

# PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

-----  
nazwa studiów podyplomowych

**obowi zuje dla cyklu kształcenia:  
od roku akademickiego:  
2022/2023**

Ustalony uchwał nr 46/2022 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 31 marca 2022 r.

I – INFORMACJE OGÓLNE		
1	Jednostka realizująca studia podyplomowe	Wydział Prawa i Administracji
2	Nazwa studiów podyplomowych	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
3	Uzyskiwany po ukończeniu studiów podyplomowych czystkowy Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	6 i 7
4	Typ studiów	Doskonalenie kwalifikacji zawodowych, nabycie określonych uprawnień, nabycie nowych kwalifikacji.
5	Język, w którym prowadzone są studia podyplomowe	Polski
6	Adresaci studiów	Pracownicy służb i działów bhp, pracownicy kadr, pracodawcy, osoby kierujące pracownikami, przedsiębiorcy zajmujący się BHP.
7	Koncepcja i cele kształcenia oraz opis zdobywanych kwalifikacji	Celem studiów jest nabycie lub podnoszenie kwalifikacji osób mających zamiar lub już pracujących w służbach BHP. Kwalifikacje objęte programem studiów są wymogiem niezbędnym do podjęcia pracy w sektorze BHP lub zajmowania określonych stanowisk. Studia podyplomowe BHP wpisują się w trwający już od jakiegoś czasu trend podnoszenia poziomu i standardów bhp właściwie we wszystkich sektorach pracy. Tematyka studium obejmuje wszystkie niezbędne elementy potrzebne do podjęcia pracy w sektorze BHP.
8	Nazwa instytucji współpracujących	Państwowa Inspekcja Pracy
9	Wymagania wstępne	Wykształcenie wyższe (tytuł zawodowy magistra, inżyniera lub licencjata).

## II OPIS EFEKTÓW UCZENIA SI Z ODNIESIENIAMI DO CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA PRK

Symbol efektów uczenia si dla programu studiów podyplomowych	Opis zakładanych efektów uczenia si	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK, poziom 6 i 7*
<b>wiedza</b>		
SP_W01	zna i rozumie regulacje prawa pracy odnosz ce si do zagadnie bezpiecze stwa i higieny pracy	P7S_WG
SP_W02	zna i rozumie zagadnienia dotycz ce socjologii, psychologii i fizjologii pracy	P6S_WG
SP_W03	zna i rozumie zasady ergonomii pracy niezbdn do organizacji pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpiecze stwa i higieny pracy	P6S_WG
SP_W04	zna i rozumie organy sprawuj ce nadzór nad warunkami pracy i sposób realizacji tego nadzoru	P6S_WG
SP_W05	zna i rozumie standardy techniczne bezpiecze stwa i higieny pracy odnosz ce si do otoczenia, w którym wykonywana jest praca	P7S_WG
SP_W06	zna i rozumie wymogi bhp dotycz ce ochrony pracuj cych, uwzgl dniaj c warunki ich pracy	P7S_WG
SP_W07	zna i rozumie zagro enia mog ce pojawi si wobec osób wykonuj cych prac	P7S_WG
SP_W08	zna i rozumie sposoby zapobiegania ujemnym nast pstwom pracy oraz zachowania, które nale y podj po pojawieniu si takich nast pstw	P6S_WG
SP_W09	zna i rozumie rozwi zania organizacyjne wspieraj ce proces pracy zgodny z bhp	P6S_WG
SP_W10	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i technologie wykorzystywane w dziedzinie bhp	P6S_WG
<b>umiej tno ci</b>		
SP_U01	potrafi w praktyce wykorzysta posiadana wiedz z zakresu prawa pracy w odniesieniu do zagadnie bezpiecze stwa i higieny pracy	P6S_UW
SP_U02	potrafi zastosowa wiedz z zakresu psychologii, socjologii i fizjologii pracy w celu organizacji bezpiecznej pracy	P6S_UW, P6S_UO
SP_U03	potrafi zastosowa wiedz z zakresu ergonomii pracy do bezpiecznego organizowania pracy	P6S_UW
SP_U04	potrafi zastosowa instrumenty techniczne zwi zane z otoczeniem pracy w celu zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	P6S_UW
SP_U05	potrafi okre li zakres ochrony pracuj cego w rodowisku pracy niezbdny dla zapewnienia wła ciwych warunków bhp	P6S_UW
SP_U06	potrafi analizowa zagro enia mog ce si pojawi wobec osób wykonuj cych prac	P6S_UW
SP_U07	potrafi stosowa narz dzia i procedury zapobiegaj ce zagro eniom w pracy, a w razie ich zaistnienia ogranicza ich skutki	P6S_UW
SP_U08	potrafi organizowa wewn trznyi system monitoringu bhp	P6S_UO

