wprowadzenie do komunikacji IP. Procedury wykonywania podsieci. Koncepcyjne wprowadzenie do adresowania IPv6. Wprowadzenie do adresów unicastowych IPv6. Konfiguracja IPv6. Wprowadzenie do narzędzi administracyjnych w Windows Server 2016. Wprowadzenie do narzędzi monitorowania wydajności w systemie Windows Server 2016. Procedury umożliwiającej wykonanie administracji serwerem. Wprowadzenie do bezpiecznego dostępu do treści i plików internetowych. Koncepcyjne wprowadzenie do infrastruktury klucza publicznego. Wprowadzenie do bezpieczeństwa obwodowego. Konfiguracja zapory ogniowej systemu Windows. Procedury monitorowania i rozwiązywania problemów z Windows Firewall. Wprowadzenie do zdalnego dostępu. Konfiguracja serwera polityki sieciowej. Wprowadzenie do routingu. Konfiguracja routingu. Różne metody implementacji skalowalności i dostępu do serwerów. Implementacja równoważenia obciążenia sieci Windows Wprowadzenie do wirtualizacji serwerów. Implementacja wirtualizacji serwerów. Koncepcyjne wprowadzenie do poligrafii. Wprowadzenie do procesów drukowania. Konfiguracja drukarek sieciowych Implementacja zarządzania drukiem.</p>				
Metody kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> - wykład wsparty prezentacją multimedialną - studium przypadku - rozwiązywanie problemów 			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4
	ZAJ ĆWICZENIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			

Forma i warunki zaliczenia	Laboratoria s oceniane na podstawie indywidualnych wicze praktycznych. Wykłady s oceniane na podstawie testu jednokrotnego wyboru.	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena ko cowa jest redni ocen z wykładów (50% punktów) i laboratoriów (50% punktów). Ocena ko cowa jest wystawiana na podstawie liczby punktów (polska skala ocen): - 91-100: 5, - 81-90: 4,5, - 71-80: 4, - 61-70: 3,5, - 50-60: 3, - mniej ni 50: 2.	
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: polityka gospodarcza (economic policy) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3432_2S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student definiuje podstawowe poj cia z zakresu polityki gospodarczej.	K_W01
umiej tno ci	1	EP2	Student opisuje i wyja nia teoretyczne i praktyczne aspekty polityki gospodarczej.	K_U03
	2	EP3	Student wykorzystuje koncepcje teoretyczne do wyja nienia relacji mi dzy pa stwem a rynkiem we współczesnych gospodarkach i rozwoju gospodarczym.	K_U01 K_U03
kompetencje społeczne	1	EP4	Student krytycznie ocenia decyzje dotycz ce polityki gospodarczej.	K_K02 K_K04
	2	EP5	Student uzupełnia i poszerza zdobyt wiedz i umiej tno ci z zakresu polityki gospodarczej, ma wiadomo znaczenia koncepcji uczenia si przez całe ycie.	K_K02
	3	EP6	Student jest przygotowany do aktywnej pracy w zespole, której celem jest rozwi zywanie wspólnych problemów w interesie publicznym	K_K01 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Poj cie, uwarunkowania i cele polityki gospodarczej. Funkcje i dziedziny polityki gospodarczej. Instrumenty polityki gospodarczej: polityka fiskalna, polityka pieni na, polityka dochodowa. Polityka antycykliczna a współczesne kryzysy. Wzrost i rozwój gospodarczy - podstawowe problemy. Polityka pro wzrostowa. Polityka przemysłowa. Polityka inwestycyjna. Polityka naukowa i innowacyjna.- i inne czynniki wzrostu. Polityka strukturalna. Zmiany strukturalne w gospodarce. Rodzaje i rodzaje polityki strukturalnej. Strukturalne problemy transformacji. Regulacja rynku pracy. Polityka zatrudnienia i jej funkcje. Instrumentacja. Regionalna polityka gospodarcza w Polsce i Unii Europejskiej.</p>				
Metody kształcenia	prezentacja multimedialna, studia przypadków, praca w grupach, analiza tekstów/ogl danie filmów z dyskusj , grywalizacja			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3,EP4
	PREZENTACJA			EP5,EP6
	PROJEKT			EP4,EP5
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skięgo.				
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie konwersatorium: Student otrzyma zaliczenie, je li jego ocena z testu, prezentacji i projektu b dzie pozytywna. 50% test, 30% prezentacja, 20% projekt.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena ko cowa z przedmiotu jest równa ocenie z konwersatorium.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50		
Liczba punktów ECTS		2		

SYLABUS

Moduł: Rynek i konkurencja (Market and competition) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: polityka regulacyjna państwa (state intervention policy) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2860_58S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność:
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny		Język przedmiotu: semestr: 5 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student posiada wiedzę na temat istoty i przyczyn polityki regulacyjnej państwa, przesłanek wpływu państwa na funkcjonowanie przedsiębiorstw, narzędzi i metod regulacji rynku oraz wpływu regulacji na przedsiębiorstwa i ich modele biznesowe.	K_W01 K_W02 K_W03
umiejętności	1	EP2	Student posiada umiejętność określenia przyczyn polityki regulacyjnej i jej wpływu na funkcjonowanie przedsiębiorstwa, zna narzędzia i rodzaje kontroli procesu rynkowego, potrafi określić wpływ polityki regulacyjnej państwa na przedsiębiorstwo.	K_U01 K_U02 K_U03 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP3	Student rozwija umiejętność oceny skuteczności polityki regulacyjnej państwa w funkcjonowaniu przedsiębiorstw i jej wpływu na budowanie modeli biznesowych.	K_K01 K_K02 K_K04
TRECI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE				
<p>Wprowadzenie do teorii regulacji. Przesłanki kontroli - zawodność rynku, dobra publiczne, asymetria informacji, dominująca pozycja rynkowa. Zagadnienia z zakresu filozofii politycznej. Teorie interwencji państwa - podejście neoklasyczne. Teorie interwencji państwa - podejście wyboru publicznego. Teorie interwencji państwa - podejście oparte na kosztach transakcji. Teorie interwencji państwa - ujęcie informacyjno-teoretyczne. Przegląd i podsumowanie kursu. Przyczyny interwencji państwa - przykłady. Regulacja i prawo konkurencji. Ochrona konsumentów. Podatki. Regulacje rynku pracy. Przepisy dotyczące reklamy. Regulacje rynku telekomunikacyjnego. Przegląd i podsumowanie kursu.</p>				
Metody kształcenia	Wykłady ze studiami przypadków są główną formą przekazywania wiedzy. Głównym sposobem realizacji ćwiczeń jest dyskusja na temat działań interwencyjnych państwa w różnych krajach.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3
	PREZENTACJA			EP2,EP3
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Kryteria: 85% obecności na zajęciach, pozytywna ocena prezentacji i zaliczonego testu.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena końcowa z przedmiotu obliczana jest jako średnia ocen z ćwiczeń (50%) i wykładów (50%).			
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.		75		
Liczba punktów ECTS		3		

SYLABUS

Moduł: Rynek nieruchomości (Real estate markets) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: po rednictwo w obrocie nieruchomościami (real estate brokerage) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2857_57S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność:
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny		Język przedmiotu: semestr: 5 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma wiedzę na temat specyfiki, cech i funkcji rynku nieruchomości.	K_W16
	2	EP2	Student posiada wiedzę na temat rodzajów praw własności.	K_W16
	3	EP3	Student posiada wiedzę na temat umowy agencyjnej.	K_W16
umiejętności	1	EP4	Student posiada umiejętność sporządzenia opisu nieruchomości.	K_U15
	2	EP5	Student posiada umiejętność symulacji transakcji.	K_U15
kompetencje społeczne	1	EP6	Student jest gotowy do wykorzystania dostępnych wyników badań.	K_K02
	2	EP7	Student jest gotowy do przeprowadzenia analizy aktów prawnych.	K_K02
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJI				
Rynek nieruchomości. Cechy rynku nieruchomości. Funkcje rynku nieruchomości. Tytuł prawny do nieruchomości jako przedmiotu obrotu. Strony transakcji. Umowa pośrednictwa - rodzaje. Opis nieruchomości. Prezentacja nieruchomości. Narzędzia wspomagające pracę pośrednika w obrocie nieruchomościami.				
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, metoda przypadków. Metody symulacyjne, praca w grupach, analiza dokumentów źródłowych.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PREZENTACJA			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP1,EP2,EP6,EP7
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Forma i warunki egzaminu: - Wiedza studentów oceniana jest na podstawie obecności i samodzielnej pracy dotyczącej opisu transakcji na rynku nieruchomości. Ocena: - Student otrzymuje ocenę dostateczną, jeżeli uczestniczy w zajęciach i przygotowuje prezentację dotyczącą nieruchomości.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena końcowa to ocena z wykładu.			

