

		PLAN STUDIÓW						Kierunek : INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI Politechnika Poznańska																																															
		Rodzaj studiów – niestacjonarne I stopnia						Przedmioty wspólne dla kierunku Wydział Inżynierii Zarządzania																																															
								Strona 1/3																																															
Lp	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczba egz.	R a z e m	Ogólne liczby godzin w tym:				Rozdział zajęć programowych na semestrzy																																															
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	Semestr I				Semestr II				Semestr III				Semestr IV				Semestr V				Semestr VI				Semestr VII																							
								Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																															
				w	ć	l	p	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E													
Przedmioty kształcenia ogólnego																																																							
1	Język angielski / język niemiecki	1	80		80				20			3			20			3			20			3			20			3																									
2	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4	4				4																																															
3	Psychologia społeczna		28	10	18			10	18			4																																											
4	Podstawy zarządzania organizacjami	1	28	10	8		10	10	8		10	4																																											
5	Podstawy ekonomii przedsiębiorstw		24	8	18			8	18			4																																											
6	Wprowadzenie do techniki	1	28	18	10			18	10			4																																											
7	Szkolenie biblioteczne		1		1				1																																														
Przedmioty kształcenia podstawowego																																																							
8	Matematyka		28	10	18			10	18			3																																											
9	Chemia	1	28	10		18		10		18		4																																											
10	Zaawansowane funkcje arkusza kalkulacyjnych		18			18				18		2																																											
11	Statystyka opisowa dla inżynierów	1	28	10	18							10	18			4																																							
12	Fizyka		26	8	10	8						8	10	8		3																																							
13	Informatyka w inżynierii bezpieczeństwa		18			18								18		2																																							
14	Termodynamika		18	8	10							8	10			2																																							
15	Współczesne techniki informatyczne w bezpieczeństwie pracy	1	18	10	8																																																		
s u m a :		6	375	106	199	62	10	70	93	36	10	28	26	58	26	0	14	0	20	0	0	3	0	20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	8	0		3									
RAZEM :		Godzin w semestrze:						209						110						20						20						0						0						18											
		Egzaminów ze wskazanych w tej karcie przedmiotów:						3						1						0						1						0						0						1											
Oznaczenia :		Uwagi :						Praktyki												Załącznik do pisma :												Zatwierdzenie :																							
– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego liczbę godzin w semestrze		– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze						po sem.												czas praktyki												rodzaj praktyki												Obowiązuje od :						Rada Wydziału Inżynierii Zarządzania					
– PO - moduł obieralny		lub kolokwium końcowego.						VI												4 tyg.												zawodowa												1 października 2022 r.						Data: DZIEKAN					
																																												Zmiany :											

[illegible]