SP_U09	potrafi monitorować rozwój dziedziny bhp oraz jej krajowe uwarunkowania i konteksty	P6S_UU
<b>kompetencje społeczne</b>		
SP_K01	jest gotów do kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy w procesie prawidłowego wykonywania pracy	P6S_KK
SP_K02	jest gotów do propagowania wiedzy z zakresu bhp wobec innych osób wykonujących pracę	P6S_KO
SP_K03	jest gotów do rozwijania wiedzy i umiejętności w zakresie bhp	P6S_KR

#### OBJAŚNIENIA

Symbole oznaczają :

na pierwszym miejscu umieszczony jest efekt kształcenia danych studiów podyplomowych (SP)

na drugim miejscu podkreślnik (\_)

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

na czwartym i piątym miejscu nr efektu kształcenia

\*-wpisać właściwy poziom czyli 6 lub 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

W kolumnie odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia należy wpisać Kod składnika opisu zaczerpnięty z właściwego rozporządzenia MNiSW z dn. 26.09.2016 poz. 1594.

**III - CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

1	Nazwa studiów podyplomowych	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
2	Cykl kształcenia od roku akademickiego	2022/23Z
3	Czas trwania studiów (liczba semestrów)	2
4	Ł. czny wymiar godzin zaj	200
5	Ł. czna liczba punktów ECTS przypisanych do zaj	40
6	Warunki ukończenia studiów podyplomowych	Zaliczenie przewidzianych programem egzaminów oraz napisanie i przedłożenie pracy końcowej.
7	Harmonogram realizacji programu studiów	Załącznik nr 1
8	Plan studiów (tylko wydruk roboczy)	Wydruki:
9	Matryca efektów uczenia się	Załącznik nr 2
10	Tabela efektów uczenia się w odniesieniu do metod ich weryfikacji	Załącznik nr 3
11	Sylabusy	Załącznik nr 4
12	W przypadku kształcenia nauczycielskiego udokumentowanie, że program spełnia standardy kształcenia określone przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego w rozporządzeniu w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela	
13	W przypadku studiów podyplomowych dających uprawnienia do wykonywania zawodu lub uzyskania licencji zawodowej udokumentowanie, że program spełnia minimalne wymagania programowe dla studiów podyplomowych, w zakresie treści programowych oraz łącznego czasu prowadzonych zajęć, określonych przez właściwych ministrów	
14	Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk jeżeli są przewidziane	

# Harmonogram realizacji programu studiów

w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia wraz z liczbą punktów ECTS przypisanych do zajęć

Lp.	Wykaz przedmiotów	ECTS
Semestr 1 Rok 1		
1	elementy prawa pracy	4
2	ergonomia	3
3	nadzór nad warunkami pracy	2
4	ochrona przeciwpożarowa	2
5	organy BHP w zakładzie pracy	3
6	ryzyko zawodowe	4
7	seminarium	2
8	socjologia, psychologia i fizjologia pracy w aspekcie BHP	3
Semestr 2 Rok 1		
1	akcje ratunkowe i pomoc przedmedyczna	2
2	budynki i pomieszczenia pracy; maszyny i urządzenia w kontekście BHP	4
3	czynniki uciążliwe, niebezpieczne i szkodliwe w środowisku pracy	4
4	seminarium	2
5	rodzaje ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze	3
6	wypadki przy pracy i choroby zawodowe	2

