

Kierunek: **BEZPIECZENSTWO i HIGIENA PRACY** Profil: **PRAKTYCZNY**
Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2023 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczeń	Egz/zał po sem	Godzin zajęć, w tym:							ECTS		Liczba godzin dydaktycznych																												
				Razem	Zajęcia z nau	Wykłady	Ćwiczenia	Wykład konw	Lab./Prac. st	Praktyka	Seminaria	Konsultacje	Samokształc	Razem	Zajęcia prak	Zajęcia teore	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	Wykład	Inne	ECTS	Wykład	Inne	ECTS	Wykład	Inne	ECTS
Przedmioty ogólne (O)																																									
1	Jezyk obcy	zo	2	150	140		120				20	10	6	6				60	3		60	3																			
2	Technologie informacyjne	zo	1	75	40				30			10	35	3	3				30	3																					
3	Podstawy ekonomii	E	1	100	80	30	30					20	20	4	2	2	30	30	4																						
4	Ochrona własności intelektualnej	zo	2	50	40	30						10	10	2	2	2			30																						
5	Etyka zawodowa	zo	4	75	40		30					10	35	3	3											30	3														
6	Wychowanie fizyczne	z	2	60	60		60					0	0	0	0			30																							
7	Metodologia pisania prac dyplomowych	zo	6	30	30	30						0	0	1	1	1															30		1								
Razem:				540	430	90	210	30	30	0	0	70	110	19	14	5	30	150	10	30	90	5	0	0	0	0	30	3	0	0	0	30	0	1	0	0	0	0	0		
														180	120	15	0	30	3	0	30	1	0	0	0	0															
Przedmioty podstawowe (A)																																									
1	Matematyka	E	1	150	70	30	30					10	80	6	3	3	30	30	6																						
2	Podstawy mechaniki	E	1	150	55	15	30					10	95	6	6		15	30	6																						
3	Probabilistyka	E	1	75	40		30					10	35	3	3	3		30	3																						
4	Materiaoznawstwo	E	2	100	55	30		15				10	45	4	3	1			30	15	4																				
5	Podstawy wytrzymałości materiałów konstrukcyjnych	E	3	125	55	15	30					10	70	5	3	2						15	30	5																	
6	Przemysłowe procesy technologiczne i techniki wytwarzania	E	3	125	55	30	15					10	70	5	3	2						30	15	5																	
7	Maszynoznawstwo	E	3	75	40		30					10	35	3	3							30	3																		
8	Podstawy budowy maszyn i urządzeń mechanicznych	E	4	125	55	15	15	15				10	70	5	5								15	30	5																
9	Zarządzanie	E	2	75	40		30					10	35	3	3					30	3																				
10	Inżynieria chemiczna	E	2	150	70	15	30		15			10	80	6	4	2			15	45	6																				
11	Informatyka	zo	2	75	40			30				10	35	3	3				30	3																					
12	Geometria i grafiki inżynierskie	zo	1	75	55			45				10	20	3	3			45	3																						
13	Metrologia	zo	2	50	20		15					5	30	2	2					15	2																				
14	Podstawy elektrotechniki	E	2	75	40		30					10	35	3	3					30	3																				
15	Podstawy termodynamiki i mechaniki płynów	E	3	125	70	30	30					10	55	5	3	2						30	30	5																	
Razem:				1550	760	##	180	135	120	0	0	145	790	62	41	21	45	135	18	45	165	21	75	105	18	15	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
														180	210	39	180	45	23	0	0	0	0	0	0	0															
Przedmioty kierunkowe (B)																																									
1	Prawna ochrona pracy	E	2	75	40		30					10	35	3	2	1				30	3																				
2	Problemy bezpieczeństwa pracy	zo	1	75	40		30					10	35	3		3			30	3																					
3	Psychologia i socjologia pracy	zo	4	75	40		30					10	35	3		3						30				3															
4	Fizjologia pracy i higieny przemysłowej	E	3	100	40		30					10	60	4	4								30	4																	
5	Ergonomia i projektowanie stanowisk pracy	zo	4	75	40			30				10	35	3	3												30	3													
6	Zagrożenia w środowisku pracy	zo	3	125	55		45					10	70	5	5								45	5																	
7	Metody analizy ryzyka zawodowego	E	4	125	70	15	30	15				10	55	5	3	2							15	45	5																
8	Organizacja, zadania i metody pracy służby	zo	5	75	40		30					10	35	3	3											30	3														
