Kierunek: BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY Profil: PRAKTYCZNY
Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia - studia inżynierskie
Obowiązujący od 01.10.2024 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczen	Egz/zal po sem	*Godzin zajęć, w tym:* Razem	Zajęcia z nau	Wykłady	Ćwiczenia	Wykład konw	Lab./Prac. sp	Praktyka	Seminaria	Samokształc	ECTS Razem	Zajęcia prakt	Zajęcia teore	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. Wykłady	III rok, V sem. Inne	III rok, V sem. ECTS	III rok, VI sem. Wykłady	III rok, VI sem. Inne	III rok, VI sem. ECTS	IV rok, VII sem. Wykłady	IV rok, VII sem. Inne	IV rok, VII sem. ECTS
Przedmioty ogólne i humanizujące																																				
1	Język obcy	zo	2	150	56		56					94	6	6			28	3		28	3															
2	Technologie informacyjne	zo	1	75	14				14			61	3	3			14	3																		
3	Podstawy ekonomii	E	1	100	28	14	14					72	4	2	2	14	14	4																		
4	Ochrona własności intelektualnej	zo	2	50	14	14						36	2		2				14		2															
5	**Etyka zawodowa**	zo	4	75	14			14				61	3	3											14		3									
6	**Filozofia**	zo	3	75	14			14				61	3		3							14		3												
7	Metodyka pisania prac dyplomowych	zo	6	25	14	14						11	1		1																14		1			
	Razem:			550	154	42	70	28	14	0	0	396	22	14	8	14	56	10	14	28	5	14	0	3	14	0	3	0	0	0	14	0	1	0	0	0
																70			**42**		**15**	**14**			**14**		**6**	**0**			**14**		**1**	**0**		**0**
Przedmioty podstawowe																																				
1	Matematyka	E	1	150	28	14	14					122	6	3	3	14	14	6																		
2	Podstawy mechaniki	E	1	150	21	7	14					129	6	6		7	14	6																		
3	Probabilistyka	E	1	75	14			14				61	3		3	14		3																		
4	Materiałoznawstwo	E	2	100	21	14			7			79	4	3	1				14	7	4															
5	Podstawy wytrzymałości materiałów konstrukcyjnych	E	3	125	21	7	14					104	5	3	2							7	14	5												
6	Przemysłowe procesy technologiczne i techniki wytwarzania	E	3	125	21	14	7					104	5	3	2							14	7	5												
7	Budowa maszyn i urządzeń mechanicznych	E	4	125	21	7	7		7			104	5	5											7	14	5									
8	Zarządzanie	E	2	75	14			14				61	3		3				14		3															
9	Inżynieria chemiczna	E	2	150	28	7	14		7			122	6	4	2				7	21	6															
10	Informatyka	zo	2	75	14				14			61	3	3						14	3															
11	Geometria i grafiki inżynierskie	zo	1	75	21				21			54	3	3			21	3																		
12	Metrologia	zo	2	50	6			6				44	2	2					6		2															
13	Podstawy elektrotechniki	E	2	75	14			14				61	3	3					14		3															
14	Podstawy termodynamiki i mechaniki płynów	E	3	125	28	14	14					97	5	3	2							14	14	5												
	Razem:			1475	272	84	84	48	56	0	0	1203	59	41	18	35	49	18	55	42	21	35	35	15	7	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																84			**97**		**39**	**70**			**21**		**20**	**0**			**0**		**0**	**0**		**0**
Przedmioty kierunkowe																																				
1	Prawna ochrona pracy	E	2	75	14			14				61	3	2	1				14		3															
2	Problemy bezpieczeństwa pracy	zo	1	75	14			14				61	3		3	14		3																		
3	Psychologia i socjologia pracy	zo	4	75	14			14				61	3		3										14		3									
4	Fizjologia pracy i higieny przemysłowej	E	3	100	14			14				86	4	4								14		4												
5	Ergonomia i projektowanie stanowisk pracy	zo	4	75	14				14			61	3	3												14	3									
6	Zagrożenia w środowisku pracy	zo	3	125	21			21				104	5	5								21		5												
7	Metody analizy ryzyka zawodowego	E	4	125	28	7	14		7			97	5	3	2										7	21	5									
8	Organizacja, zadania i metody pracy służby bhp	zo	5	75	14			14				61	3	3														14		3						
9	Badanie wypadków przy pracy i chorób	E	6	100	21	7	14					79	4	2	2																7	14	4			
10	Ochrona przeciwpożarowa i ratownictwo	E	3	125	21	7			14			104	5	3	2							7	14	5												
11	Środki ochrony indywidualnej - zasady postępowania	zo	6	75	14				14			61	3	3																		14	3			
	Razem:			1025	189	21	28	91	49	0	0	836	41	28	13	14	0	3	14	0	3	42	14	14	21	35	11	14	0	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 01.10.2024 r.