Matryca efektów uczenia się dla studiów podyplomowych

Symbol efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Przedmioty (grupy przedmiotów)	akcje ratunkowe i pomoc przedmedyczna	budynki i pomieszczenia pracy; maszyny i urządzenia BHP	czynniki uciążliwe, niebezpieczne i szkodliwe w środowisku pracy	elementy prawa pracy	ergonomia	nadzór nad warunkami pracy	ochrona przeciwpożarowa	organy BHP w zakładzie pracy	ryzyko zawodowe	seminarium	socjologia, psychologia i fizjologia pracy w aspekcie BHP	wypadki przy pracy i choroby zawodowe	rodki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze
SP_W01			X		X							X		X
SP_W02												X		
SP_W03						X								
SP_W04							X		X					
SP_W05			X										X	
SP_W06		X												
SP_W07				X			X	X					X	
SP_W08		XX		X				XX		X				X
SP_W09					X					X				
SP_W10						X		XX	X		X			
SP_U01					X								X	
SP_U02												X		
SP_U03						X								
SP_U04			X			X		X						
SP_U05							X			X				
SP_U06				X				X		X				X
SP_U07		X		X	X		X	XX	X				X	X
SP_U08									X					
SP_U09		X									X			
SP_K01				X	X	X						X	X	X
SP_K02								X	X	X			X	X
SP_K03		X	X	X		X	X				X			

# Tabela efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych w odniesieniu do metod ich weryfikacji

Program studiów: USPIA-BiHP-SP-22/23Z

Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Metody weryfikacji efektów				
	EGZAMIN PISEMNY	PRACA KO COWA (dot. tylko studiów podyplomowych)	PRACA PISEMNA/ ESE// RECENZJA	PROJEKT	SPRAWDZIAN
SP_W01	3		1		1
SP_W02					1
SP_W03					1
SP_W04					2
SP_W05	1				1
SP_W06					1
SP_W07	1				3
SP_W08	2			1	2
SP_W09	1		1	1	
SP_W10		1			3
SP_U01	1		1		1
SP_U02					1
SP_U03					1
SP_U04	1				2
SP_U05				1	1
SP_U06	2			1	1
SP_U07	3		1		5
SP_U08					1
SP_U09		1			1
SP_K01	3		1		3
SP_K02	1			1	3
SP_K03	1	1			3

# **SYLABUSY**



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>akcje ratunkowe i pomoc przedmedyczna (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność:				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 2 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:	<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie procedury związane z przeprowadzaniem akcji ratunkowych w miejscu pracy	SP_W08
	2	EP2	zna i rozumie w pogłębionym zakresie procedury udzielania pomocy przedmedycznej	SP_W06 SP_W08
umiejętności	1	EP3	potrafi udzielić pomocy przedmedycznej	SP_U07
	2	EP4	potrafi monitorować zmiany zachodzące w propagowanych sposobach przeprowadzania akcji ratunkowych i sposobach udzielania pomocy przedmedycznej	SP_U09
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do rozwijania wiedzy i umiejętności z zakresu prowadzenia akcji ratunkowych i pomocy przedmedycznej	SP_K03
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
				w tym e-learning
Przedmiot: <b>akcje ratunkowe i pomoc przedmedyczna</b>				
Forma zajęć: <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Ogólne zasady postępowania w ramach akcji ratunkowej i pomocy przedmedycznej.</b>			2	2    0
2. <b>Ewakuacja</b>			2	2    0
3. <b>Stan zagrożenia życia</b>			2	2    0
4. <b>Postępowanie resuscytacyjne</b>			2	2    0
5. <b>Zaburzenia pracy poszczególnych organów organizmu ludzkiego</b>			2	2    0
Metody uczenia się	<b>Wykład problemowy, metoda przypadków, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>SPRAWDZIAN</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Sprawdzian pisemny obejmuje wiedzę z zajęć oraz z zalecanej literatury. Sprawdzian pisemny w formie pytań otwartych lub pytań testowych.</b> <b>Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry.</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.			
<b>Łączny nakład pracy uczestnika w godz.</b>			<b>50</b>	
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>2</b>	



# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>budynki i pomieszczenia pracy; maszyny i urządzenia w kontekście BHP (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 2 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:	<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie w pogłębionym zakresie wymagane oraz obowiązujące przepisy standardy budynków i pomieszczeń pracy	SP_W05
	2	EP2	zna i rozumie w pogłębionym stopniu wymagane standardy dla maszyn i urządzeń używanych w pracy	SP_W01
umiejętności	1	EP3	potrafi rozpoznać, czy budynki, pomieszczenia, urządzenia i maszyny odpowiadają warunkom bhp	SP_U04
kompetencje społeczne	1	EP4	jest gotów do rozwijania wiedzy i umiejętności z zakresu realizacji zasad BHP w kontekście pomieszczeń, budynków oraz maszyn stosowanych w procesie pracy	SP_K03
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
				w tym e-learning
Przedmiot: <b>budynki i pomieszczenia pracy; maszyny i urządzenia w kontekście BHP</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. Rola elementów technicznych i otoczenia w kształtowaniu bezpiecznych i higienicznych warunków pracy			2	2    0
2. Budynki w których wykonywana jest praca			2	4    0
3. Pomieszczenia pracy			2	4    0
4. Parametry maszyn wykorzystywanych do pracy			2	4    0
5. Urządzenia techniczne wykorzystywane w pracy			2	6    0
Metody uczenia się	Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin pisemny obejmuje wiedzę z wykładów oraz z zalecanej literatury. Egzamin w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.			
<b>Łączny nakład pracy uczestnika w godz.</b>			<b>100</b>	
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>4</b>	

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>czynniki uci liwe, niebezpieczne i szkodliwe w rodowisku pracy (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpiecze stwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalno :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowi zkowy</b>	J zyk przedmiotu: <b>semestr: 2 - j zyk polski</b>	
Prowadz cy zaj cia:	<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie w pogł bionym zakresie czynniki uci liwe, niebezpieczne i szkodliwe	SP_W07
	2	EP2	zna i rozumie w pogł bionym zakresie oddziaływanie czynników uci liwych, niebezpiecznych i szkodliwych w rodowisku pracy	SP_W08
umiej tno ci	1	EP3	potrafi znale i diagnozowa czynniki uci liwe, niebezpieczne i szkodliwe w rodowisku pracy	SP_U06
	2	EP4	potrafi ograniczy oddziaływanie czynników uci liwych, niebezpiecznych i szkodliwych w rodowisku pracy	SP_U07
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do kształtowania warunków pracy bez czynników uci liwych, niebezpiecznych i szkodliwych w rodowisku pracy	SP_K01
	2	EP6	potrafi poszerza swoj wiedz w zakresie wpływu czynników uci liwych, niebezpiecznych i szkodliwych w rodowisku pracy	SP_K03
<b>TRE CI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin w tym e-learning
Przedmiot: <b>czynniki uci liwe, niebezpieczne i szkodliwe w rodowisku pracy</b>				
Forma zaj : <b>konwersatorium</b>				
1. Czynniki fizyczne i ich oddziaływanie			2	4 0
2. Czynniki chemiczne i ich oddziaływanie			2	4 0
3. Czynniki chemiczne i ich oddziaływanie			2	4 0
4. Sposoby ochrony przed negatywnym oddziaływaniem czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych			2	8 0
Metody uczenia si	<b>Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, wiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia si				Nr efektu uczenia si z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Egzamin pisemny obejmuje wiedz z wykładów oraz z zalecanej literatury. Egzamin w formie pyta otwartych lub pyta testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
<b>Ocen stanowi 100% oceny koordynatora.</b>				

