

Kierunek: BEZPIECZENSTWO i HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2021 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia Egz/zał po sem.	Godzin zajęć, w tym:								ECTS		Liczba godzin dydaktycznych																								
			Razem	Zajęcia z nauk	Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatori	Lab./Prac. spe	Seminaria	Konsultacje	Samokształt	Razem	Zajęcia prakty	Zajęcia teoret	I rok			II rok			III rok			IV rok													
															I sem.	II sem.	III sem.	IV sem.	V sem.	VI sem.	VII sem.																
													Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS										
Przedmioty ogólne (O)																																					
1	Jezyk obcy	zo	2	150	76	56				20	74	6	6			28	3	28	3																		
2	Technologie informacyjne	zo	1	75	24			14		10	51	3	3			14	3																				
3	Podstawy ekonomii	E	1	100	48	14	14			20	52	4	2	2	14	14	4																				
4	Ochrona własności intelektualnej	zo	2	50	24	14				10	26	2		2		14		2																			
5	Etyka zawodowa	zo	4	75	24			14		10	51	3	3									14	3														
6	Metodologia pisanja prac dyplomowych	zo	6	25	24	14				10	1	1		1																14		1					
Razem:				475	220	42	70	14	14	0	80	255	19	14	5	14	56	10	14	28	5	0	0	0	0	14	3	0	0	0	14	0	1	0	0	0	
													70		42	15	0	14	3	0		14	0		1	0	0										
Przedmioty podstawowe (A)																																					
1	Matematyka	E	1	150	42	14	14			14	108	6	3	3	14	14	6																				
2	Podstawy mechaniki	E	1	150	35	7	14			14	115	6	6		7	14	6																				
3	Probabilistyka	E	1	75	28			14		14	47	3		3	14	3																					
4	Materiałoznawstwo	E	2	100	35	14			7	14	65	4	3	1		14	7	4																			
5	Podstawy wytrzymałości materiałów konstrukcyjnych	E	3	125	35	7	14			14	90	5	3	2							7	14	5														
6	Przemysłowe procesy technologiczne i techniki wytwarzania	E	3	125	35	14	7			14	90	5	3	2							14	7	5														
7	Maszynoznawstwo	E	3	75	24			14		10	51	3		3							14	3															
8	Podstawy budowy maszyn i urządzeń mechanicznych	E	4	125	31	7	7		7	10	94	5	5								7	14	5														
9	Zarządzanie	E	2	75	24			14		10	51	3		3																							
10	Inżynieria chemiczna	E	2	150	42	7	14		7	14	108	6	4	2		7	21	6																			
11	Informatyka	zo	2	75	24			14		10	51	3	3			14	3																				
12	Geometria i grafiki inżynierskie	zo	1	75	31			21		10	44	3	3		21	3																					
13	Metrologia	zo	2	50	11			6		5	39	2	2			6	2																				
14	Podstawy elektrotechniki	E	2	75	24			14		10	51	3	3			14	3																				
15	Podstawy termodynamiki i mechaniki płynów	E	3	125	42	14	14			14	83	5	3	2				14	14	5																	
Razem:				1550	463	84	84	62	56	0	177	1087	62	41	21	21	63	18	21	76	21	35	49	18	7	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
													84		97	39	84	21	23	0		0	0	0	0												
Przedmioty kierunkowe (B)																																					
1	Prawna ochrona pracy	E	2	75	24			14		10	51	3	2	1		14	3																				
2	Problemy bezpieczeństwa pracy	zo	1	75	24			14		10	51	3		3	14	3																					
3	Psychologia i socjologia pracy	zo	4	75	24			14		10	51	3		3							14	3															
4	Fizjologia pracy i higieny przemysłowej	E	3	100	28			14		14	72	4	4								14	4															
5	Ergonomia i projektowanie stanowisk pracy	zo	4	75	24			14		10	51	3	3									14	3														
6	Zagrożenia w środowisku pracy	zo	3	125	31			21		10	94	5	5								21	5															
7	Metody analizy ryzyka zawodowego	E	4	125	42	7	14		7	14	83	5	3	2							7	21	5														
8	Organizacja, zadania i metody prac służby bhp	zo	5	75	24			14		10	51	3	3																								
9	Badanie wypadków przy pracy i chorób	E	6	100	35	7	14			14	65	4	2	2															7	14	4						
10	Ochrona przeciwpożarowa i ratownictwo	E	3	125	35	7		14		14	90	5	3	2				7	14	5																	
11	Zasady i środki ochrony indywidualnej	zo	6	75	24			14		10	51	3	3																14	3							
Razem:				1025	315	21	28	91	49	0	126	710	41	28	13	0	14	3	0	14	3	7	49	14	21	35	11	0	14	3	7	28	7	0	0	0	
													14		14	6	56	56	25	14		35	10	0	0												

Kierunek: BEZPIECZENSTWO I HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2021 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zał po sem.	Godzin zajęć, w tym:								ECTS			Liczba godzin dydaktycznych																						
				Razem	Zajęcia z nauki	Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatorium	Lab./Prac. spec.	Seminaria	Konsultacje	Samokształc.	Razem	Zajęcia praktyczne	Zajęcia teoretyczne	I rok			II rok				III rok			IV rok											
																I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.		V sem.			VI sem.			VII sem.					
