

PLAN STUDIÓW OD 2019/2020

Kierunek: bezpieczeństwo i higiena pracy

Studia niestacjonarne pierwszego stopnia o profilu praktycznym

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: inżynier

A = ćw. audytoryjne, C = ćwiczenia, D = egzamin dyplomowy, E = egzamin, e = punkty ETCS, h = ilość godzin,

I = przedmiot inżynierski, K = konwersatorium, L = ćw. laboratoryjne, P = ćw. projektowe, S = seminaria, Σ = suma,

T = ćw. terenowe, W = wykłady, Z = w semestrze letnim

Przedmioty	e	Godz. [h]		Godzin zajęć w semestrach													
		Σ	C	1		2		3		4		5		6		7	
				W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C
Jęz. obcy	5x3	150	150		18 _L 12 _K		18 _L 12 _K		18 _L 12 _K		18 _L 12 _K		18 _L 12 _K				
Szkolenie bibl.	0	3	3		3												
Szkolenie BHP	1	9		9													
Business, org.zarz	3	24	12	12	6 _A 6 _P												
Ochrona własn.	0	3	-					3									
OGÓLNE	19	189	165	66h, 7e		30h, 3e		33h, 3e		30h, 3e		30h, 3e					
Zapis konstr. ¹	3	30	18	12	18 _P												
Chemia	4	24	8	16 ^E	8 _L												
Informatyka ¹	3;3	40	32	8	12 _L		20 _L										
Met. matem. inż. ¹	5;5	60	36	12	18 _A	12 ^E	18 _A										
Materiałoznaw. ¹	4	32	12			20 ^E	12 _A										
Termodynamika ¹	4	16	8					8 ^E	8 _{AP}								
Techniki wytw. ¹	4	28	12					16 ^E	12 _{AP}								
Inżynieria proces. ¹	2,3	36	14					12	8 _A	10 ^E	6 _P						
Toksykologia	3	16	8									8 ^E	8 _L				
PODSTAWOWE	43	282	148	104h, 1E, 15e		82h, 2E, 12e		64h, 2E, 10e		16h, 1E, 3e		16h, 1E, 3e					
Podstawy BHP	3,2	32	16	8	8 _A	8	8 _A										
Ergonomia	3;3	44	20	12	8 _A	12 ^E	4 _A 8 _P										
Szkodl.czyn.mbio.	2	16	8			8	8 _L										
Szkodl. czyn. fch.	4	40	24					16	16 _A 8 _L								
Analiza zagrożeń ¹	4	32	20					12	12 _A 8 _L								
Mechanika t.i b.k. ¹	5	32	12					18 ^E	4 _A 8 _P								
Fizjol. pracy i hig.	3;3	40	20							12	8 _A	8 ^E	8 _A 4 _L				
BHP trans. wewn.	3;4	32	16							8	8 _A	8 ^E	8 _P				
Ochrona PPOż	3;4	44	28							8	8 _A	8 ^E	12 _A 8 _T				
Wibroakustyka ¹	3	16	8									8	8 _{AT}				
Urząd. apar. BHP	3;2	40	24									8	8 _A	8 ^E	8 _L 8 _P		
Zagr. elektrom. ¹	3	16	8											8	8 _{AP}		
Prawna ochr.pracy	3	24	8											16 ^E	8 _A		
Org. służb BHP ¹	2	16	4													12	4 _{AS}
KIERUNKOWE	62	424	216	36h, 6e		56h, 1E, 7e		104h, 1E, 13e		52h, 9e		96h, 3E, 17e		64h, 2E, 8e		16h, 2e	
Pomieszcz. pracy	2	16	8					8	8 _{AP}								
Wentyl. i klim. ¹	4	36	20							16 ^E	8 _L 12 _P						
Ochrona radiol.	2	8	2							6	2 _A						
^Z Ćwiczenia teren.	2	32	32								32 _T						
Ocena ryzyka	3	28	16									12 ^E	12 _{AP} 4 _S				
Śr. bezp. i ochr.	2	24	16									8	8 _{AP} 8 _T				
Szkolenie i pop.	2	16	8											8	8 _S		
Met. oceny zagr.	3	16	8											8	8 _A		
Badanie wypadk.	4	40	24											16	12 _A 12 _P		
Kontr. war. pracy	3	24	16											8	8 _A 8 _T		
Seminarium BHP	2	24	24														24 _S
Konwersat./lab. ¹	1;1	36	36												18 _{KL}		18 _{KL}
Seminarium dypl.	1;1	36	36												18 _S		18 _S
SPECJALNOŚĆIO.	36	336	246					16h, 2e		76h, 1E, 8e		52h, 1E, 5e		132h, 14e		60h, 4e	
Przedmiotowych	157	1231	775	206h, 1E, 28e		168h, 3E, 22e		217h, 3E, 28e		174h, 2E, 23e		196h, 5E, 28e		196h, 2E, 22e		76h, 6e	
Praktyka zawod.	18	480	480			2mies=160h, 6e				2mies=160h, 6e				2mies=160h, 6e			
Praca dyplomowa	16															D, 16e	
Bilans końcowy	191	1711	1255	206h, 1E, 28e		328h, 3E, 28e		213h, 3E, 28e		334h, 2E, 29e		196h, 5E, 28e		356h, 2E, 28e		76h, 22e	