<b>Ł CZNY nakład pracy uczestnika w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>elementy prawa pracy (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:		<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie podstawowe instytucje prawa pracy	SP_W01
	2	EP2	zna i rozumie w pogłębionym zakresie rozwiązania organizacyjne zakładane w prawie pracy	SP_W09
umiejętności	1	EP3	potrafi w praktyce wykorzystać wiedzę z zakresu prawa pracy	SP_U01
	2	EP4	potrafi stosować rozwiązania organizacyjne zakładane przepisami prawa pracy	SP_U07
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do stosowania przepisów prawa pracy w celu zapewnienia prawidłowości toku pracy	SP_K01
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin w tym e-learning
Przedmiot: <b>elementy prawa pracy</b>				
Forma zajęć: <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Prawo pracy jako gałąź prawa, podstawowe konstrukcje prawa pracy</b>			1	4 0
2. <b>Odpowiedzialność pracodawcy i pracownika związana z bhp</b>			1	4 0
3. <b>Czas pracy jako element ochrony pracy</b>			1	4 0
4. <b>Ochrona bhp młodocianych i rodzicielstwa</b>			1	4 0
5. <b>Obowiązki pracodawcy i pracownika w dziedzinie bhp</b>			1	4 0
Metody uczenia się	Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>EGZAMIN PISEMNY</b>			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
	<b>PRACA PISEMNA/ ESEJ/ RECENZJA</b>			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Egzamin pisemny obejmuje wiedzę z wykładów oraz z zalecanej literatury. Egzamin w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Esej na zadany przez prowadzącego temat. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry. Esej obejmuje opracowanie orzeczenia sądowego dotyczącego zagadnienia BHP.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.			

<b>Ł CZNY nakład pracy uczestnika w godz.</b>	<b>100</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>4</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ergonomia (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność:				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. polski</b>	
Prowadzący zajęcia:		<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie w pogłębionym zakresie metody propagowania przez ergonomię do realizacji BHP	SP_W10
	2	EP2	zna i rozumie rolę ergonomii w zakresie kształtowania bezpiecznego środowiska pracy	SP_W03
umiejętności	1	EP3	potrafi zastosować wiedzę z zakresu ergonomii w celu kreowania bezpiecznego środowiska pracy	SP_U03
	2	EP4	potrafi rozpoznać ergonomiczne uwarunkowania bezpiecznej i higienicznej pracy	SP_U04
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do kształtowania bezpiecznego środowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii	SP_K01
	2	EP6	jest gotów do ciągłego podnoszenia kwalifikacji z zakresu ergonomii	SP_K03
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
				w tym e-learning
Przedmiot: <b>ergonomia</b>				
Forma zajęć: <b>konwersatorium</b>				
1. Podstawowe pojęcia ergonomii			1	2
2. Obciążenie człowieka prac			1	3
3. Stanowisko pracy			1	3
4. Maszyny i urządzenia w kontekście ergonomii pracy			1	3
5. Kształtowanie warunków pracy			1	3
6. Charakterystyka sylwetki człowieka			1	1
Metody uczenia się	Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Sprawdzian pisemny obejmuje wiedzę z zajęć oraz z zalecanej literatury. Sprawdzian w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.			



<b>Ł CZNY nakład pracy uczestnika w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>nadzór nad warunkami pracy (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie w pogłębionym zakresie podmioty, które sprawują nadzór nad warunkami pracy	SP_W04
	2	EP2	zna i rozumie w pogłębionym zakresie zagrożenia wynikające z niewłaściwych warunków pracy	SP_W07
umiejętności	1	EP3	potrafi brać udział w procedurach związanych z nadzorem nad warunkami pracy	SP_U05
	2	EP4	potrafi stosować narzędzia i procedury związane z nadzorem nad warunkami pracy	SP_U07
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do rozwijania wiedzy i umiejętności z zakresu nadzoru nad warunkami pracy	SP_K03
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
				w tym e-learning
Przedmiot: <b>nadzór nad warunkami pracy</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. Podmioty zewnętrzne sprawujące nadzór nad warunkami pracy			1	2
2. Państwowa Inspekcja Pracy i jej działalność			1	6
3. Inne organy nadzorcze i ich kompetencje			1	2
Metody uczenia się	Wykład problemowy połączony z metodami aktywizującymi uczestników do dyskusji.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Sprawdzian pisemny obejmuje wiedzę z wykładów oraz z zalecanej literatury. Sprawdzian w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.			
<b>Łączny nakład pracy uczestnika w godz.</b>		<b>50</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>		

