



PLAN STUDIÓW		Kierunek : INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTA																								
Rodzaj studiów –		ścieżka kształcenia: <b>Bezpieczeństwo i Zarządzanie Kryzysowe</b> PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI Politechnika Poznańska <b>Wydział Inżynierii Zarządzania</b> Strona 2/3																								
Rodzaj studiów –		stacjonarne II stopnia																								
Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczba egz.	Razem	Ogólne liczby					Rozdział zajęć programowych na semestr																	
				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	
z przeniesienia:		4	544	184	195	90	75	0	139	120	75	60	0	30	15	60	0	0	0	4	30	15	15	15	0	6
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																										
<b>GRUPA MODUŁÓW ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE</b>																										
17	Zarządzanie kryzysowe	1	45	15	15		15								15	15		15		4						
18	Modelowanie skutków zdarzeń kryzysowych		30	15		15									15	15				2						
<b>GRUPA MODUŁÓW PRAKTYCZNE ASPEKTY ZARZĄDZANIA</b>																										
19	Zarządzanie jakością – zasady i standardy	1	45	15	15		15								15	15		15		4						
20	Monitorowanie i ochrona infrastruktury krytycznej		30			15	15															15	15			2
<b>suma:</b>		<b>6</b>	<b>694</b>	<b>229</b>	<b>225</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>120</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>RAZEM :</b>		Godzin w semestrze:		394										195						105						
		Egzaminów ze wskazanych w tej karcie przedmiotów :		0										2						0						
<b>Oznaczenia :</b> – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego liczbę godzin w semestrze – PO - moduł obieralny		<b>Uwagi :</b> – zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.		Praktyki - nd.										Zatwierdzenie Data												
				po sem. - nd. czas - nd. rodzaj praktyki - nd.										Zmiany : Obowiązuje Załącznik do pisma : od :												

PLAN STUDIÓW		Rodzaj studiów –		stacjonarne II stopnia		Kierunek : INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA I JAKOŚCI Ścieżka kształcenia: Bezpieczeństwo i Zarządzanie Kryzysowe PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI Politechnika Poznańska Wydział Inżynierii Zarządzania Strona 3/3																					
		Liczba egz.		Razem		Ogólne liczby					Rozdział zajęć programowych na semestr																
Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	w	ć	l	p	s	Semestr I					Semestr II					Semestr III										
							w	ć	l	p	s	w	ć	l	p	s	w	ć	l	p	s	E					
		Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																									
z przeniesienia:		6	694	229	225	120	120	0	139	120	75	60	0	30	60	90	15	30	0	14	30	15	30	30	0	8	
<b>Przedmioty obieralne kierunkowe</b>																											
21	PO1: Komunikacja kryzysowa		30	15		15									15		15		2								
21	Kultura bezpieczeństwa informacyjnego																										
<b>GRUPA MODUŁÓW BEZPIECZEŃSTWO ORGANIZACJI</b>																											
22	PO2: Bezpieczeństwo zdrowotne	1	45	15	15	15									15	15	15		4								
22	Psychospołeczny kontekst zdrowia																										
23	PO3: Bezpieczeństwo transportu materiałów niebezpiecznych		45	15	15	15									15	15	15		4								
23	Bezpieczeństwo w transporcie																										
24	PO4: Cyberbezpieczeństwo		30		30											30			2								
24	Ochrona danych																										
<b>GRUPA MODUŁÓW ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE</b>																											
25	PO5: Struktury niezawodnościowe		30	15		15									15		15		2								
25	Czynnik ludzki w zarządzaniu kryzysowym																										
<b>GRUPA MODUŁÓW PRAKTYCZNE ASPEKTY ZARZĄDZANIA</b>																											
26	PO6: Gry decyzyjne		30	15	15										15	15			2								
26	Symulacje strategiczne w zarządzaniu bezpieczeństwem																										
27	PO7: Projektowanie uniwersalne w zarządzaniu kryzysowym		45	15	15	15															15	15	15				3
27	Inżynieria systemów w zarządzaniu kryzysowym																										
28	PO8: Trening umiejętności menedżerskich		45		30	15																30	15				3
28	Trening umiejętności społecznych																										
29	Seminarium dyplomowe		15			15																			15		1
30	Praca magisterska - projekt badawczy		120			120																		120			15
<i>suma :</i>		7	1129	319	345	120	330	15	139	120	75	60	0	30	135	165	15	90	0	30	45	60	30	180	15		30
<b>RAZEM :</b>		Godzin w semestrze:							394					405					330								
		Egzaminów ze wskazanych w tej karcie przedmiotów :							0					1					0								
<b>Oznaczenia :</b> – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego liczbę godzin w semestrze – PO - moduł obieralny														<b>Uwagi :</b> – zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.													
praktyki - nd.														Zatwierdzenie Data													
po sem. - nd. czas - nd. rodzaj praktyki - nd.														Załącznik do pisma : Obowiązuje od :													
Zmiany :																											