Z = ze względu na bezpieczeństwo uczestników ćwiczenia terenowe mogą się odbywać jedynie w okresie wiosenno-letnim, stąd możliwe jest przesunięcie zajęć na semestr piąty.

Kompletne nazwy przedmiotów

Jęz. obcy	= język obcy
Szkolenie bibl.	= szkolenie biblioteczne
Szkolenie BHP	= szkolenie BHP (bezpieczeństwa i higieny pracy)
Ochrona własn.	= ochrona własności intelektualnej
Business, org.zarz.	= business, organizacja i zarządzanie
Zapis kontr.	= zapis konstrukcji
Chemia	= chemia
Informatyka	= informatyka
Met. matem. inż.	= metody matematyczne inżynierii
Materiałoznaw	= materiałoznawstwo
Termodynamika t.	= termodynamika techniczna
Techniki wytw.	= techniki wytwarzania
Inżynieria proces.	= inżynieria procesowa
Toksykologia	= toksykologia
Podstawy BHP	= podstawy bezpieczeństwa i higieny pracy
Ergonomia	= ergonomia
Szkodl.czyn.mbio.	= szkodliwe czynniki mikrobiologiczne
Szkodl. czyn. fch.	= szkodliwe czynniki fizykochemiczne
Analiza zagrożeń	= analiza i ocena zagrożeń
Mechanika i b.k.	= mechanika techniczna i bezpieczeństwo konstrukcji
Fizjol. pracy i hig.	= fizjologia pracy i higiena przemysłowa
BHP trans. wewn.	= BHP w transporcie wewnętrznym
Ochrona PPOż	= ochrona przeciwpożarowa i ratownictwo
Wibroakustyka	= wibroakustyka – ochrona przed hałasem i drganiami
Urządź.apar.BHP	= urządzenia i aparatura w BHP
Zagr. elektrom.	= zagrożenia elektryczne i elektromagnetyczne
Prawna ochr.pracy	= prawna ochrona pracy
Org. służb BHP	= organizacja, zadania i metody pracy służb BHP
Pomieszcz. pracy	= pomieszczenia pracy – wymagania BHP
Wentyl. klim.	= wentylacja i klimatyzacja
Ochrona radiol.	= ochrona radiologiczna
Ćwiczenia teren.	= ćwiczenia terenowe
Ocena ryzyka	= ocena ryzyka zawodowego
Śr. bezp. i ochr.	= środki bezpieczeństwa i ochrony
Szkolenie i pop.	= szkolenie i popularyzacja BHP
Met. oceny zagr.	= zastosowanie metod oceny zagrożeń
Badanie wypadk.	= badanie wypadków przy pracy i choroby zawodowe
Kontr. war. pracy	= kontrola warunków pracy w zakresie BHP
Seminarium BHP	= seminarium BHP
Konwersat./lab	= konwersatorium / laboratorium dyplomowe
Seminarium dypl.	= seminarium dyplomowe
Praktyka zawod.	= praktyka zawodowa
Praca dyplomowa	= praca dyplomowa