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ochrona przeciwpo arowa (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:	<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody ochrony przeciwpo arowej w miejscu pracy	SP_W08 SP_W10
	2	EP2	zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody ochrony przed innymi niebezpieczeństwami występującymi w środowisku pracy	SP_W07 SP_W08 SP_W10
umiejętności	1	EP3	potrafi zachować się w razie wystąpienia zdarzenia po arowego	SP_U06 SP_U07
	2	EP4	potrafi zachować się w razie innego niebezpieczeństwa niepo arowego występującego w środowisku pracy	SP_U04 SP_U07
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do propagowania wiedzy z zakresu zapobiegania i działania w razie zaistnienia niebezpiecznych zdarzeń w środowisku pracy	SP_K02
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin w tym e-learning
Przedmiot: <b>ochrona przeciwpo arowa</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. Wymagania przeciwpo arowe			1	4    0
2. Postępowanie na wypadek po arowego lub innego miejscowego zagrożenia			1	3    0
3. Środki techniczne stosowane na wypadek po arowego lub innego zagrożenia			1	3    0
Metody uczenia się	<b>Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>SPRAWDZIAN</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Sprawdzian obejmuje wiedzę z wykładów oraz z zalecanej literatury. Zaliczenie pisemne w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
<b>Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.</b>				
<b>Łączny nakład pracy uczestnika w godz.</b>			<b>50</b>	
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>2</b>	

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>organy BHP w zakładzie pracy (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna podmioty i ich kompetencje, działające w zakładzie pracy w zakresie bhp	SP_W04
	2	EP2	zna zagadnienia związane ze szkoleniami bhp w zakładzie pracy	SP_W10
umiejętności	1	EP3	potrafi zorganizować działalność podmiotów wewnętrznych w dziedzinie bhp	SP_U07
	2	EP4	potrafi współpracować z podmiotami wewnętrznymi bhp lub uczestniczyć w ich działalności	SP_U08
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do propagowania wiedzy dotyczącej organów, które w zakładzie pracy odpowiadają za BHP	SP_K02
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin w tym e-learning
Przedmiot: <b>organy BHP w zakładzie pracy</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Stu</b> bia bhp			1	3    0
2. <b>Komisja</b> bhp			1	3    0
3. <b>Zwizki</b> zawodowe i społeczna inspekcja pracy			1	3    0
4. <b>Szkolenia</b> bhp			1	6    0
Metody uczenia się	Wykład problemowy połączony z metodami aktywizującymi słuchaczy do dyskusji.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie obejmuje wiedzę z zajęć oraz z zalecanej literatury. Zaliczenie w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.				
<b>Łączny nakład pracy uczestnika w godz.</b>			<b>75</b>	
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>	

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>ryzyko zawodowe (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie w pogłębionym zakresie metody oceny ryzyka zawodowego	SP_W09
	2	EP2	zna i rozumie elementy niezbędne dla przeprowadzenia prawidłowej oceny ryzyka zawodowego	SP_W08
umiejętności	1	EP3	potrafi dokonać oceny ryzyka zawodowego kilkoma metodami	SP_U06
	2	EP4	potrafi scharakteryzować poszczególne rodzaje prac z punktu widzenia zagrożenia tam występujących	SP_U05
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do propagowania wiedzy dotyczącej ryzyka zawodowego	SP_K02
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
				w tym e-learning
Przedmiot: <b>ryzyko zawodowe</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. <b>Metoda oceny ryzyka we polskiej normy PN-N-18002.</b>			1	5      0
2. <b>Metoda oceny ryzyka przy pomocy wskaźnika ryzyka - risc score.</b>			1	5      0
3. <b>metoda oceny ryzyka przy pomocy analizy bezpieczeństwa pracy (tzw. metoda JSA).</b>			1	5      0
Metody uczenia się	Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PROJEKT</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4,EP5</b>
Forma i warunki zaliczenia	Projekt polegający na sporządzeniu karty ryzyka zawodowego dla uzgodnionego z prowadzącym (c) zawodu (według jednego lub kilku sposobów).			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.			
<b>Łączny nakład pracy uczestnika w godz.</b>			<b>100</b>	
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>4</b>	

