Kierunek: BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2017 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zal po sem.	*Godzin zajęć, w tym:* Razem	Zajęcia z nauc	Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Lab./Prac. spe	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 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	1	50	24	14					10	26	2		2	14		2																	
5	Etyka zawodowa	zo	4	75	24			14			10	51	3	3												14	3							
Razem:				450	196	28	70	14	14	0	70	254	18	14	4	28	56	12	0	28	3	0	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																84			**28**		**15**	**0**			**14**		**3**	**0**			**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	2	150	42	14	14				14	108	6	6		7	7	3	7	7	3														
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	42	14	8		6		14	83	5	3	2							14	14	5											
6	Przemysłowe procesy technologiczne i techniki wyt	E	3	125	42	14	14				14	83	5	3	2							14	14	5											
7	Maszynoznawstwo	E	3	75	24	14					10	51	3		3							14		3											
8	Podstawy budowy maszyn i urządzeń mechaniczny	E	4	125	31	7			14		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	7		14		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	24				14		10	51	3	3			14	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	8		6		14	83	5	3	2							14	14	5											
Razem:				1550	477	126	65	34	75	0	177	1073	62	41	21	21	49	15	42	69	24	56	42	18	7	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																70			**111**		**39**	**98**			**21**		**23**	**0**			**0**			**0**		
Przedmioty kierunkowe (B)																																			
1	Prawna ochrona pracy	E	3	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	35			21			14	65	4	4									21	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	38			28			10	87	5	5									28	5											
7	Metody analizy ryzyka zawodowego	E	4	125	49	14	14		7		14	76	5	3	2										14	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	7	75	24				14		10	51	3	3																			14	3
Razem:				1050	336	56	28	77	49	0	126	714	42	29	13	14	0	3	0	14	3	7	63	14	28	35	11	0	14	4	7	14	4	0	14	3
																14			**14**		**6**	**70**			**63**		**25**	**14**			**21**		**8**	**14**		**3**

Kierunek: BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2017 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Egz/zal po sem.	*Godzin zajęć, w tym:* Razem	Zajęcia z nauc	Wykłady	Ćwiczenia	Konwersatoria	Lab./Prac. spe	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	3	3														14	3						
2	Umiejętności interpersonalne/Komunikowanie się w organizacji	zo	5	75	24			14			10	51	3	3														14	3						
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	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	75	24			14			10	51	3	3																	14	3			
9	Bezpieczeństwo pracy w biotechnologii /Bezpieczeństwo pracy w medycynie	zo	7	75	24			14			10	51	3	3																				14	3
10	Informatyka w zarządzaniu ryzykiem/Bezpieczeństwo przekazu i ochrona	zo	6	75	24				14		10	51	3	3																	14	3			
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	75	24				14		10	51	3	3																	14	3			
13	Zagrożenia w procesach eksploatacji obiektów technicznych/ Bezpieczeństwo pracy w czasie eksploatacji maszyn, instalacji i odbiorników zasilanych energią elektryczną	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	7	75	24			14			10	51	3	3																				14	3
Razem:				1125	360	0	0	84	126	0	150	765	45	45	0	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	14	**3**	0	98	**21**	0	70	**15**	0	28	**6**
1	Przedmioty do wyboru (6)	zo	5	300	129			84			45	171	12	12												42	6		42	6						
2	Metodologia pisania prac dyplomowych	zo	6	25	24	14					10	1	1		1																14		1			
3	Seminarium dyplomowe	zo	7	125	28					28		97	5	5																		7			21	5
4	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	z	7	300	0							300	10	10																						10
5	Praktyka zawodowa (3 miesiące)	z	5,6,	450	450						450	0	15	15																4			5			6
Razem:				2325	991	14	0	168	126	28	655	1334	88	87	1	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	56	**9**	0	140	**31**	14	77	**21**	0	49	**27**
				5375	2000	224	163	293	264	28	1028	3375	**210**	**171**	**39**	168			153		**60**	168			154		**60**	154			112		**60**	63		**30**