Kierunek: BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2019 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zal po sem.	*Godzin zajęć, w tym:* Razem	Zajęcia z nau	Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatori	Lab./Prac. sp	Seminaria	Konsultacje	Samokształce	ECTS Razem	Zajęcia prakt	Zajęcia teoret	Liczba godzin dydaktycznych – I rok, I sem. Wykłady	I rok, I sem. Inne	I rok, I sem. ECTS	I rok, II sem. Wykłady	I rok, II sem. Inne	I rok, II sem. ECTS	II rok, III sem Wykłady	II rok, III sem Inne	II rok, III sem ECTS	II rok, IV sem. Wykład	II rok, IV sem. Inne	II rok, IV sem. ECTS	III rok, V sem. Wykład	III rok, V sem. Inne	III rok, V sem. ECTS	III rok, VI sem. Wykład	III rok, VI sem. Inne	III rok, VI sem. ECTS	IV rok, VII sem. Wykład	IV rok, VII sem. Inne	IV rok, 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	100	24			14			10	76	4	4															14	4						
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:			1050	315	21	28	91	49	0	126	735	42	29	13	0	14	3	0	14	3	7	49	14	21	35	11	0	14	4	7	28	7	0	0	0
																14			14		6	56			56		25	14			35		11	0		0

Kierunek: BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2019 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zal po sem.	*Godzin zajęć, w tym:* Razem	Zajęcia z nau	Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatori	Lab./Prac. sp	Seminaria	Konsultacje	Samokształce	ECTS Razem	Zajęcia prakt	Zajęcia teoret	Liczba godzin dydaktycznych – I rok, I sem. Wykłady	I rok, I sem. Inne	I rok, I sem. ECTS	I rok, II sem. Wykłady	I rok, II sem. Inne	I rok, II sem. ECTS	II rok, III sem Wykłady	II rok, III sem Inne	II rok, III sem ECTS	II rok, IV sem. Wykład	II rok, IV sem. Inne	II rok, IV sem. ECTS	III rok, V sem. Wykład	III rok, V sem. Inne	III rok, V sem. ECTS	III rok, VI sem. Wykład	III rok, VI sem. Inne	III rok, VI sem. ECTS	IV rok, VII sem. Wykład	IV rok, VII sem. Inne	IV rok, VII sem. ECTS
Przedmioty specjalnościowe (do wyboru)																																				
1	Toksykologia przemysłowa/Zagrożenia cywilizacyjne	zo	5	75	24			14			10	51	3	3															14	3						
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 przedsiebiorstwie/Zarządzanie ryzykiem	zo	5	75	24				14		10	51	3	3															14	3						
5	Doraźna pomoc medyczna	zo	5	75	24			14			10	51	3	3															14	3						
6	Zagrożenia i ochrona środowiska / Zagrożenia w energetyce odnawialnej	zo	5	75	24				14		10	51	3	3															14	3						
7	Bezpieczeństwo przesyłu cieczy i gazów / Bezpieczeństwo w instalacjach procesowych	zo	6	75	24				14		10	51	3	3																			14	3		
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	75	24			14			10	51	3	3																			14	3		
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	75	24				14		10	51	3	3																			14	3		
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 energia elektryczna	zo	5	75	24				14		10	51	3	3															14	3						
14	Podstawy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	zo	5	75	24				14		10	51	3	3															14	3						
15	Rachunek ekonomiczny w obszarze BHP / Metodyka szkoleń bhp	zo	6	50	24			14			10	26	2	2																			14	2		
	Razem:			1000	360	0	0	84	126	0	150	640	40	40	0	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	14	**3**	0	98	**20**	0	98	**17**	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	125	28					28		97	5	5																		7			21	5
3	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	z	7	300	0							300	10	10																						10
4	Praktyka zawodowa (6 miesięcy)	z	7									0	20	20																			5			15
	Razem:			1725	517	0	0	168	126	28	195	1208	87	87	0	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	56	**9**	0	140	**26**	0	105	**22**	0	21	**30**
				4800	1515	147	182	335	245	28	578	3285	**210**	**171**	**39**	168			153		**60**	140			147		**60**	154			154		**60**		21	**30**