

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

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczeń Egz/zal po sem	Godzin zajęć, w tym:								ECTS			Liczba godzin dydaktycznych																														
			Razem	Zajęcia z nauki	Wykłady	Ćwiczenia	Wykład konwersyjny	Lab./Prac. sp.	Praktyka	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.										
																Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS					
<b>Przedmioty ogólne (O)</b>																																												
1	Język 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	2			14		2																								
5	Etyka zawodowa	zo	4	75	24		14				10	51	3	3								14	3																					
6	Metodologia pisania prac dyplomowych	zo	6	25	24	14					10	1	1	1	1											14			1															
Razem:				475	220	42	70	14	14	0	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	1	0	0																				
<b>Przedmioty podstawowe (A)</b>																																												
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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Przedmioty kierunkowe (B)</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 pracy służby	zo	5	75	24		14				10	51	3	3													14	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	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	0						
														14	14	6	56	56	25	14	35	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zał po sem	Godzin zajęć, w tym:									ECTS			Liczba godzin dydaktycznych																												
				Razem	Zajęcia z nauki	Wykłady	Ćwiczenia	Wykład konwersyjny	Lab./Prac. st.	Praktyka	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.		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	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	Wykłady	Inne	ECTS	
<b>Przedmioty specjalnościowe (do wyboru)</b>																																												
1	Toksykologia przemysłowa/Zagrożenia cywilizacyjne	zo	5	50	24			14			10	26	2	2																														
2	Umiejętności interpersonalne/Komunikowanie sie w organizacji	zo	5	50	24			14			10	26	2	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																														
5	Doraźna pomoc medyczna	zo	5	50	24			14			10	26	2	2																														
6	Zagrożenia i ochrona środowiska / Zagrożenia w energetyce odnawialnej	zo	5	50	24				14		10	26	2	2																														
7	Bezpieczeństwo przesyłu cieczy i gazów / Bezpieczeństwo w instalacjach procesowych	zo	6	50	24				14		10	26	2	2																														
8	Podstawy medycyny pracy / Anatomia i fizjologia człowieka	zo	6	50	24			14			10	26	2	2																														
9	Bezpieczeństwo pracy w biotechnologii /Bezpieczeństwo prac w medycynie	zo	6	50	24			14			10	26	2	2																														
10	Infomatyka w zarządzaniu ryzykiem/Bezpieczeństwo przekazu i ochrona informacji	zo	6	50	24				14		10	26	2	2																														
11	Materiały niebezpieczne/Bezpieczeństwo prac w budownictwie	zo	6	50	24				14		10	26	2	2																														
12	Bezpieczeństwo pracy w rolnictwie i leśnictwie / Bezpieczeństwo w transporcie i Zagrożenia w procesach eksploatacji	zo	6	50	24				14		10	26	2	2																														
13	obiektów technicznych/ Bezpieczeństwo pracy w czasie eksploatacji maszyn, instalacji i odbiorników zasilanych energią	zo	5	50	24				14		10	26	2	2																														
14	Podstawy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	zo	5	50	24				14		10	26	2	2																														
15	Rachunek ekonomiczny w obszarze BHP / Metodyka szkoleń bhp	zo	6	50	24			14			10	26	2	2																														
Razem:				775	360	0	0	84	126	0	0	150	415	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3	0	98	14	0	98	14	0	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	375	58					28	30	317	15	15																			14				14	15						
3	Praktyka zawodowa (6 miesięcy)	z	7	960	960					960		0	30	30																				480	15	480	15							
Razem:				2410	1507	0	0	168	126	960	28	225	903	88	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	9	0	140	20	0	592	29	0	494	30						
<b>Razem:</b>				<b>5460</b>	<b>2505</b>	<b>147</b>	<b>182</b>	<b>335</b>	<b>245</b>	<b>960</b>	<b>28</b>	<b>608</b>	<b>2955</b>	<b>210</b>	<b>171</b>	<b>39</b>	<b>168</b>	<b>153</b>	<b>60</b>	<b>140</b>	<b>147</b>	<b>60</b>	<b>154</b>	<b>641</b>	<b>60</b>	<b>494</b>	<b>30</b>																	