																Wykład	Inne	ECTS	Wykład	Inne	ECTS	Wykład	Inne	ECTS	Wykład	Inne	ECTS	Wykład	Inne	ECTS	Wykład	Inne	ECTS	Wykład	Inne	ECTS	
Przedmioty specjalnościowe (do wyboru)																																					
1	Toksykologia przemysłowa/Zagrożenia cywilizacyjne	zo	5	75	24			14			10	51	2	2														14	2								
2	Umiejętności interpersonalne/Komunikowanie się w organizacji	zo	5	50	24			14			10	26	2	2														14	2								
3	Sposoby i metody likwidacji pożarów/Bezpieczeństwo procesów spalania	zo	4	75	24					14	10	51	3	3										14	3												
4	Zarządzanie jakością i środowiskiem w przedsiębiorstwie/Zarządzanie ryzykiem	zo	5	50	24					14	10	26	2	2													14	2									
5	Doraźna pomoc medyczna	zo	5	50	24			14			10	26	2	2													14	2									
6	Zagrożenia i ochrona środowiska / Zagrożenia w energetyce odnawialnej	zo	5	50	24					14	10	26	2	2													14	2									
7	Bezpieczeństwo przesyłu cieczy i gazów / Bezpieczeństwo w instalacjach procesowych	zo	6	50	24					14	10	26	2	2																	14	2					
8	Podstawy medycyny pracy / Anatomia i fizjologia człowieka	zo	6	50	24			14			10	26	2	2																14	2						
9	Bezpieczeństwo pracy w biotechnologii /Bezpieczeństwo pracy w medycynie	zo	6	50	24			14			10	26	2	2																14	2						
10	Informatyka w zarządzaniu ryzykiem/Bezpieczeństwo przekazu i ochrona	zo	6	50	24					14	10	26	2	2																14	2						
11	Materiały niebezpieczne/Bezpieczeństwo pracy w budownictwie	zo	6	50	24					14	10	26	2	2																14	2						
12	Bezpieczeństwo pracy w rolnictwie i leśnictwie / Bezpieczeństwo w transporcie i logistyce	zo	6	50	24					14	10	26	2	2																14	2						
13	Zagrożenia w procesach eksploatacji obiektów technicznych/ Bezpieczeństwo pracy w czasie eksploatacji maszyn, instalacji i odbiorników	zo	5	50	24					14	10	26	2	2													14	2									
14	Podstawy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	zo	5	50	24					14	10	26	2	2													14	2									
15	Rachunek ekonomiczny w obszarze BHP / Metodyka szkoleń bhp	zo	6	50	24			14			10	26	2	2																14	2						
Razem:				800	360	0	0	84	126	0	150	440	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3	0	98	14	0	98	14	0	0
1	Przedmioty do wyboru (6)	zo	5	300	129			84			45	171	12	12													42	6		42	6						
2	Seminarium dyplomowe	zo	7	125	28				28			97	5	5																14				14		5	
3	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	z	7	300	0							300	10	10																						10	
4	Praktyka zawodowa (6 miesięcy)	z	7	750	0							750	30	30																			15			15	
Razem:				2275	517	0	0	168	126	28	195	1758	88	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	9	0	140	20	0	112	29	0	14	30
Razem:				5325	1515	147	182	335	245	28	578	3810	210	171	39	168	153	60	140	147	60	154	161	60	14	30											