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>seminarium (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1, 2</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - język polski, semestr: 2 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:	<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	<b>1</b>	<b>EP1</b>	<b>zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i technologie wykorzystywane w dziedzinie BHP.</b>	<b>SP_W10</b>
umiejętności	<b>1</b>	<b>EP2</b>	<b>potrafi monitorować rozwój dziedziny bhp oraz jej krajowe uwarunkowania i konteksty</b>	<b>SP_U09</b>
kompetencje społeczne	<b>1</b>	<b>EP3</b>	<b>jest gotów do rozwijania wiedzy i umiejętności w zakresie BHP</b>	<b>SP_K03</b>
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin w tym e-learning
Przedmiot: <b>seminarium</b>				
Forma zajęć : <b>seminarium</b>				
1. Wybór tematu pracy.			1	2    0
2. Zasady pisania pracy kołowej.			1	2    0
3. Praca indywidualna nad poszczególnymi pracami.			1	6    0
4. Wybór tematu pracy.			2	2    0
5. Zasady pisania pracy kołowej.			2	2    0
6. Praca indywidualna nad poszczególnymi pracami.			2	6    0
Metody uczenia się	<b>Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów, dyskusja, dyskusja. Indywidualne konsultacje z uczestnikami.</b>			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>PRACA KOŁOWA (dot. tylko studiów podyplomowych)</b>			<b>EP1,EP2,EP3</b>
Forma i warunki zaliczenia	<b>Zaliczenie z ocen. Podstaw zaliczenia jest przedstawienie kompletnej pracy kołowej, a wcześniej przygotowanie prezentacji dotyczącej tematyki podjętej w pracy.</b>			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
	<b>Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.</b>			
<b>Łączny nakład pracy uczestnika w godz.</b>		<b>100</b>		
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>4</b>		

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>socjologia, psychologia i fizjologia pracy w aspekcie BHP (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>1</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 1 - j. język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:				
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie podstawowe konstrukcje fizjologii pracy w kontekście bhp	SP_W01
	2	EP2	zna i rozumie podstawowe informacje dotyczące socjologii i psychologii pracy w kontekście bhp	SP_W02
umiejętności	1	EP3	potrafi zastosować wiedzę z zakresu psychologii, socjologii i fizjologii pracy do kreowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	SP_U02
kompetencje społeczne	1	EP4	jest gotów do kształtowania w pracy warunków BHP opartych na stosowaniu fizjologii, psychologii i socjologii	SP_K01
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin w tym e-learning
Przedmiot: <b>socjologia, psychologia i fizjologia pracy w aspekcie BHP</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. Praca zawodowa i jej rola w życiu człowieka			1	2    0
2. Aspekty psychologiczne badania pracy ludzkiej i przydatności zawodowej			1	4    0
3. Zjawiska dezorganizujące i patologiczne w zakładzie pracy			1	4    0
4. Procesy fizjologiczne zachodzące w organizmie w czasie pracy o różnej intensywności			1	3    0
5. Czynniki kształtujące poziom kosztu biologicznego funkcjonowania organizmu w czasie pracy i wypoczynku			1	2    0
Metody uczenia się	Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	<b>SPRAWDZIAN</b>			<b>EP1,EP2,EP3,EP4</b>
Forma i warunki zaliczenia	Sprawdzian obejmuje wiedzę z zajęć oraz z zalecanej literatury. Sprawdzian w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
<b>Ocenę stanowi 100% oceny koordynatora.</b>				
<b>Ł. CZYNY nakład pracy uczestnika w godz.</b>			<b>75</b>	
<b>Liczba punktów ECTS</b>			<b>3</b>	

