PLAN STUDIÓW I stopnia - studia stacjonarne

Wydział **INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI** rok ak. **2017/2018**

Kierunek **Inżynieria Bezpieczeństwa**

Specjalność **Higiena i bezpieczeństwo pracy**

PRZEDMIOTY - SEMESTR	Razem	Wykł.	Ćw.	Sem.	Lab.	Proj.	Zaj.ter.	1 sem				2 sem				3 sem				4 sem				5 sem				6 sem					7 sem					ECTS							
								w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	zt	w	c	s	l	p	1	2	3	4	5	6	7	Σ
PRZEDMIOTY NIETECHNICZNE																																												
Język obcy	120	0	120	0	0	0	0		2				2				2				2																2	2	2	2				8
Wychowanie fizyczne	60	0	60	0	0	0	0		2				2																								0	0						0
Przedmiot humanistyczny	15	15	0	0	0	0	0	1																													1							1
Przedmiot ekonomiczny	30	30	0	0	0	0	0	2																													3							3
Ochrona własności intelektualnej	15	15	0	0	0	0	0																									1											1	1
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																											
Matematyka	150	60	90	0	0	0	0	2	4			2	2																								7	5						12
Fizyka	90	30	30	0	30	0	0	2	2					2																							6	3						9
Chemia	60	30	15	0	15	0	0	2	1					1																							5	2						7
Technologie informacyjne w BHP	30	0	0	0	30	0	0							2																								3							3
Informatyka	45	15	0	0	30	0	0									1		2																					3							3
Grafika inżynierska	45	15	0	0	0	30	0					1			2																								3							3
Mechanika	60	30	30	0	0	0	0					2	2																										5							5
Wytrzymałość materiałów	75	30	30	0	15	0	0									2	2	1																						6							6
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																											
Podstawy niezawodności	45	30	15	0	0	0	0	2	1																												4							4
Inżynieria bezpieczeństwa technicznego	15	15	0	0	0	0	0	1																													2							2
Nauka o materiałach	60	30	0	0	30	0	0					2		2																									4							4
CAD	30	0	0	0	30	0	0							2																									3							3
Zagrożenia i ich skutki	75	30	15	0	30	0	0									2	1	2																						6							6
Konstrukcja maszyn	60	30	0	0	0	30	0									2			2																						5							5
Bezpieczeństwo pracy	30	15	0	0	15	0	0									1		1																						3							3
Ergonomia pracy	60	30	15	0	15	0	0									2	1	1																						5							5
Analiza ryzyka	75	45	15	0	0	15	0													3	1		1																	6							6
Środki ochrony indywidualnej	15	15	0	0	0	0	0													1																					2							2
Podstawy techniki cieplnej	45	15	15	0	15	0	0													1	1	1																		3							3
Podstawy elektrotechniki	30	15	0	0	15	0	0													1		1																		3							3
Monitorowanie zagrożeń	30	15	15	0	0	0	0													1	1																			2							2
Mechatronika	45	15	15	0	15	0	0													1	1	1																		4							4
Bezpieczeństwo pożarowe	30	15	0	0	15	0	0													1		1																		2							2
Mechanika płynów	75	30	30	0	15	0	0													2	2	1																		6							6
Organizacja szkoleń i metody nauczania w BHP	45	15	0	30	0	0	0																									1		2										2	2
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																											
Ogrzewnictwo	60	15	15	0	15	15	0																	1	1	1	1													5							5
Wentylacja i klimatyzacja	75	30	15	0	15	15	0																	2	1	1	1													6							6
Higiena pracy	45	15	30	0	0	0	0																	1	2															4							4
Podstawy metrologii	75	30	15	0	30	0	0																	2	1	2														5							5
Zagrożenia chemiczne	45	15	0	0	30	0	0																	1		2														3							3
Zagrożenia biologiczne	30	15	0	0	15	0	0																	1		1														2							2
Systemy gospodarki odpadami	45	15	0	0	15	15	0																	1		1	1													3							3
Podstawy prawa w BHP	30	30	0	0	0	0	0																	2																2							2
Podstawy toksykologii i epidemiologii	45	30	0	0	15	0	0																					2		1											4		4
Wentylacja przemysłowa/Industrial ventilation	45	15	0	0	15	15	0																					1		1	1											3		3
Bezpieczeństwo użytkowania maszyn	60	15	15	0	0	0	30																					1	1			2											4		4
Zagrożenia fizyczne	60	15	0	0	45	0	0																					1		3												5		5
Programy komputerowe w BHP	30	0	0	0	30	0	0																							2												2		2
Metodyka pracy służb bhp	60	15	15	0	0	0	30																					1	1			2											3		3
Technologia wody i ścieków	45	15	15	0	15	0	0																					1	1	1												3		3
Podstawy wentylacji pożarowej	30	15	0	0	15	0	0																					1		1												3		3
Praktyka wakacyjna (4 tygodnie)	0	0	0	0	0	0	0																																			3		3
Pierwsza pomoc medyczna	15	0	0	0	15	0	0																													1							1	1
Wybrane zagadnienia z inżynierii bezpieczeństwa	45	15	30	0	0	0	0																									1		2										3	3
Wybrane zagadnienia z jakości środowiska wewnętrznego/Selected problems of indoor environment quality	30	15	0	0	15	0	0																									1				1							3	3
Seminarium specjalnościowe	30	0	0	30	0	0	0																											2										5	5
Projekt inżynierski	45	0	0	0	0	45	0																													3							15	15
Liczba godzin zajęć w tygodniu	2505	945	660	60	600	180	60	12	12	0	0	7	8	9	2	10	6	7	2	11	8	5	1	11	5	8	3	8	3	9	1	4	4	2	4	2	3								
Łącznie godzin w tygodniu								**24**				**26**				**25**				**25**				**27**				**25**					**15**											
Łącznie punktów ECTS																																					30	30	30	30	30	30	30	210
Egzaminy								**1**				**2**				**2**				**3**				**3**				**3**					**0**											