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: praktyka zawodowa (professional practice) (INNE DO ZALICZENIA)	Kod przedmiotu: US71AIJ2717_71S
--	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
umiej tno ci	1	EP1	Student continuously improves their theoretical knowledge and practical skills	K_U18
kompetencje społeczne	1	EP2	Student is ready to operate on the labor market and look for a workplace appropriate to qualifications	K_K03 K_K05

Metody kształcenia	Professional activities carried out under the direction of the tutor in the selected workplaces.		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	OPINIE W DZIENNIKU PRAKTYK		EP1,EP2
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.		
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie bez oceny na podstawie przedło onych dokumentów okre lonych w Regulaminie praktyk studenckich na Wydziale Ekonomii, Finansów i Zarz dzania US i rozmowy ze studentem. Warunkiem zaliczenia jest zrealizowanie zało onych efektów uczenia si		
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu		
	Zaliczenia praktyki dokonuje Kierunkowy Opiekun Praktyk na podstawie oceny dokumentacji i rozmowy ze studentem		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: prawo (law) (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2468_7S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe poj cia prawne w j zyku angielskim.	K_W07
	2	EP2	Student ma wiedz o podstawowych gał ziach i dziedzinach prawa w zakresie porównawczym.	K_W07
	3	EP3	Student ma wiedz na temat podstawowych systemów prawa (common law i civil law).	K_W07
	4	EP4	Student posiada wiedz na temat podstawowych instytucji prawa w zakresie prawa publicznego, prawa prywatnego oraz prawa Unii Europejskiej.	K_W07
	5	EP5	Student ma wiedz o rodkach, które umo liwiaj przedstawienie problemów prawnych we wła ciwy sposób, aby je rozwi za za pomoc narz dzi IT.	K_W08
umiej tno ci	1	EP6	Student potrafi rozró ni podstawowe poj cia prawne i je zdefiniowa .	K_U07
	2	EP7	Student rozumie podstawowe orzeczenia prawne, potrafi analizowa podstawowe przypadki prawne	K_U07
	3	EP8	Student potrafi przedstawi streszczenie aktów prawnych za pomoc Mind Mappingu.	K_U07
	4	EP9	Student potrafi przygotowa biuletyny prawne	K_U07
	5	EP10	Student potrafi stre ci wyroki s dowe.	K_U07
kompetencje społeczne	1	EP11	Student potrafi pracowa w zespole z wykorzystaniem podstawowej terminologii prawniczej.	K_K01
	2	EP12	Student potrafi uczestniczy w procesie tworzenia streszczenia wyroku s dowego lub aktu prawnego w interdyscyplinarnym zespole prawników, ekonmistów, informatyków.	K_K01 K_K02
	3	EP13	Student posiada podstawowe kompetencje do pracy z podstawowymi narz dziami informatycznymi, przy analizie podstawowych problemów prawnych.	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Definicje, prawo, rodowisko prawne, problem prawny. Normy prawne i porz dki prawne. Prawo i Biosfera, Prawo i Noosfera, Prawo i Sfera Gospodarcza, Prawo i Semiosfera. Prawo i Technologia. Common Law i Prawo cywilne. Ró ne gał zie prawa nale ce do prawa publicznego i prawa prywatnego, rozumiane na gruncie orzecznictwa w uj ciu porównawczym. Aspekty prawne dotycz ce integracji europejskiej. Aspekty prawne dotycz ce globalizacji. Podstawowe instytucje pa stwa. Usługi publiczne: energia, woda, transport. Foundations of commercial Law and of company law.				
Metody kształcenia	Wyja nianie poj i instytucji prawnych podczas wykładów. Rozumienie, omawianie i streszczanie tekstów prawnych. Analizowanie tekstów prawnych. Omówienie wa nych spraw i wa nych aktów prawnych.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN	EP1,EP10,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8,EP9
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP11,EP12,EP13
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.		
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady są oceniane za pomocą testów pisemnych. Student otrzymuje ocenę pozytywną, jeżeli zaliczy wszystkie testy.	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena końcowa jest wystawiana na podstawie oceny z wykładów.	
Łączny nakład pracy studenta w godz.	75	
Liczba punktów ECTS	3	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: problemy współczesnej ekonomii (modern economics) (PODSTAWOWE)	Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3432_5S
--	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna współczesne trendy makro- i mikroekonomiczne, ma wiedz na temat wzrostu gospodarczego i cyklu koniunkturalnego.	K_W01
	2	EP2	Student zna instrumenty wykorzystywane do monitorowania sytuacji gospodarczej.	K_W01 K_W05
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi prawidłowo wskaza , sklasyfikowa i wyja ni instrumenty polityki gospodarczej.	K_U01 K_U03
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotowy do pogł biania wiedzy i uczestniczenia w procesie podejmowania decyzji w zmieniaj cych si warunkach gospodarczych.	K_K02 K_K04

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Główne obszary zainteresowa nowoczesnej (współczesnej) ekonomii. Wzrost gospodarczy i rozwój gospodarczy. Wahania cykliczne we współczesnej gospodarce. Rola pa stwa we współczesnej gospodarce. Funkcjonowanie gospodarki w krótkim i długim okresie. Model IS-LM-FE i AD-AS. Konkurencyjno gospodarok a globalizacja i rozwój gospodarczy w nowoczesnym (współczesnym) wiecie. Powtórzenie i podsumowanie zagadnie z zakresu współczesnej ekonomii. Podstawowe problemy ekonomiczne we współczesnych gospodarkach wiatowych. Przegl d statystyczny w głównych instytucjach/organizacjach krajowych i mi dzynarodowych. Wzrost gospodarczy w uj ciu matematycznym i statystycznym: miary obliczania wzrostu gospodarczego. Stan gospodarki i fazy cyklu koniunkturalnego. Zwi zek mi dzy równowag krótko- i długookresow w gospodarce. Konkurencyjno gospodarok i rozwój społeczno-gospodarczy - analiza danych statystycznych. Powtórzenie i podsumowanie zagadnie z zakresu współczesnej ekonomii.

Metody kształcenia	Studium przypadku, wykłady multimedialne
--------------------	--

Metody weryfikacji efektów uczenia si		Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3,EP4
	SPRAWDZIAN	EP1,EP2,EP3
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.	

Forma i warunki zaliczenia	Ocena z wicze : Studenci oceniani s na podstawie kolokwium pisemnego. Kolokwium składa si z pyta /zada otwartych rozwi zywanyc przy u yciu komputera z dost pem do Internetu. Ocena z wykładów: studenci oceniani s na podstawie pisemnego testu w formie pyta testowych. OCENIANIE: Student otrzyma ocen dostateczn , je li wyka e si podstawowym zrozumieniem zagadnie (posiada elementarn wiedz) zwi zanych z ekonomi i problemami współczesnych gospodarok wiata.
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	Ocena ko cowa jest redni arytmetyczn ocen uzyskanych z wicze i wykładów. Je eli wynik tej redniej arytmetycznej jest niejednoznaczny, wówczas decyduje ocena z wykładów.

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
---	-----------

Liczba punktów ECTS	3
----------------------------	----------

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: rachunkowo - podstawy (fundamentals of accounting) (PODSTAWOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2964_21S
---	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna podstawowe ró dła prawa reguluj ce prowadzenie rachunkowo ci przedsi biorstw.	K_W07 K_W09
	2	EP2	Student zna zakres i ogóln struktur sprawozdania finansowego.	K_W07 K_W09
umiej tno ci	1	EP3	Student potrafi sklasyfikowa zasoby i nale no ci w bilansie oraz ustali wynik prostych operacji gospodarczych na rachunku zysków i strat.	K_U07 K_U09
	2	EP4	Student potrafi ksi gowa operacje gospodarcze (bilansowe i dochodowe) i rozpoznaje ich wpływ na pozycje sprawozdania finansowego.	K_U07 K_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	Student mo e uzupełnia i doskonali swoj wiedz i umiej tno ci.	K_K02

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Istota, cechy i funkcje rachunkowo ci. Zakres przedmiotowy rachunkowo ci. Wprowadzenie do prawa o rachunkowo ci. Zakres i znaczenie sprawozdania finansowego. Aktywa i pasywa firmy oraz ich klasyfikacja. Kapitał własny. Bilans. Operacje gospodarcze. Wpływ operacji gospodarczych na składniki bilansu. Dokumentacja transakcji handlowych. Konto - budowa i działanie. Rodzaje kont. Zasada podwójnego zapisu w ksi gach rachunkowych. Zasady ewidencji kont bilansowych. Rachunek zysków i strat. Podstawowe kategorie zysków - przychody, koszty, straty, zyski. Zasady funkcjonowania rachunku zysków i strat. Funkcja wyniku finansowego i wariantu porównawczego. Nadrz dne zasady rachunkowo ci. Konta kontrolne i pomocnicze. Bilans próbny. Preparing a simplified balance sheet and profit and loss account for the basis of the trial balance. Examples of ethical dilemmas. Elementy bilansu i rachunku zysków i strat publikowane przez wybrane jednostki (ocena wst pnego zapotrzebowania na wiedz i umiej tno ci studentów). Definicje dotycz ce rachunkowo ci. U ytkownicy informacji ksi gowych. Cel sprawozdawczo ci finansowej. Omówienie wybranych przepisów z zakresu rachunkowo ci (zarz dy i rady nadzorcze, dokumentacja, inwentaryzacja, terminy sprawozdawcze, znaczenie polityki rachunkowo ci, plany kont). Struktura bilansu i istota pozycji bilansowych. Przygotowanie i interpretacja znaczenia pozycji bilansowej. Operacje gospodarcze i ich dokumentacja. Wpływ transakcji na bilans. Zasada podwójnego zapisu w ksi gach rachunkowych. Trial balance. Przychody, dochody i zyski. Koszty, wydatki i straty. Zasady rozpoznawania przychodów. Ewidencja opreacji dochodowych w ksi gach rachunkowych. Financial performance. The preparation of the profit and loss account. Comprehensive example. Understanding the importance of accounting information based on a simplified financial statements (working with documents). Verification of knowledge and skills (colloquia).

Metody kształcenia	Studia przypadków, Analiza dokumentów ró dlowych, Metody symulacyjne, Praca w grupach, Prezentacje multimedialne		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusa
		EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3,EP4
		KOLOKWIUM	EP3,EP4
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)	EP5	
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			

Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma i warunki zaliczenia: Studenci oceniani s na podstawie zaj i kolokwium pisemnego, w tym weryfikacji na podstawie wicze sprawdzaj cych umiej tno sporz dzania i interpretacji uproszczonych sprawozda finansowych, ewidencji operacji gospodarczych (studenci mog korzysta z planów kont).</p> <p>Forma i warunki egzaminu: egzamin pisemny sprawdzaj cy wiedz i umiej tno ci studentów w zakresie ewidencji ró nych transakcji gospodarczych oraz sporz dzania podstawowych sprawozda finansowych. Egzamin obejmuje cz testow (około 40% punktów - test wielokrotnego wyboru i pytania otwarte) oraz zadania z zakresu ewidencji i sprawozdawczo ci (około 60% punktów). Studenci mog korzysta podczas egzaminu z planów kont.</p> <p>Ocena: Student zdaje egzamin, je eli potrafi zaksi gowa podstawowe operacje i sporz dzi bilans oraz zna podstawowe poj cia z zakresu podstaw rachunkowo ci.</p>
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	<p>Ocena ko cowa: * Ocena ko cowa jest równa redniej wa onej z oceny z egzaminu (75% wa onej) i oceny z zaj (25% wa onej) - pod warunkiem, e obie oceny s co najmniej dostateczne (3,0).</p>
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: rachunkowo w przeds biorstwie (accounting in enterprise) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2964_29S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma wied z na temat zakresu sprawozdania finansowego, wymogów sprawozdawczych, metod sporz dzania sprawozda finansowych, zasad sprawozdawczo ci i badania sprawozda finansowych.	K_W09
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi okre li wpływ transakcji na sprawozdanie finansowe.	K_U09
	2	EP3	Student potrafi przygotowa podstawowe elementy sprawozdania finansowego.	K_U09
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest przygotowany do oceny rozwi za przyj tych przez jednostk gospodarcz w jej sprawozdaniu finansowym.	K_K02 K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Istota i cele sprawozdawczo ci finansowej. Czynniki wpływaj ce na kształtowanie si sprawozdania finansowego. Zakres sprawozdania finansowego. Aktualne trendy w sprawozdawczo ci finansowej (harmonizacja i proces standaryzacji). Wprowadzenie do metod wyceny w rachunkowo ci. Zawarto informacyjna sprawozdania z sytuacji finansowej. Sporz dzenie sprawozdania z sytuacji finansowej - uj cie i wycena wybranych pozycji aktywów, zobowi za i kapitału własnego. Odpis aktualizuj cy z tytułu utraty warto ci. Rachunek zysków i strat. Zało enia koncepcyjne sporz dzania i interpretacji sprawozdania z przepływów pieni nych. Zestawienie zmian w kapitale własnym. Zawarto informacyjna informacji dodatkowej do sprawozdania finansowego. Weryfikacja efektów kursu. Elementy sprawozda finansowych wybranych jednostek (wst pna ocena wiedzy i umiej tno ci uczniów). Omówienie zało e projektów. Sprawozdanie z sytuacji finansowej (bilans) - studium przypadku.... Pomiar i wycena aktywów - studium przypadku. Elementy rachunku zysków i strat. Inne dochody całkowite. Sprawozdanie z całkowitych dochodów. Rachunek przepływów pieni nych - definicje, rodzaje działalno ci. Metoda bezpo rednia i po rednia. Zestawienie zmian w kapitale własnym. Informacja dodatkowa do sprawozdania finansowego. Ograniczenia informacji finansowych dostarczanych przez rachunkowo . Wpływ zdarze gospodarczych na dzie prezentowany w sprawozdaniu finansowym. Weryfikacja efektów kursu.</p>				
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, metoda przypadków, metody symulacyjne, wykorzystanie programu komputerowego, analiza dokumentów ródlowych.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP2,EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma i warunki uzyskania zaliczenia zaj : Studenci oceniani s na podstawie zada pisemnych (po jednym dla ka dej cz ci kursu - wykładów i wicze), w tym weryfikacja na podstawie wicze sprawdzaj cych umiej tno sporz dzania sprawozda finansowych, a tak e sprawdzenie wiedzy studentów na temat zasad wyceny i pomiaru oraz ich wpływu na warto ci prezentowane w sprawozdaniach finansowych.</p> <p>Formy zada dla poszczególnych cz ci kursu: - dla wykładów: test (wielokrotnego wyboru, fill-in-the-gaps, pytania otwarte/zadania) sprawdzaj cy wied z studentów w zakresie zasad sporz dzania sprawozda finansowych, - dla wicze : zadanie pisemne sprawdzaj ce umiej tno ci studentów w zakresie sporz dzania sprawozda finansowych, składaj ce si z zada sprawozdawczych (do 6 krótkich wicze).</p> <p>Ocena: Student otrzymuje ocen dopuszczaj c zakładaj c, uzyskał minimalny wymagany procent punktów z</p>			

zadania (tj. 51%). Skala ocen jest zgodna z zasadami podanymi w programie studiów.

Każdy student ma prawo do podwyższenia oceny o 0,5 pkt. pod warunkiem, że był aktywny na zajęciach, odpowiadał na pytania prowadzącego i proponował rozwiązania omawianych problemów.

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Ocena końcowa:

Ocena końcowa jest równa średniej ważonej z oceny z zajęć (50% wagi) i oceny z wykładów (50% wagi) - pod warunkiem, że obie oceny są co najmniej dostateczne (3,0).

Łączny nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: rachunkowo w zintegrowanych systemach informatycznych (accounting modules in integrated information systems) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2717_43S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 6	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 6 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma podstawow wiedz na temat zintegrowanych systemów komputerowych wykorzystywanych w organizacjach gospodarczych ze szczególnym uwzgl dnieniem modułów ksi gowych.	K_W09
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi wprowadza , edytowa i analizowa zdarzenia gospodarcze w modułach informatycznych rachunkowo ci.	K_U09
	2	EP3	Student potrafi przygotowa ró ne zestawienia z wykorzystaniem modułów informatycznych rachunkowo ci.	K_U09
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotowy do prowadzenia działalno ci gospodarczej i społecznej z wykorzystaniem IIS	K_K01 K_K05
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Systemy informacyjne w organizacjach gospodarczych: rodzaje, zadania, rola. Przegl d mi dzynarodowego rynku oprogramowania ksi gowego. Oprogramowanie ksi gowe w chmurze dla małych firm. Zintegrowane systemy ksi gowe typu all inclusive. Przetwarzanie faktur, moduły e-fakturowania. Moduły przetwarzania deklaracji podatkowych. Metody i procedury wyboru systemu rachunkowo ci. Przegl d oprogramowania ksi gowego. Przetwarzanie faktur, oprogramowanie do e-fakturowania. Przetwarzanie podatkowe w systemie informatycznym. Ewidencja przetwarzania rodków trwałych w systemie informatycznym. Przetwarzanie dokumentacji kadrowej i płacowej w systemie informatycznym. Analiza informacji finansowych i ksi gowych z wykorzystaniem modułu Business Intelligence.				
Metody kształcenia	Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, Zaj cia laboratoryjne z wykorzystaniem oprogramowania ksi gowego			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2
	SPRAWDZIAN			EP3,EP4
	PREZENTACJA			EP1
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: Wiedza sprawdzana jest na podstawie pisemnego testu teoretycznego oraz prezentacji. Laboratoria: Wiedza sprawdzana jest na podstawie praktycznego testu laboratoryjnego. Na ocen 3,0 student musi uzyska minimum 60% punktów z testu. Na 4,0 student musi uzyska minimum 80% punktów testowych. Na 5,0 student musi uzyska minimum 95% punktów testowych.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena ko cowa z przedmiotu jest redni ocen uzyskanych z testu pisemnego i testu laboratoryjnego.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.			75	
Liczba punktów ECTS			3	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: rynkowe zachowania konsumentów (consumers behaviour) (PODSTAWOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3433_4S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna istot zachowa konsumenckich. Student wyja nia znaczenie zachowa konsumentów jako istotnego czynnika wpływaj cego na funkcjonowanie podmiotów rynkowych.	K_W04
umiej tno ci	1	EP2	Student potrafi poszukiwa rozwi za omawianych zagadnie wykorzystuj c posiadn wiedz i ocenia zachowania konsumentów. Uczestniczy w realizacji zada zespolowych i potrafi swobodnie komunikowa si w j zyku angielskim w mi dzynarodowym zespole.	K_U04 K_U16 K_U17
kompetencje społeczne	1	EP3	Student jest przygotowany do przygotowania i realizacji zada i projektów z zakresu zachowa konsumenckich. Student posiada krytycyzm wobec nieuczciwych praktyk rynkowych maj cych na celu manipulacj konsumentem.	K_K01 K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Zachowania konsumenckie - wprowadzenie do przedmiotu. Czynniki wpływaj ce na zachowania konsumentów. Percepcja, motywacja i osobowo . Grupowe aspekty zachowania. Konsumentci jako decydenci. Badania konsumenckie.				
Metody kształcenia	Prezentacja multimedialna, dyskusja, analiza przypadków, praca w grupach, prezentacja projektu przez studentów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Artykuł naukowy i prezentacja artykułu przez studentów. Ko cowa ocena klasyfikacyjna: Artykuł naukowy dotycz cy zachowa konsumenckich. Student wybiera / wymy la interesuj cy go temat i wykonuje prezentacj głównych zagadnie .			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena ko cowa jest równa ocenie z zaliczenia z wykładów.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50		
Liczba punktów ECTS		2		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: seminarium dyplomowe (seminar) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2855_54S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2, 3	Semestr: 4, 5, 6	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski, semestr: 5 - j zyk angielski, semestr: 6 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	posiada wiedz pozwalaj c dokona wyboru przedmiotu bada i formułowa cel oraz hipotezy badawcze	K_W06
	2	EP2	posiada znajomo dost pnych metod badawczych w obszarze nauk ekonomicznych	K_W05 K_W06 K_W10
umiej tno ci	1	EP3	potrafi tworzy spójne teksty, konstruowa z nich rozdziały pracy magisterskiej oraz formułowa wnioski badawcze	K_U05 K_U06
kompetencje społeczne	1	EP4	rozumie potrzeb uczenia si przez całe ycie	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Podstawy prowadzenia metodologii bada naukowych. Przedstawienie formy i tre ci pracy licencjackiej. Wybór tematu pracy dyplomowej zgodnie z zainteresowaniami i specjalizacj . Przedstawienie wymogów formalnych dotycz cych pracy dyplomowej. Przygotowanie i prezentacja esejów zwi zanych z tematem pracy dyplomowej. Formułowanie i korekta rozdziałów pracy dyplomowej w odniesieniu do tematu, celu i zakresu bada . Dyskusja nad wyborem metod i sformułowanie rozdziału dotycz cego metodologicznych aspektów pracy dyplomowej. Prezentacja rozdziałów teoretycznych pracy dyplomowej i ich akceptacja. Prezentacja i ocena zebranych danych, niezbdnych do skonstruowania cz ci empirycznej pracy dyplomowej. Prezentacja wyników i omówienie wniosków z przeprowadzonych bada analitycznych. Sformułowanie i prezentacja empirycznej cz ci pracy dyplomowej. Ostateczne sformułowanie cz ci empirycznej i cało ciowa konstrukcja pracy dyplomowej.</p>				
Metody kształcenia	Wykłady, dyskusje, prezentacje multimedialne			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2
	PRACA DYPLOMOWA			EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie odbywa si w oparciu o ocen eseju i konspektu pracy, jej poszczególnych rozdziałów oraz cało ci pracy dyplomowej			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena z przedmiotu jest równa ocenie z zaliczenia			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		250		
Liczba punktów ECTS		10		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: statystyka opisowa (descriptive statistics) (KIERUNKOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2856_9S
--	--