Lp	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczen	Egz/zal po sem	*Godzin zajęć, w tym:* Razem	Zajęcia z nau	Wykłady	Ćwiczenia	Wykład konw	Lab./Prac. sp	Praktyka Seminaria	Samokształc	ECTS Razem	Zajęcia prakt	Zajęcia teore	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 y	III rok, V sem. Inne	III rok, V sem. ECTS	III rok, VI sem. Wykład y	III rok, VI sem. Inne	III rok, VI sem. ECTS	IV rok, VII sem. Wykład y	IV rok, VII sem. Inne	IV rok, VII sem. ECTS
Przedmioty specjalnościowe (do wyboru)																																			
1	Toksykologia przemysłowa/Zagrożenia cywilizacyjne	zo	5	50	14			14				36	2	2													14		2						
2	Umiejętności interpersonalne/Komunikowanie się w organizacji	zo	5	50	14			14				36	2	2													14		2						
3	Sposoby i metody likwidacji pożarów/Bezpieczeństwo procesów spalania	zo	4	75	14				14			61	3	3											14	3									
4	Zarządzanie jakością i środowiskiem w przedsiębiorstwie/Zarządzanie ryzykiem	zo	5	50	14				14			36	2	2														14	2						
5	Doraźna pomoc medyczna	zo	5	50	14			14				36	2	2													14		2						
6	Zagrożenia i ochrona środowiska / Zagrożenia w energetyce odnawialnej	zo	5	50	14				14			36	2	2														14	2						
7	Bezpieczeństwo przesyłu cieczy i gazów / Bezpieczeństwo w instalacjach procesowych	zo	6	50	14				14			36	2	2																	14	2			
8	Podstawy medycyny pracy / Anatomia i fizjologia człowieka	zo	6	50	14			14				36	2	2																14		2			
9	Bezpieczeństwo pracy w biotechnologii /Bezpieczeństwo pracy w medycynie	zo	6	50	14			14				36	2	2																14		2			
10	Informatyka w zarządzaniu ryzykiem/Bezpieczeństwo przekazu i ochrona informacji	zo	6	50	14				14			36	2	2																	14	2			
11	Materiały niebezpieczne/Bezpieczeństwo pracy w budownictwie	zo	6	50	14				14			36	2	2																	14	2			
12	Bezpieczeństwo pracy w rolnictwie i leśnictwie / Bezpieczeństwo w transporcie i	zo	6	50	14				14			36	2	2																	14	2			
13	Zagrożenia w procesach eksploatacji obiektów technicznych/ Bezpieczeństwo pracy w czasie eksploatacji maszyn, instalacji i odbiorników zasilanych energią	zo	5	50	14				14			36	2	2														14	2						
14	Podstawy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	zo	5	50	14				14			36	2	2														14	2						
15	Rachunek ekonomiczny w obszarze BHP / Metodyka szkoleń bhp	zo	6	50	14			14				36	2	2																14		2			
	Razem:			775	210	0	0	84	126	0	0	565	31	31	0	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	14	**3**	42	56	**14**	42	56	**14**	0	0	**0**
1	Przedmioty do wyboru (6)	zo	5	300	84			84				216	12	12											42		6	42		6						
2	Seminarium dyplomowe	zo	7	375	32						32	343	15	15																	16			16	15
3	Praktyka zawodowa (6 miesięcy)	z	7	960	960					960		0	30	30																	480	15		480	15
	Razem:			2410	1286	0	0	168	126	960	32	1124	88	88	0	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	42	14	**9**	84	56	**20**	42	552	**29**	0	496	**30**
				5460	1901	147	182	335	245	960	32	3559	**210**	**171**	**39**	168		153	**60**		140			147	**60**		154			643	**60**		496		**30**