Kierunek: BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2022 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zal po sem.	*Godzin zajęć, w tym:* Razem	Zajęcia z nauc	Wykłady	Ćwiczenia	Wykład konw	Lab./Prac. spe	Praktyka	Seminaria	Konsultacje	Samokształce	ECTS Razem	Zajęcia prakty	Zajęcia teoret	Liczba godzin dydaktycznych I rok I sem. Wykłady	I sem. Inne	I sem. ECTS	I rok II sem. Wykłady	II sem. Inne	II sem. ECTS	II rok III sem Wykłady	III sem Inne	III sem ECTS	IV sem. Wykład	IV sem. Inne	IV sem. ECTS	III rok V sem. Wykład	V sem. Inne	V sem. ECTS	VI sem. Wykład	VI sem. Inne	VI sem. ECTS	IV rok VII sem. Wykład	VII sem. Inne	VII sem. ECTS
Przedmioty ogólne (O)																																					
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				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																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		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 konstrukcyjny	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					14	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 pracy służby bhp	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	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: BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2022 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zal po sem.	*Godzin zajęć, w tym:* Razem	Zajęcia z nauc	Wykłady	Ćwiczenia	Wykład konw	Lab./Prac. spe	Praktyka	Seminaria	Konsultacje	Samokształce	ECTS Razem	Zajęcia prakty	Zajęcia teoret	Liczba godzin dydaktycznych I rok I sem. Wykłady	Inne	ECTS	I rok II sem. Wykłady	Inne	ECTS	II rok III sem Wykłady	Inne	ECTS	II rok IV sem. Wykład	Inne	ECTS	III rok V sem. Wykład	Inne	ECTS	III rok VI sem. Wykład	Inne	ECTS	IV rok VII sem. 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 zasilanych energią elektryczną	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	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:			2435	1507	0	0	168	126	960	28	225	928	88	88	0	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	56	**9**	0	140	**20**	0	592	**29**	0	494	**30**
				5485	2505	147	182	335	245	960	28	608	2980	**210**	**171**	**39**	168			153		**60**	140			147		**60**	154			641		**60**	494		**30**