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna parametry opisuj ce cechy społeczno-ekonomiczne, ich wła ciwo ci, skale pomiarowe, student zna sposoby opisu dynamiki i zale no ci.	K_W10
	2	EP2	Student zna metody badawcze w naukach społecznych oraz metody pomiaru wła ciwe dla nauk społecznych i ekonomicznych.	K_W06 K_W10
	3	EP3	Student zna metody prezentacji bada danych pierwotnych i wtórnych z uwzgl dnieniem cech populacji i rozkładów.	K_W06 K_W10
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi w sposób ilo ciowy opisa zjawiska społeczno-gospodarcze na podstawie danych pierwotnych i wtórnych.	K_U06 K_U10 K_U15
	2	EP5	Student potrafi oszacowa sił i kierunek zale no ci.	K_U05 K_U06 K_U10
	3	EP6	Student potrafi opisa dynamik zjawisk, posługuwa si wska nikami ekonomicznymi.	K_U05 K_U10
kompetencje społeczne	1	EP7	Student jest gotowy do wykorzystania wyników bada prowadzonych przez narodowe instytuty statystyczne, w tym ma wiadomo znaczenia i konsekwencji współpracy z instytucj statystyki publicznej.	K_K02

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Statystyka, populacje, dane, notacja, tabele i wykresy, skale pomiarowe. Miary tendencji centralnej, dyspersji, sko no ci, kurtozy. Analiza korelacji i regresji:

- szeregi korelacyjne i tabela kontyngencji,
- współczynniki korelacji: Czuprowa, rangi Spearmana, współczynniki korelacji, współczynnik korelacji iloczynu-momentu Pearsona,
- empiryczne i teoretyczne linie regresji. Analiza dynamiki:
- analiza krótkoterminowa: ró nice i indeksy,
- analiza długoterminowa: analiza trendów i sezonowo ci. Statystyka, populacje, dane, notacja, tabele i wykresy, skale pomiarowe. Miary tendencji centralnej, dyspersji, sko no ci, kurtozy. Analiza korelacji i regresji:
- szeregi korelacyjne i tabela kontyngencji,
- współczynniki korelacji: Tschuprowa, rangi Spearmana, współczynniki korelacji, współczynnik korelacji iloczynu-momentu Pearsona,
- empiryczne i teoretyczne linie regresji. Analiza dynamiki:
- analiza krótkoterminowa: ró nice i indeksy,
- analiza długoterminowa: analiza trendów i sezonowo ci. Rodzaje bada statystycznych, definicja jednostki statystycznej, populacji i próby, badania statystyczne; rodzaje zmiennych, skale pomiarowe, metody prezentacji danych, skale pomiarowe. Struktura procesów masowych. Populacje jednowymiarowe, rozkłady empiryczne, momenty i kwantyle dla skal metrycznych, miary tendencji centralnej, miary dyspersji, miary sko no ci, miary kurtozy. Współczynniki korelacji, Chi2, równo wariacji. Analiza wielowymiarowa, korelacje cz stkowe.-wymiarowe populacje, tabele, rangi, rodzaje zale no ci. Regresje empiryczne i teoretyczne, metoda najmniejszych kwadratów dla regresji liniowej, miary dopasowania regresji. Pomiar dynamiki zjawisk ekonomicznych i społecznych. Szeregi czasowe, rednia chronologiczna. Analiza zmian krótkookresowych, indeksy indywidualne, rednie tempo zmian, rednia zmiana bezwzgl dna. Indeksy zagregowane. Indeksy cenowe. Zagregowane indeksy warto ci wzgl dnych. Dekompozycja szeregów czasowych, trend i sezonowo . Trend liniowy i wykładniczy. Sezonowo addytywna i multiplikatywna.

Metody kształcenia	Kurs obejmuje wykłady z wykorzystaniem (w miar potrzeb) transparenacji / prezentacji bada zjawisk społeczno-ekonomicznych, wiczenia i laboratoria - praca indywidualna i w grupach.
--------------------	---

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY	EP1,EP2,EP3
	KOLOKWIUM	EP4,EP5,EP6
	PROJEKT	EP4,EP5,EP6,EP7
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.		
Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma i terminy wykładów: Egzamin pisemny składający się z 7 pytań testowych jednokrotnego wyboru i 3 pytań wielokrotnego wyboru. Egzamin sprawdza wiedzę studentów. Studenci mogą uzyskać maksymalnie 10 punktów. Obowiązują następujące progi ocen: Ocena 3.0 - co najmniej 5 punktów. Ocena 3.5 - 7 punktów. Ocena 4.0 - 8 pkt. Ocena 4.5 - 9 punktów. Ocena 5.0 - 10 pkt.</p> <p>Forma i terminy wicze : Studenci oceniani są na podstawie dwóch testów pisemnych obejmujących weryfikację umiejętności pisania w oparciu o rozwijanie zadań polegających na doborze odpowiednich cech opisowych, ich wyznaczeniu i interpretacji szczegółowych szeregów i danych zagregowanych do szeregu tablic interwałowych i korelacyjnych (studenci podczas testów mogą korzystać z wystandaryzowanych tablic statystycznych). Wyniki studentów na każdym z testów przedstawiane jako procent ogólnej liczby punktów możliwych do uzyskania. Ocena końcowa z wiczy obliczana jest jako średnia arytmetyczna z procentów uzyskanych za oba testy. Progi ocen przedstawiają się następująco: Ocena 3,0 - co najmniej 50%. Ocena 3,5 - co najmniej 70%. Ocena 4.0 - co najmniej 80%. Ocena 4.5 - co najmniej 90%. Ocena 5.0 - co najmniej 95%.</p> <p>Forma i warunki zaliczenia laboratoriów: Projekt służący osignięciu efektów kształcenia sprawdzanych w zakresie umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych. Projekt wykonywany jest w grupach 2-3 osobowych. Studenci muszą wykonać pełne badania statystyczne: określić cel, zbierać dane statystyczne, przedstawić graficznie dane, zastosować odpowiednie metody analityczne, zinterpretować wyniki i wyrobić wnioski. Projekty są oceniane pod względem kompletności i poprawności. Progi ocen przedstawiają się następująco: Ocena 3.0 - co najmniej 50%. Ocena 3.5 - co najmniej 70%. Ocena 4.0 - co najmniej 80%. Ocena 4.5 - co najmniej 90%. Ocena 5.0 - co najmniej 95%.</p>	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena końcowa jest prostą średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z wykładu, wiczy i laboratoriów.	
Łączny nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

SYLABUS

Moduł: University-wide lecture (wykład ogólnouczelniany) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: subject (przedmiot) (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3362_6S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student knows and understands the most important scientific problems included in the course.	K_W01 K_W16
umiejętności	1	EP2	Student is able to use the terminology appropriate for the course issues.	K_U18
	2	EP3	Student can independently prepare a short essay based on the literature on the subject.	K_U17
kompetencje społeczne	1	EP4	Student is ready to think independently and to critically assess the level of his knowledge.	K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Przedstawienie problematyki wykładu oraz wymagań dotyczących zaliczenia przedmiotu. Podanie literatury i źródeł wykorzystywanych podczas wykładu, skierowanie studenta do literatury uzupełniającej. Prezentacja zagadnień szczegółowych w ramach wykładu monograficznego. Podsumowanie i wnioski końcowe.				
Metody kształcenia	Lecture			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Positive evaluation of the written work.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	The final grade for the subject is the grade of the lecture.			
Łączny nakład pracy studenta w godz.		25		
Liczba punktów ECTS		1		

SYLABUS

Moduł: University-wide lecture (wykład ogólnouczelniany)				
Nazwa przedmiotu: subject (przedmiot) (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3362_4S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna i rozumie najważniejsze problemy naukowe zawarte w kursie.	K_W16
umiejętności	1	EP2	Student potrafi posługiwać się terminologią właściwą dla problematyki przedmiotu.	K_U18
	2	EP3	Student potrafi samodzielnie przygotować krótki esej w oparciu o literaturę przedmiotu.	K_U17
kompetencje społeczne	1	EP4	Student jest gotowy do samodzielnego myślenia i krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy.	K_K04
TRECI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE				
<p>Przedstawienie problematyki wykładu oraz wymagań dotyczących zaliczenia przedmiotu. Podanie literatury i źródeł wykorzystywanych podczas wykładu, skierowanie studenta do literatury uzupełniającej. Prezentacja zagadnień szczegółowych w ramach wykładu monograficznego. Podsumowanie i wnioski końcowe.</p>				
Metody kształcenia	wykład			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Pozytywna ocena pracy pisemnej.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Oceny końcowe z przedmiotu jest ocena z wykładu.			
Łączny nakład pracy studenta w godz.		25		
Liczba punktów ECTS		1		