9	Badanie wypadków przy pracy i chorób	E	6	100	55	15	30					10	45	4	2	2										15	30	4													
10	Ochrona przeciwpożarowa i ratownictwo	E	3	125	55	15		30				10	70	5	3	2						15	30	5																	
11	Zasady i środki ochrony indywidualnej	zo	6	75	40			30				10	35	3	3																	30	3								
Razem:				1025	515	45	60	195	105	0	0	110	510	41	28	13	0	30	3	0	30	3	15	105	14	45	75	11	0	30	3	15	60	7	0	0	0	0	0		
														30	30	6	120	120	25	30	75	10	0	0	0	0															

Kierunek: **BEZPIECZENSTWO i HIGIENA PRACY** Profil: **PRAKTYCZNY**
Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2023 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczen Egz/zał po sem	Godzin zajęć, w tym:									ECTS		Liczba godzin dydaktycznych																													
			Razem	Zajęcia z nau	Wykłady	Ćwiczenia	Wykład komb	Lab./Prac. st	Praktyka	Seminaria	Konsultacje	Samokształc	Razem	Zajęcia prak	Zajęcia teore	I rok						II rok						III rok						IV rok									
																I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.		VII sem.		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	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	91	40		30				10	51	2	2														30	2														
2	Umiejętności interpersonalne/Komunikowanie się w organizacji	zo	5	50	40		30				10	10	2	2														30	2														
3	Sposoby i metody likwidacji pożarów/Bezpieczeństwo procesów spalania	zo	4	75	40			30			10	35	3	3												30	3																
4	Zarządzanie jakością i środowiskiem w przedsiębiorstwie/Zarządzanie ryzykiem	zo	5	50	40			30			10	10	2	2														30	2														
5	Doraźna pomoc medyczna	zo	5	50	40		30				10	10	2	2														30	2														
6	Zagrożenia i ochrona środowiska / Zagrożenia w energetyce odnawialnej	zo	5	50	40			30			10	10	2	2														30	2														
7	Bezpieczeństwo przesyłu cieczy i gazów / Bezpieczeństwo w instalacjach procesowych	zo	6	50	40			30			10	10	2	2																	30	2											
8	Podstawy medycyny pracy / Anatomia i fizjologia człowieka	zo	6	50	40		30				10	10	2	2																	30	2											
9	Bezpieczeństwo pracy w biotechnologii /Bezpieczeństwo pracy w medycynie	zo	6	50	40		30				10	10	2	2																	30	2											
10	Informatyka w zarządzaniu ryzykiem/Bezpieczeństwo przekazu i ochrona informacji	zo	6	50	40			30			10	10	2	2																	30	2											
11	Materiały niebezpieczne/Bezpieczeństwo pracy w budownictwie	zo	6	50	40			30			10	10	2	2																	30	2											
12	Bezpieczeństwo pracy w rolnictwie i leśnictwie / Bezpieczeństwo w transporcie i leśnictwie	zo	6	50	40			30			10	10	2	2																30	2												
13	Zagrożenia w procesach eksploatacji obiektów technicznych/ Bezpieczeństwo pracy w czasie eksploatacji maszyn, instalacji i odbiorników zasilanych energia	zo	5	50	40			30			10	10	2	2														30	2														
14	Podstawy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	zo	5	50	40			30			10	10	2	2																	30	2											
15	Rachunek ekonomiczny w obszarze BHP / Metodyka szkoleń bhp	zo	6	50	40		30				10	10	2	2																30	2												
Razem:				816	600	0	0	180	270	0	0	150	216	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	0	210	14	0	210	14	0	0	0			
1	Przedmioty do wyboru (6)	zo	5	300	225		180				45	75	12	12													90	6		90	6												
2	Seminarium dyplomowe	zo	7	375	90				60	30	285	15	15																			30							30	15			
3	Praktyka zawodowa (6 miesięcy)	z	7	960	960				960			0	30	30																	480	15			480	15							
Razem:				2451	1875	0	0	360	270	960	60	225	576	88	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	9	0	300	20	0	720	29	0	510	30				
				5566	3580	315	450	720	525	960	60	550	1986	210	171	39			390				360	60	300		315	60	330		825	60	510	30									