

PLAN STUDIÓW		Kierunek : INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTA I JAKOŚCI Ścieżka kształcenia: Jakość i Ergonomia w Bezpieczeństwie Pracy PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Zarządzania																										
Rodzaj studiów – niestacjonarne II stopnia		Rozdział zajęć programowych na semestry																										
Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczba egz.	Razem	Ogólne liczby						Semestr I			Semestr II			Semestr III												
				wyklady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	seminarium	w	ć	l	p	s	w	ć	l	p	s	w	ć	l	p	s	E				
				Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																								
<b>Przedmioty kształcenia ogólnego</b>																												
1	Metodologia badań społecznych z elementami statystyki	20	10		10			10	10									2										
2	Zarządzanie projektami	30	10	10	10			10	10	10								4										
3	Przywództwo w zarządzaniu	20	10		10			10	10									2										
4	Systemy eksperckie i sztuczna inteligencja	20	10	10				10	10									2										
5	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP	4	4					4																				
6	Język angielski/ Język niemiecki	30		30															30						2			
<b>Przedmioty kształcenia podstawowego</b>																												
8	Współczesne problemy bezpieczeństwa	1	30	10	10		10	10	10									4										
9	Bezpieczeństwo ekonomiczne		20	10	10			10	10									2										
10	Projektowanie systemów zarządzania	1	40	10	20		10	20	10									4										
11	Kompleksowe zarządzanie bezpieczeństwem	1	40	10	20		10	20	10									4										
12	Systemy informatyczne w inżynierii bezpieczeństwa		30	10	20			10	20									4										
13	Modelowanie w systemach bezpieczeństwa		20	10	10														10	10					2			
14	Psychologiczne aspekty bezpieczeństwa i jakości		20		10		10		10	10								2										
15	Komputerowe wspomaganie bezpieczeństwa procesów pracy		20	10		10																	10	10				2
16	Zarządzanie środowiskowe	1	30	10	10		10															10	10	10	10	0		4
<i>s u m a :</i>		4	374	124	140	60	50	0	94	90	50	40	0	0	30	10	40	0	0	0	0	4	20	10	10	10	0	6
<b>RAZEM :</b>			Godzin w semestrze:				274						50			50												
			Egzaminów ze wskazanych w tej karcie				3						0			1												
<u>Oznaczenia :</u> – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego liczbę godzin w semestrze – PO - moduł obieralny		<u>Uwagi :</u> – zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.											Praktyki - nd.		Załącznik do pisma :		Zatwierdzenie Data											
		po sem. - nd.		czas -nd.		rodzaj praktyki - nd.		Zmiany : Obowiązuje od :																				

PLAN STUDIÓW		Rodzaj studiów –		niestacjonarne II stopnia		Kierunek : INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTA I JAKOŚCI Ścieżka kształcenia: Jakość i Ergonomia w Bezpieczeństwie Pracy PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Zarządzania																					
Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczba egz.	Razem	Ogólne liczby						Rozdział zajęć programowych na semestry																	
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	seminarium	Semestr I						Semestr II						Semestr III						
				w	ć	l	p	s	w	ć	l	p	s	E	w	ć	l	p	s	E	w	ć	l	p	s	E	
z przeniesienia:		4	374	124	140	60	50	0	94	90	50	40	0	30	10	40	0	0	0	0	4	20	10	10	10	0	6
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																											
<b>GRUPA MODUŁÓW BEZPIECZEŃSTWO PRACY</b>																											
17	Strategie zarządzania ryzykiem zawodowym		20	10	10										10	10					2						
18	Audytywanie systemów zarządzania bezpieczeństwem i higiena pracy		30	10	10		10								10	10		10			4						
<b>GRUPA MODUŁÓW ERGONOMIA</b>																											
19	Normalizacja i certyfikacja bezpieczeństwa wyrobów		20	10	10										10	10					2						
<b>GRUPA MODUŁÓW ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ</b>																											
20	Praktyczne aspekty zarządzania jakością	1	30	10	10		10								10	10		10			4						
<b>suma :</b>		5	474	164	180	60	70	0	94	90	50	40	0	30	50	80	0	20	0	16	20	10	10	10	10	0	6
<b>RAZEM :</b>		Godzin w semestrze:								274						150						50					
		Egzaminów ze wskazanych w tej karcie								0						1						0					
<u>Oznaczenia :</u> – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego liczbę godzin w semestrze – PO - moduł obieralny		<u>Uwagi :</u> – zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.						Praktyki - nd.						Zatwierdzenie Data													
		po sem. - nd.														Zmiany Obowiązują											
		czas - nd.														Załącznik do pisma :											
		rodzaj praktyki - nd														e od :											