SYLABUS

Moduł: Inżynieria informatyczna biznesu (IT engineering in business) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: systemy mobilne (mobile systems) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2717_49S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	has knowledge on tools and methodologies used to design mobile devices	K_W08 K_W13 K_W15
	2	EP2	has knowledge on designing mobile applications	K_W08 K_W13 K_W15
umiejętności	1	EP3	has ability to design and prototype mobile applications	K_U08
kompetencje społeczne	1	EP4	can think out ways of monetizing mobile applications	K_K01
TRECI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE				
Uyteczno i projektowanie do wiadomości użytkownika. Projektowanie z uwzględnieniem ograniczeń związanych z urządzeniami mobilnymi. Specyfikacja wymagań. Prototypowanie aplikacji. Monetyzacja aplikacji mobilnych. Prezentacje projektów grupowych z dyskusjami i ocenami.				
Metody kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> - project work - group work - solving tasks - application design, application prototyping 			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3
	PROJEKT			EP1,EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	The credit for laboratory classes consists of two parts: - evaluation from performing exercises (tasks) during laboratory classes (50 points), - group project in the field of mobile application designing (50 points).			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
The final grade is equal to the grade obtained for the laboratory classes.				
Łączny nakład pracy studenta w godz.			50	
Liczba punktów ECTS			2	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: systemy pozyskiwania danych (data acquisition systems) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3432_2S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna struktur i organizacj statystyki publicznej w Polsce i Unii Europejskiej.	K_W11
	2	EP2	Student zna oficjalne ró dła danych i metody ich pozyskiwania.	K_W10
	3	EP3	Student zna program bada statystycznych statystyki publicznej w Polsce.	K_W01
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi zdefiniowa potrzeby informacyjne, znale i oceni ró dła danych.	K_U10 K_U17
	2	EP5	Student potrafi sklasyfikowa dane i odpowiednio je zaprezentowa .	K_U08 K_U10 K_U17
	3	EP6	Student potrafi wykorzysta techniki pozyskiwania danych w celu diagnozowania procesów gospodarczych.	K_U10 K_U17
kompetencje społeczne	1	EP7	Student wykorzystuje wyniki bada prowadzonych przez instytucje statystyczne, w tym dostrzega znaczenie i konsekwencje współpracy z instytucj statystyki publicznej.	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Definicja informacji, rodzaje i funkcje informacji w gospodarce. Ekonomia informacji. Procesy informacyjne i techniki pozyskiwania danych. Rodzaje bada statystycznych. Struktury danych. Protokoły elektronicznej wymiany danych. Infrastruktura informacyjna pa stwa. Główne zasoby infrastruktury informacyjnej pa stwa. Funkcje pa stwowych systemów informacyjnych. Rola systemu statystyki publicznej w infrastrukturze informacyjnej pa stwa. Podstawy prawne funkcjonowania systemu statystyki publicznej w Polsce i Unii Europejskiej. Struktura i organizacja systemu statystyki publicznej w Polsce i Unii Europejskiej. Struktura i organizacja systemu statystyki publicznej w Polsce. Europejski System Statystyczny. Program bada statystycznych statystyki publicznej, Europejski Program Statystyczny. Zasoby informacyjne organizacji mi dzynarodowych. Komercyjne ró dła danych, dziedzinyowe systemy informacyjne. Specjalistyczne narz dzia do wyszukiwania danych. Ocena wiarygodno ci ró deł i jako ci danych. Okre lanie potrzeb informacyjnych. Wyszukiwanie zasobów informacyjnych. Przykłady systemów statystycznych baz danych. Metody gromadzenia, przetwarzania i przechowywania danych. Metainformacja statystyczna i systemy parainformacyjne. System Informacji Geograficznej (GIS). Zasoby informacyjne polskiej statystyki publicznej. Zasoby informacyjne organizacji mi dzynarodowych: Mi dzynarodowy Fundusz Walutowy, wiatowa Organizacja Handlu, Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, Bank wiatowy, Bank Rozrachunków Mi dzynarodowych, Organizacja Narodów Zjednoczonych. Zasoby informacyjne baz danych handlowych i dziedzinyowych. Internet jako ró dło danych. Ocena wiarygodno ci ró deł i jako ci danych.</p>				
Metody kształcenia	<p>Kurs wykorzystuje wykłady z (w miar potrzeb) prezentacjami multimedialnymi bada statystycznych procesów społeczno-gospodarczych. Metody kształcenia procesów gospodarczych oraz zaj cia laboratoryjne oparte na pracy indywidualnej i grupowej obejmuj ce zadania praktyczne zwi zane z gromadzeniem, przetwarzaniem i przechowywaniem danych.</p>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3
	PROJEKT			EP4,EP5,EP6,EP7
<p>Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.</p>				

Forma i warunki zaliczenia	Wykłady: Pisemne txt (min 60% poprawnych odpowiedzi do zaliczenia).
	Laboratoria: Projekt - projekt słuchaczy osiągniętych efektów kształcenia sprawdzany pod kątem umiejętności praktycznych i pracy w zespole.
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu
	Ocena końcowa jest średnią ocen uzyskanych z formularzy dotyczących umiejętności praktycznych i pracy zespołowej.
Ł. CZYNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: systemy wspomagania decyzji (decision support systems) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2720_31S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student has basic knowledge in the area of methods and decision support tools, that, on the basis of the analysis of qualitative and quantitative data, support managers at various levels of the enterprise management.	K_W10
umiej tno ci	1	EP3	Student uses tools to analyze quantitative and qualitative data for decision support.	K_U10 K_U14
	2	EP4	Student can easily communicate in English in an international group of people in order to carry out business tasks and projects	K_U16
kompetencje społeczne	1	EP2	Student is ready to broaden their knowledge to solve social and business problems using decision models and decision support systems.	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Rodzaje decyzji na ró nych poziomach zarz dzania, podej cia do ich formalizacji, informacja w podejmowaniu decyzji, Systemy wspomagania decyzji (DSS) - definicje, funkcje i charakterystyka ich elementów. Proces modelowania sytuacji decyzyjnych. Komputerowa analiza systemów ekonomicznych. Badanie mo liwo ci zastosowania oprogramowania do wspomagania cyfrowego modelowania gospodarek i sytuacji decyzyjnych. Systemy DSS, EIS MSS oraz rola banków danych, metod, modeli i wiedzy we wspomaganiu decyzji. Zintegrowany system wspomagania decyzji. Problemy mapowania struktur wielowymiarowych i hierarchicznej konsolidacji wyników w systemach wspomagania decyzji. hurtownie danych we wspomaganiu decyzji. Wykorzystanie technologii ETL, OLAP i Data Mining. Technologia Business Intelligence i aplikacje Business Intelligence we wspomaganiu zarz dzania i dostarczania informacji. Charakterystyka rynku BI na wiecie i w Polsce. Systemy Corporate Performance Management oraz wykorzystanie technologii internetowych we wspieraniu decyzji w firmie. Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe jako klasa systemów opartych na wiedzy. Podział na grupy 2-3 osobowe do opisu przedsi wzi cia, do którego b d stosowane opracowane modele i zastosowanie narz dzi programowych. Komputerowe modelowanie problemów decyzyjnych na podstawie danych jako ciowych i ilo ciowych z wykorzystaniem procedury Naylora. Komputerowe modelowanie jako ciowych wielokryterialnych problemów decyzyjnych w oparciu o AHP (Analytic Hierarchy Process) i ELECTRE. Projektowanie i generowanie analiz wspomagaj cych decyzje dla ró nych poziomów zarz dzania. Przykłady wykorzystania hurtowni danych. Weryfikacja wiedzy.</p>				
Metody kształcenia	Lectures with multimedia presentations. Laboratories carried out with the use of appropriate software applications and e-learning system.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusa
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2
	PROJEKT			EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	<p>Credit for laboratory classes: Students are assessed on the basis of partial projects sent by the e-learning system. Such projects will be included in the final project. Sub-projects will be built on the basis of substantive and technical knowledge (regarding skills of using the computer applications) gained in laboratories during the realization of the thematic blocks (30% points of the final grade). Final project, expanded according to the guidelines provided in the lecture, will be presented by students in groups (40% points of the final grade).</p> <p>Credit for lectures: it is based on test. Knowledge test will be carried out using the e-learning platform (30% points of the final grade).</p> <p>Rating:</p>			

- The student receives a satisfactory grade when he is familiar with elements of the decision-making process, the categories of decisions and he can build a decision model based on the Naylor procedure using computer tools.
- The student receives a good grade if he can also use selected domain computer tools in supporting decision.
- The student receives a very good grade if he can also use this knowledge to build the concept of integrated decision support system as application of the lecture theses.

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Final grade of the course is calculated on the basis of the grades from the laboratory classes (70%) and lectures (30%).

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: szkolenie BHP (occupational safety and health training) (INNE DO ZALICZENIA)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3434_1S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Zna i rozumie prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalno ci zawodowej podczas kształcenia w uczelni wy szej	
umiej tno ci	1	EP2	Potrafi identyfikowa b ł dy i zaniedbania w praktyce.	
	2	EP3	Potrafi prowadzi podstawowe zabiegi resuscytacyjne, rozpoznawa zagro enia i podejmowa wła ciwe działania.	
kompetencje społeczne	1	EP4	Realizuje zadania w sposób zapewniaj cy bezpiecze stwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasady bezpiecze stwa.	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>1. Regulacje prawne: uregulowanie prawne dotycz ce bezpiecze stwa pracy i ochrony zdrowia w prawodawstwie polskim i Unii Europejskiej, obowi zki uczelni, przeło onych w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków nauki i praktyk, czynniki ergonomiczne w kształtowaniu warunków podczas kształcenia w uczelni, w tym normy higieniczne dla stałych pomieszcze pracy. 2. Czynniki niebezpieczne fizyczne, biologiczne i chemiczne na zaj ciach laboratoryjnych, pracowniach i zaj ciach terenowych. Zagro enia wypadkowe na zaj ciach i w czasie praktyk zawodowych, obozach sportowych, zaj ciach terenowych. Unikanie zagro e ze szczególnym uwzgl dnieniem rodków ochrony zbiorowej i indywidualnej post powanie powypadkowe (regulacje prawne, ubezpieczenia wypadkowe). 3. Udzielanie pierwszej pomocy w stanach nagłych, rozpoznawanie stanu nagłego zagro enia zdrowotnego, resuscytacja kr eniowo-oddechowa wraz z obsług defibrylatora AED, obsługa apteczki pierwszej pomocy. 4. Podstawy prawne w zakresie ochrony p.po ., systemy wykrywania po arów, substancje palne i wybuchowe, zapobieganie zagro eniom po arowym, post powanie w czasie po aru i innych miejscowych zagro eniach, podr czny sprz t ga niczy, ewakuacja.</p>				
Metody kształcenia	E-learning kurs			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Uko czone praktyczne szkolenie z zakresu resuscytacji kr eniowo-oddechowej.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Zaliczenie kursu e-learningowego z zakresu BHP - uzyskanie min 60% poprawnych odpowiedzi z testu.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		5		
Liczba punktów ECTS		0		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: szkolenie biblioteczne (library training) (INNE DO ZALICZENIA)		Kod przedmiotu: EFZ71AIWH_7S		
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno : 	
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski	
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Gain knowledge of the legal and organisational conditions of using the library and information system of the university within the field of study.	
umiej tno ci	1	EP2	The student is able to use the resources of the library and information system of the university in accordance with the rules in force.	
kompetencje społeczne	1	EP3	Fulfilling information needs and the rules of access to the resources of the library and information system of the university in a manner that does not hinder access for other users of the Library.	
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Szkolenie biblioteczne.				
Metody kształcenia	- lecture with multimedia presentation - e-learning (library training is partly done through e-learning)			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Credit for classes: Familiarisation with the online presentation, successful completion of the test. A positive grade is a minimum of 60%.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	The final course grade is equal to the grade for classes. The credit is in the form of an ungraded credit.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		2		
Liczba punktów ECTS		0		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: technologie informacyjne (information technologies - IT) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2721_12S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 1 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student has an understanding of the role of information in the modern economy	K_W08
umiej tno ci	1	EP2	use of software applications (word processing, spreadsheet, presentation graphics) in business issues	K_U08 K_U13
kompetencje społeczne	1	EP3	Students can complement and improve the acquired knowledge and skills in the use of information technology	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Rola i znaczenie informacji we współczesnej gospodarce. Urz dzenia komputerowe - zasada działania i parametry funkcjonalno ci. Oprogramowanie systemowe i u ytkowe - przykłady, zastosowanie, wbudowane narz dzia. Proces informatyzacji organizacji - modele, dost pne systemy, rodzaje licencji. rodowisko Internetu jako miejsce poszukiwania, gromadzenia i udost pniania informacji. Bezpiecze stwo korzystania z technologii informacyjnych. Trendy rozwojowe Internetu, usług telekomunikacyjnych i urz dze elektronicznych w zastosowaniach biznesowych. Podstawy systemów operacyjnych. Edytor tekstu - tworzenie i edycja dokumentów, budowa i formatowanie tabel, formatowanie AutoShapes, pól tekstowych, wykorzystanie innych zaimplementowanych narz dzi, praca z du ym dokumentem. Arkusz kalkulacyjny - wprowadzenie, interfejs, podstawowe formuły, formatowanie komórek, arkusz kalkulacyjny, wykresy, funkcje, import/eksport danych, analiza du ych plików danych, decyzje zarz dcze. Narz dzia wyszukiwania, komunikacja i udost pnianie informacji w Internecie, proces synchronizacji zasobów do zarz dzania czasem osobistym. Prezentacja informacji w Internecie - projekt.</p>				
Metody kształcenia	laboratory classes (solving practical tasks) based on Microsoft applications, open source solutions and network applications, multimedia presentations			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2
	PROJEKT			EP2,EP3
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	<p>Lectures: Written test (min. 60% of proper answers to pass). Laboratories: Practical test (50% weighting) - test achievement of learning outcomes in terms of skills. Test is a challenge for formatting and making calculations, analysis, and visualization of data in a given time during the course. Project (50% weighting) - a project to achieve the learning outcomes tested on practical skills and teamwork. Projects will cover the proper preparation of the presentation on a chosen topic and the implementation of a given website theme. To pass the subject a student must obtain a minimum of 60% of points of practical test and project.</p>			
	<p>In the period of hybrid or distance learning only, the conditions for completing the course will change to the following requirements: - the condition for getting credit for the lecture is preparing a presentation on a given topic and presenting it through MS Teams. In the period of hybrid or distance learning only, the methods of verification of learning outcomes will change to the following: - presentation - EP1,EP2.</p>			
Zasady wyliczania oceny z przedmiotu				