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>rodki ochrony indywidualnej oraz odzie i obuwi robocze (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność:				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 2 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:		<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>		
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie w pogłębionym stopniu rodki ochrony indywidualnej	SP_W01
	2	EP2	zna i rozumie w pogłębionym stopniu zakres obowiązków zapewnienia osobom pracującym odzie i obuwi roboczego	SP_W08
umiejętności	1	EP3	potrafi stosować rodki ochrony indywidualnej niezbędne w zapewnieniu ochrony przy pracy jej wymagającej	SP_U07
	2	EP4	potrafi określić potrzeby stosowania przy określonych pracach odzie i obuwi roboczego	SP_U06
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów propagować uświadamianie w pracy rodków ochrony indywidualnej oraz odzie i obuwi roboczego	SP_K01
	2	EP6	jest gotów do propagowania wiedzy z zakresu uświadamiania w pracy rodków ochrony indywidualnej oraz odzie i obuwi roboczego	SP_K02
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin w tym e-learning
Przedmiot: <b>rodki ochrony indywidualnej oraz odzie i obuwi robocze</b>				
Forma zajęć: <b>konwersatorium</b>				
1. Rola rodków ochrony indywidualnej oraz odzie i obuwi roboczego w procesie pracy			2	2 0
2. Zasady stosowania rodków ochrony indywidualnej			2	2 0
3. Wymagania dla rodków ochrony indywidualnej			2	3 0
4. Rodzaje rodków ochrony indywidualnej			2	6 0
5. Odzież robocza			2	4 0
6. Obuwie robocze			2	3 0
Metody uczenia się	Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	EGZAMIN PISEMNY			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Sprawdzian obejmuje wiedzę z wykładów oraz z zalecanej literatury. Zaliczenie w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.				



<b>Ł CZNY nakład pracy uczestnika w godz.</b>	<b>75</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>3</b>

# SYLABUS

Nazwa przedmiotu: <b>wypadki przy pracy i choroby zawodowe (STUDIA PODYPLOMOWE)</b>				
Nazwa studiów podyplomowych: <b>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</b>				
Specjalność :				
Rok: <b>1</b>	Semestr: <b>2</b>	Status przedmiotu: <b>obowiązkowy</b>	Język przedmiotu: <b>semestr: 2 - język polski</b>	
Prowadzący zajęcia:	<b>dr SŁAWOMIR DRICZINSKI</b>			
<b>EFEKTY UCZENIA SI</b>				
Kategoria	Lp	KOD	Opis efektu	Odniesienie do efektów dla programu
wiedza	1	EP1	zna i rozumie w pogłębionym zakresie problematyki wypadków przy pracy i chorób zawodowych	SP_W07
	2	EP2	zna i rozumie w pogłębionym zakresie standardy techniczne pozwalające na unikanie chorób zawodowych i wypadków przy pracy	SP_W05
umiejętności	1	EP3	potrafi scharakteryzować konstrukcję wypadku przy pracy i choroby zawodowej	SP_U01
	2	EP4	potrafi przeprowadzić postępowanie powypadkowe	SP_U07
kompetencje społeczne	1	EP5	jest gotów do zgłoszenia i regulacji wypadków przy pracy i chorób zawodowych	SP_K01
	2	EP6	jest gotów do kształtowania sytuacji pracowniczej zgodnie z przepisami o wypadkach przy pracy i chorobach zawodowych	SP_K02
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>			Semestr	Liczba godzin
				w tym e-learning
Przedmiot: <b>wypadki przy pracy i choroby zawodowe</b>				
Forma zajęć : <b>konwersatorium</b>				
1. Pojęcie i rodzaje wypadków przy pracy			2	4      0
2. Choroby zawodowe			2	2      0
3. Prewencja wypadkowa i chorób zawodowych			2	1      0
4. Procedura ustalania wypadków przy pracy i chorób zawodowych			2	3      0
Metody uczenia się	Wykład problemowy, metoda przypadków, praca z tekstem, ćwiczenia praktyczne, pogadanka, burza mózgów.			
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Nr efektu uczenia się z sylabusu
	SPRAWDZIAN			EP1,EP2,EP3,EP4,EP5,EP6
Forma i warunki zaliczenia	Sprawdzian obejmuje wiedzę z wykładów oraz z zalecanej literatury. Zaliczenie pisemne w formie pytań otwartych lub pytań testowych. Warunki zaliczenia: od 60% - dostateczny, od 70% - dostateczny plus, od 80% - dobry, od 85% - dobry plus, od 91% - bardzo dobry.			
	Zasady wyliczania oceny z przedmiotu			
Ocena stanowi 100% oceny koordynatora.				
Łączny nakład pracy uczestnika w godz.			50	
Liczba punktów ECTS			2	