The final grade of the course is an average of laboratory and lecture grades.

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Moduł: Technologie internetowe w biznesie (IT in business) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: tworzenie serwisów internetowych (websites design) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2717_62S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student has the knowledge to be able to characterize the technology used on the server side web	K_W08
	2	EP4	Student has an understanding of key terms about semantic web, knowledge management and content management technologies	K_W13
umiejętności	1	EP2	Student can implement a service project in CMS technology	K_U14
kompetencje społeczne	1	EP3	Student is ready to work in a team designed to service architecture.	K_K01
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ ĘCI I KONSULTACJI				
Podstawy j zyka HTML i CSS. Tworzenie prostego dokumentu HTML/CSS. Wykorzystanie zewn trznych frameworków i projektów do tworzenia stron internetowych. Zaawansowane wykorzystanie frameworka Bootstrap. Korzystanie z szablonów i grafik stockowych. Wykorzystanie systemu CMS do tworzenia stron internetowych.				
Metody kształcenia	Working with the code editor and other on-line tools on the computer.			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Credit for laboratory classes: it depends on the prepared project evaluation and the quality of the project presentation. Complete website must be prepared and presented. Project quality (general design, used methods, code structure) - 85% Presentation of the project - 15%			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Final grade is the same as the project evaluation grade.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		75		
Liczba punktów ECTS		3		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wnioskowanie statystyczne (statistical inference) (KIERUNKOWE)	Kod przedmiotu: US71AIJ2856_22S
--	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno :
--	--	-------------

Rok: 1	Semestr: 2	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 2 - j zyk angielski
------------------	----------------------	--	--

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student zna własno ci estymatorów opisuj cych struktur populacji oraz parametry opisuj ce zale no ci mi dzy zmiennymi i własno ci ich rozkładów.	K_W08 K_W10
	2	EP2	Student zna metody otrzymywania estymatorów.	K_W06 K_W10
	3	EP3	Student zna etapy weryfikacji hipotez statystycznych w naukach społecznych.	K_W10
umiej tno ci	1	EP4	Student potrafi wybra model estymacji i dokona estymacji parametrów opisuj cych struktur zbiorowo ci oraz parametrów współzale no ci, z uwzgl dnieniem zało e modelu.	K_U06 K_U10
kompetencje społeczne	1	EP5	Student potrafi przeprowadzi weryfikacj hipotez statystycznych dotycz cych parametrów rozkładu opisuj cych struktur populacji i wyst powanie zale no ci.	K_K01 K_K02
	2	EP6	Student docenia znaczenie i konsekwencje współpracy z działami statystyki publicznej w badaniu prowadzonym metod reprezentacyjn .	K_K02

TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI

Transformacje zmiennych losowych, transformacje liniowe zmiennych o rozkładzie normalnym. Transformacje nieliniowe zmiennych o rozkładzie normalnym. Pobieranie próbek, próbki proste. Zało enia estymacji punktowej, estymatory - ich własno ci i rozkłady. Bł d estymatora. Szacunki estymatorów i bł dy estymatorów. Estymacja przedziałowa. Metody otrzymywania estymatorów - metoda maksymalnego prawdopodobie stwa, metoda momentów. Poj cie i rodzaje hipotez statystycznych, bł d I i II rodzaju w weryfikacji hipotez, rejony krytyczne testów. Testy parametryczne, etapy badania, test na parametry opisuj ce struktury, testy istotno ci współczynników korelacji i regresji. Testy nieparametryczne: testy zgodno ci z hipotetycznym rozkładem, test losowo ci, test zgodno ci dwóch struktur (Kolmogorowa-Smirnowa). Estymacja przedziałowa i punktowa w analizie struktury. Bł d i dokładnie estymacji. Estymacja przedziałowa i punktowa w analizie współzale no ci. Metoda maksymalnego prawdopodobie stwa. Metoda momentów. Weryfikacja hipotez parametrycznych w analizie struktur, testy rednich, frakcji, wariancji. Etapy weryfikacji hipotez statystycznych. Rejony krytyczne testów. Weryfikacja hipotez parametrycznych w analizie współzale no ci. Testy istotno ci. Testy nieparametryczne zgodno ci rozkładów empirycznych z rozkładem normalnym (testy zgodno ci Kolmogorowa), test niezale no ci. Powtórzenie i podsumowanie materiału tematycznego.

Metody kształcenia	Kurs obejmuje wykłady z wykorzystaniem (w miar potrzeb) transparenacji/prezentacji dotycz cych zmiennych losowych oraz wiczenia - praca indywidualna i w grupach.		
Metody weryfikacji efektów uczenia si			Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM		EP1,EP2,EP3
	SPRAWDZIAN		EP4,EP5,EP6
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.		

Forma i warunki zaliczenia	<p>Forma oceny zajęć :</p> <p>- Studenci oceniani są na podstawie trzech testów pisemnych obejmujących weryfikację umiejętności pisania na podstawie rozwiązywania praktycznych zadań z zakresu estymacji przedziałowej oraz weryfikacji hipotez parametrycznych i nieparametrycznych według materiału podanego na wykładach (studenci mogą korzystać z wystandaryzowanych tablic i wzorów statystycznych). Praca zaliczeniowa musi być zaliczona na minimum 60%.</p> <p>Forma oceny zajęć wykładów:</p> <p>- test pisemny dotyczący znajomości efektów 01, 02, 03. Zawiera pytania otwarte odnoszące się do przykładów analitycznych związanych z badaniami prowadzonymi przez Główny Urząd Statystyczny metod reprezentacyjnych (efekt 07), w którym student musi wykazać znajomość zasad niezbędnych do kierowania estymacją i weryfikacją miar statystycznych. W trakcie egzaminu studenci mogą korzystać ze standaryzowanych tablic i wzorów statystycznych.</p>	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną z ocen za wykłady i za zajęcia.	
Łączny nakład pracy studenta w godz.	100	
Liczba punktów ECTS	4	

SYLABUS

Moduł: Rynek i konkurencja (Market and competition) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: wspólny rynek europejski (common european market) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2860_59S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Students have a good overview of the political, legal and economical theoretical discussions within the field of market integration.	K_W01 K_W02 K_W03
umiejętności	1	EP2	Students are able to carry out and solve practical cases and problems regarding cross-national transactions of goods, services, labour and capital.	K_U01 K_U02 K_U03 K_U05
kompetencje społeczne	1	EP3	Students are ready to formulate their own ideas using their own knowledge as well as expert knowledge.	K_K02 K_K04
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ Ę I KONSULTACJI				
Kształtowanie i rozwój wspólnego i wewn Ętrznego rynku. Swobodny przepływ towarów, usług, osób i kapitału, wpływ tych czterech swobód na otoczenie przedsi Ębiorczy ci w UE. Etapy integracji gospodarczej UE - budowa wspólnego rynku. Nowe pa Ństwa członkowskie UE na rynku wewn Ętrznym. Etapy integracji gospodarczej UE - Unia Gospodarcza i Walutowa (UGW) i kształtowanie jej polityki. Finansowanie Unii Europejskiej - bud Ęt Wspólnoty. I Polityki horyzontalne Unii Europejskiej - polityka regionalna i strukturalna. Polityki sektorowe Unii Europejskiej - Wspólna Polityka Rolna.				
Metody kształcenia	combination of lectures, class discussions, presentations and case studies			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog Ę zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre Ńlonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci Ńskiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Lectures will be assessed based on the performance during regular lectures, data gathering and analysis project.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	The final grade is equal to the grade received for the lectures.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50		
Liczba punktów ECTS		2		

SYLABUS

Moduł: Rynek nieruchomości (Real estate markets) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: wycena nieruchomości (real estate appraisal) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2855_55S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student knows how to interpret process and result of real estate valuation	K_W16
	2	EP3	Student has the knowledge of methods of real estate valuation	K_W16
umiejętności	1	EP2	Student is able to do real estate valuation	K_U15
kompetencje społeczne	1	EP4	Student is ready to use their knowledge and expert knowledge in real estate appraisal domain	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ Ę I KONSULTACJI				
Kim jest rzeczoznawca majątkowy?. Warto nieruchomości. Podejście porównawcze. Podejście oparte na kapitalizacji dochodu. Podejście kosztowe. Podejście mieszane. Podejście porównawcze - zadania. Podejście z kapitalizacją dochodów - zadania. Podejście kosztowe - zadania. Podejście mieszane - zadania.				
Metody kształcenia	Multimedia presentation and taks			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2,EP3
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP2,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Lecture: Test Exercise: Real Estate Valuation Raport			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
The final grade of the course is average grading of lectures and laboratory exercises.				
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.		75		
Liczba punktów ECTS		3		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: wychowanie fizyczne (physical education) (OGÓLNOUCZELNIANE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2401_32S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 3, 4	Status przedmiotu: fakultatywny		J zyk przedmiotu: semestr: 3 - j zyk polski, semestr: 4 - j zyk polski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
null				
Metody kształcenia				
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		60		
Liczba punktów ECTS		0		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie finansami przedsiębiorstw (corporate finance management) (KIERUNKOWE)	Kod przedmiotu: US71AIWNEiZ_70S
---	---

Nazwa kierunku: Economics and IT Applications

Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne	Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalność :
--	--	---------------

Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowiązkowy	Język przedmiotu: semestr: 5 - j. język angielski
------------------	----------------------	--	---

EFEKTY UCZENIA SI

Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	The student knows the rules of strategic and operational financial management.	K_W07 K_W09
	2	EP2	The student knows the impact of financial and investment decisions on corporate value creation.	K_W07 K_W09 K_W10
	3	EP3	The student knows methods and tools of liquidity assessment, working capital and cash management.	K_W07 K_W09 K_W10
umiejętności	1	EP4	The student is able to analyze costs and benefits of capital sources.	K_U07 K_U09 K_U10
	2	EP5	The student is able to analyze the impact of the financial and investment decisions on the company value creation.	K_U07 K_U09 K_U10
	3	EP7	The student is able to prepare the cash budget and the demand for external financing.	K_U07 K_U09 K_U10
	4	EP10	The student is able to complete and improve the knowledge and skills.	K_U18
kompetencje społeczne	1	EP9	The student is ready to think creatively.	K_K01 K_K04

TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE

Potrzeby, cele i źródło zarządzania finansami przedsiębiorstw. Forma prawna, wielkość przedsiębiorstwa, cykl życia firmy oraz dostępnego do przedsiębiorstwa kapitału. Decyzje finansowe i inwestycyjne a tworzenie wartości przedsiębiorstwa. Polityka dywidendowa: teoria i praktyka. Fuzje i przejęcia. Zarządzanie finansami operacyjnymi. Kapitał obrotowy i zarządzanie środkami pieniężnymi. Budżetowanie i sprawozdawczość w zarządzaniu finansami operacyjnymi. Zarządzanie ryzykiem finansowym. Koszty i korzyści związane z rodzajami kapitału - studium przypadku. Studia przypadków tworzenia wartości.
. Pomiar tworzenia wartości przedsiębiorstwa na podstawie przykładów. Ocena płynności i ryzyka jej utraty. Kapitał obrotowy i zarządzanie środkami pieniężnymi - studium przypadku. Zarządzanie ryzykiem finansowym - studium przypadku.

Metody kształcenia	Multimedia presentation, calculations, case studies, discussion.
--------------------	---

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOLOKWIUM	EP1,EP2,EP3
	SPRAWDZIAN	EP4,EP5,EP7,EP9
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)	EP10,EP4,EP5,EP7,EP9
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.		

Forma i warunki zaliczenia	<p>The final grade of lectures is positive when a student gives a correct answers to questions in a written test, more than 50% (kolokwium)</p> <p>The final grade of classes is a weighted average and consists of: - 80% positive solution of examples (Sprawdzian), more than 50%. - 20% current verification of knowledge and skills during the course.</p>	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	<p>The final grade of the Corporate Finance Management course is the average of positive marks achieved in lectures and classes.</p>	
	Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	50
Liczba punktów ECTS	2	

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarz dzanie informacj (information management) (KIERUNKOWE)		Kod przedmiotu: US71AIJ2717_64S		
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki	Specjalno : 	
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: obowi zkowy	J zyk przedmiotu: semestr: 5 - j zyk angielski	
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student knows the concepts of information, knowledge, information management cycle, information architecture and methods of processing and protecting data as well as databases, data warehouses and content information systems	K_W08 K_W13
	2	EP2	Student knows different information systems used in organizations and IT professionals responsible for information management in organizations	K_W08 K_W13 K_W15
umiej tno ci	1	EP4	Student can design the structure of a database, implement and use it with the support of appropriate tools	K_U08 K_U12 K_U16
kompetencje społeczne	1	EP5	Student is ready to supplement their knowledge regarding information management and use it to support organizations in solving information management problems	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
Znaczenie informacji w zarz dzaniu organizacjami. Struktura systemu informacyjnego organizacji. Techniki gromadzenia danych w organizacjach (bazy danych, hurtownie danych, systemy zarz dzania tre ci). Techniki przetwarzania i analizy informacji. Techniki udost pniaia danych w rozwi zaniach informatycznych organizacji. Bezpiecze stwo danych. Wprowadzenie do baz danych i systemu zarz dzania bazami danych. Definiowanie struktury bazy danych (tabele, relacje) - wiczenia. Konstruowanie zapyta , projektowanie formularzy i raportów - wiczenia. Podsumowanie wiedzy z zakresu zarz dzania informacj oraz przegl d opracowanych projektów.				
Metody kształcenia	online presentations developed jointly by students, online tutorial regarding database creation and management			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	KOLOKWIUM			EP1,EP2
	PROJEKT			EP4,EP5
	ZAJ CIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJ)			EP1,EP2,EP4
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia si mog zosta zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach okre lonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczeci skiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Student is evaluated on the basis of a written test, a project of designing and implementing a database and performing indicated tasks during the course. To get a positive grade from the test the student must get at least 51% of points. The same applies to the project. Performing 100% of course tasks raises the final grade by half grade. Performing 80-99% of course tasks has no influence on the final grade. Performing 60-79% of course tasks lowers the final grade by half grade. Performing less then 60% of course tasks lowers the final grade by one grade.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	The final grade is an arithmetic average of the test and the project grades and can be additionally influenced by the performance of course tasks, as explained in the conditions for obtaining a pass.			
Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.		50		
Liczba punktów ECTS		2		

SYLABUS

Moduł: Rynek nieruchomości (Real estate markets) [moduł]				
Nazwa przedmiotu: zarządzanie nieruchomościami (real estate management) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2857_56S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność:
Rok: 3	Semestr: 5	Status przedmiotu: fakultatywny		Język przedmiotu: semestr: 5 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student has the knowledge of legal regulations in the field of real estate management.	K_W16
	2	EP2	Student has the knowledge of the different types of properties to manage.	K_W16
	3	EP9	Student has the knowledge of the management plan for the property.	K_W16
umiejętności	1	EP4	Student has the ability to prepare a management plan for the property.	K_U07 K_U17
	2	EP8	Student is able to work in a group, carry out assigned tasks responsibly.	K_U18
kompetencje społeczne	1	EP7	Student is ready to use available research results conducted by institutions and industry organizations, recognizing the importance of the cooperation of these organizations and sharing information.	K_K02
	2	EP10	Student is ready to present his/her own solutions for the property.	K_K04
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘĆ I KONSULTACJI				
Profesjonalne Zarządzanie Nieruchomościami. Zarządzanie nieruchomościami Ekonomia i planowanie. Plan zarządzania nieruchomościami. Nieruchomość mieszkalna. Nieruchomość biurowa. Nieruchomość handlowa. Specjalistyczne budownictwo mieszkaniowe. Jak zostać zarządcą nieruchomości. Stowarzyszenia zarządców nieruchomości. Plan zarządzania nieruchomościami. Wybór nieruchomości. Cel i cele klienta. Analiza własności. Analiza rynku.				
Metody kształcenia	Multimedia presentation, method of cases. Simulation methods, group work, analysis of source documents			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2
	PROJEKT			EP1,EP10,EP4,EP7,EP8,EP9
	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE (WERYFIKACJA POPRZEZ OBSERWACJĘ)			EP10,EP2,EP4,EP7,EP8,EP9
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Form and terms of examination: Lecture: Students are evaluated on the basis of a written test on the basis of knowledge verification. Discussion classes: Students are evaluated on the basis of independent work in groups carried out during the classes and the draft plan for real estate management.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			

Final grade from the course is the arithmetic mean of grades from lectures and classes.

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie prac zespołów (team work management) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: EFZ71AIJ3433_6S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 1	Semestr: 1	Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 1 - j. język angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student explains essence, role and main features of teams and distinguishes teams from groups	K_W11 K_W12 K_W14
	2	EP2	Student describes factors that determine effective teamwork	K_W12 K_W14
umiejętności	1	EP3	Student identifies problems occurring during teamwork and proposes solutions	K_U18
	2	EP4	Student prepares written assignments on the topic of teamwork	K_U16 K_U17
	3	EP5	Student is ready to formulate their own ideas and prepare projects.	K_U01 K_U04
TRECI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE				
Istota pracy zespołowej. Elementy składowe pracy zespołowej. Rozwój pracy zespołowej. Przywództwo w zespołach. Rozwijanie problemów i podejmowanie decyzji w zespołach. Efektywność zespołu. Komunikacja i zarządzanie konfliktami w zespole.				
Metody kształcenia	Lecture with presentations and group discussion., Case study analysis., Simulations - games and exercises considering communication, creativity, problem solving in smaller and bigger teams (learning by doing and observing)			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	KOŁOKWIUM			EP1,EP2
	PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA			EP1,EP3,EP4,EP5
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			
Forma i warunki zaliczenia	Credit consists of three elements: -Case study on topic: "Effective teamwork" based on articles from "Harvard Business Review" and selected example of a team - written assignment and presentation - 60% -Class assignments and case studies - 10% -Final test - 30%			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	The final grade is the grade obtained from the exercises.			
Łączny nakład pracy studenta w godz.		50		
Liczba punktów ECTS		2		

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zarządzanie projektami (project management) (KIERUNKOWE)		Kod przedmiotu: US71AIJ2717_44S		
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Rok: 3		Semestr: 6		
Status przedmiotu: obowiązkowy		Język przedmiotu: semestr: 6 - j. język angielski		
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student ma wiedzę na temat problemów cyklu życia systemu i obiektu w obszarze inżynierii oprogramowania.	K_W13
umiejętności	1	EP2	Student posiada umiejętności planowania, harmonogramowania i wdrażania systemów lub procesów z wykorzystaniem właściwych metod i technik	K_U12 K_U17
kompetencje społeczne	1	EP3	Student jest gotowy do przygotowania projektów i współpracy w grupie oraz bycia jej liderem.	K_K01 K_K03
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJI				
Wprowadzenie do zarządzania projektami. Zarządzanie zakresem w projektach. Zarządzanie czasem w projektach. Zarządzanie kosztami i finansowanie projektów. Zarządzanie ryzykiem w projektach. Planowanie i kontrola projektów. Harmonogramowanie projektów IT. Opracowanie struktury podziału pracy (WBS). Analiza czasu z wykorzystaniem metody techniki krytycznej. Definiowanie i przydzielanie zasobów. Zarządzanie kosztami i budżetowanie projektów. Wykorzystanie aplikacji informatycznej (MS Project) do wspomagania zarządzania projektami. Planowanie projektu.				
Metody kształcenia	Przygotowanie projektu Praca w grupach Studia przypadków Wykłady z wykorzystaniem technik wizualnych			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PROJEKT			EP1,EP2,EP3
Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.				
Forma i warunki zaliczenia	Ocena z laboratoriów zależy od oceny projektu opracowanego w MS Project Ocena z wykładu oraz ocena księgi kontroli projektów.			
	Aby uzyskać zaliczenie student musi umieć opracować projekt i dokonać jego analizy.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z wykładu i laboratoriów.				
Łączny nakład pracy studenta w godz.		75		
Liczba punktów ECTS		3		

SYLABUS

Moduł: Analiza i diagnoza w przedsiębiorstwie (Analysis and diagnosis in enterprise [moduł])					
Nazwa przedmiotu: zarządzanie ryzykiem (risk management) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2860_45S		
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications					
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalność:	
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: fakultatywny		Język przedmiotu: semestr: 4 - j. język angielski	
EFEKTY UCZENIA SI					
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu	
wiedza	1	EP1	Student knows basic methodology of risk management	K_W01 K_W06 K_W07 K_W10	
umiejętności	1	EP2	Student can make an analysis of company activity in pattern of risk and methods of avoiding the risk	K_U01 K_U03 K_U05 K_U07	
kompetencje społeczne	1	EP3	Student is ready to cooperate within an international group of people in order to carry out business tasks and projects.	K_K01	
TREŚCI PROGRAMOWE ZAJĘCIA I KONSULTACJE					
<p>Ryzyko - definicje i klasyfikacje. Proces zarządzania ryzykiem. Cele zarządzania ryzykiem a cele przedsiębiorstwa. Identyfikacja ryzyka w działalności gospodarczej. Ocena ryzyka. Ryzyko kompozycji. Ryzyko finansowe i ubezpieczeniowe. Zarządzanie ryzykiem w praktyce. Ryzyko - definicje i klasyfikacje, uncertainty, proces zarządzania ryzykiem. Proces zarządzania ryzykiem, cele a cele przedsiębiorstwa w zarządzaniu ryzykiem, praktyka zarządzania ryzykiem. Identyfikacja ryzyka w działalności gospodarczej, cel identyfikacji ryzyka, metody identyfikacji, praktyka identyfikacji. Definicja oceny ryzyka, metody oceny ryzyka, praktyka oceny ryzyka. Kompozycja ryzyka, alternatywne cele kompozycji ryzyka, optymalna decyzja, praktyka kompozycji ryzyka. Finansowanie i ubezpieczenie ryzyka, metoda finansowania ryzyka, ubezpieczenia, rodzaje ubezpieczeń, ubezpieczenia jako narzędzie zarządzania ryzykiem, optymalizacja finansowania ryzyka. Zarządzanie ryzykiem w praktyce, analiza studiów przypadków, wykorzystanie metod zarządzania ryzykiem.</p>					
Metody kształcenia		Main form of knowledge transfer is lectures with case studies. The main way of exercises is case studies solving, also discussions and solving exercises in e-learning system.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się					
		KOŁOKWIUM			EP1,EP2,EP3
		PREZENTACJA			EP1,EP2,EP3
		Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.			
Forma i warunki zaliczenia		<p>Credit for classes: presentation of the own case studies with the example of risk management. The activities of the students during the exercises will be taken under consideration and a support for exercise mark.</p> <p>Credit for lectures: a test done on e-studia system.</p>			
		Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
		<p>The final grade of the course is calculated on the basis arithmetic average exercise and lecture.</p>			

Ł CZNY nakład pracy studenta w godz.	75
Liczba punktów ECTS	3

SYLABUS

Nazwa przedmiotu: zastosowania pakietów statystycznych (statistical software applications) (KIERUNKOWE)			Kod przedmiotu: US71AIJ2856_35S	
Nazwa kierunku: Economics and IT Applications				
Forma studiów: I stopnia lic., stacjonarne		Profil kształcenia: ogólnoakademicki		Specjalno :
Rok: 2	Semestr: 4	Status przedmiotu: obowi zkowy		J zyk przedmiotu: semestr: 4 - j zyk angielski
EFEKTY UCZENIA SI				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	Student is aware of advantages and disadvantages of using selected statistical software	K_W08
	2	EP2	Student knows methods and tools in the processing and storage of information, and is able to prepare and analyse statistical data	K_W06 K_W10
	3	EP3	Student knows assumptions, methods and tools of economic phenomena forecasting	K_W08 K_W10
umiej tno ci	1	EP4	Student is able to use his knowledge about statistical software applications such as Analysis ToolPak and R language in order to analyse real economic phenomena and processes	K_U06 K_U10
	2	EP5	Student is able to analyse causes and course of economic phenomena using statistical software applications such as Analysis ToolPak, or R language in the right way	K_U10
	3	EP6	Student is able to forecast economic phenomena using statistical software applications such as Analysis ToolPak, or R language in the right way	K_U10
kompetencje społeczne	1	EP7	Student understands the need of continual learning because of permanent computer tools and statistical software development	K_K02
	2	EP8	Student realizes that the statistical software is highly important in real economic applications	K_K02
TRE CI PROGRAMOWE ZAJ I KONSULTACJI				
<p>Metody analizy rozkładów dla zmiennych ekonomicznych, z wykorzystaniem oprogramowania statystycznego o nazwie Analysis ToolPak (w programie Excel). Przygotowanie i analiza danych statystycznych z wykorzystaniem takich narz dzi jak Histogram, Statystyka opisowa, Ranga i Percentyl. Analiza regresji i korelacji dla zmiennych ekonomicznych z wykorzystaniem narz dzi Analysis ToolPak takich jak Kowariancja, Korelacja, Regresja. Wyznaczanie prawdopodobie stwa dla wybranych rozkładów zmiennych losowych oraz weryfikacja hipotez statystycznych z wykorzystaniem narz dzi Analysis ToolPak takich jak: Generowanie liczb losowych, Pobieranie próbek, Analiza wariancji (ANOVA): jednoczynnikowa, dwuczynnikowa z replikacj , dwuczynnikowa bez replikacji. Test F dla dwóch prób dla wariancji, test t: Paired Two Sample for Means, t-test: Two-Sample Assuming Equal Variances, t-test: Two-Sample Assuming Unequal Variances, z-test: Two Sample for Means. Zastosowanie j zyka R w analizie rozkładu dla zmiennych ekonomicznych. Wyznaczanie prawdopodobie stwa dla wybranych rozkładów zmiennych losowych oraz weryfikacja hipotez statystycznych z wykorzystaniem j zyka R, takich jak: Analiza wariancji (ANOVA): jednoczynnikowa, dwuczynnikowa z replikacj , dwuczynnikowa bez replikacji. F-test Two Sample for Variance, t-test: Paired Two Sample for Means, t-test: Two-Sample Assuming Equal Variances, t-test: Two-Sample Assuming Unequal Variances, z-test: Two Sample for Means. Analiza korelacji i regresji w j zyku R. Szeregi czasowe i prognozowanie w j zyku R: analiza trendów, analiza sezonowo ci i modele wygładzania wykładniczego. Pomiar podobie stwa. Wielowymiarowa analiza statystyczna: Analiza skupie , analiza czynnikowa, drzewa klasyfikacyjne i porz dkowanie liniowe. Zastosowanie GDM w rodowisku oprogramowania R.</p>				
Metody kształcenia	Education methods: A short introduction to the lesson as a multimedia presentation (15-20 min.), explaining the main goal of laboratories and problems to sort out. The rest of lessons - computer work supervised by teacher.			

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	PROJEKT	EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6,EP7,EP8
	Metody i formy weryfikacji efektów uczenia się mogą zostać zmienione dla studentów ze szczególnymi potrzebami na warunkach i zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.	
Forma i warunki zaliczenia	<p>Students are assessed on the basis of the project. Its completeness and correctness is taken into account. Students receive grade 3.0 if they obtain at least 50% of total number of points from the project. Students receive grade 3.5 if they obtain at least 70% of total number of points from the project. Students receive grade 4.0 if they obtain at least 80% of total number of points from the project. Students receive grade 4.5 if they obtain at least 90% of total number of points from the project. Students receive grade 5.0 if they obtain at least 95% of total number of points from the project.</p>	
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu	
	The final grade is equal to the grade obtained from laboratories.	
Ł. CZNY nakład pracy studenta w godz.	50	
Liczba punktów ECTS	2	