Załącznik nr 1a do Uchwały nr 421 Senatu UZ z dnia 30 marca 2022 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Bezpieczeństwo i Higiena Pracy**

Forma studiów: **stacjonarne I stopnia**

Rekrutacja w roku akademickim 2022/2023

czas trwania: 7 semestrów

Uniwersytet Zielonogórski

INSTYTUT INŻYNIERII MECHANICZNEJ

WYDZIAŁ MECHANICZNY

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3							SEMESTR 4							SEMESTR 5							SEMESTR 6							SEMESTR 7						
						Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS
						W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Fizyka	60	5	E	30	15		15		E	5																																											
2		Chemia i technologie chemiczne	45	4	E	15			30		E	4																																											
3		Materiałoznawstwo	45	4	E	15			30		E	4																																											
4		Psychospołeczne warunki pracy	45	4	ZO	15	30				ZO	4																																											
5		Technologie informacyjne	30	2	ZO				30		ZO	2																																											
6		Metody analizy danych w inżynierii bezpieczeństwa I	45	4	ZO	15			30		ZO	4																																											
7		Historia techniki	15	1	ZO	15					ZO	1																																											
8		Podstawy rysunku technicznego	45	3	ZO	15		30			ZO	3																																											
9		Metrologia	30	3	ZO	15			15		ZO	3																																											
10		Informatyka	45	4	E								15			30		E	4																																				
11		Metody analizy danych w inżynierii bezpieczeństwa II	45	4	E								15			30		E	4																																				
12		Grafika inżynierska	30	3	ZO											30		ZO	3																																				
13		Mechanika techniczna	45	3	ZO								15		30			ZO	3																																				
14		Podstawy elektrotechniki i elektroniki	45	4	ZO								15			30		ZO	4																																				
15		Prawna ochrona pracy	30	2	ZO								15	15				ZO	2																																				
16		Ergonomia	45	4	ZO								15			30		ZO	4																																				
17		Antropocentryzm w technice																																																					
18		Komunikacja społeczna w przedsiębiorstwach	45	4	ZO								15		30			ZO	4																																				
19		Zarządzanie zasobami ludzkimi																																																					
20		Język angielski I	30	2	ZO											30		ZO	2																																				
21		Język niemiecki I																																																					
22		Techniki wytwarzania	60	5	E															30			30		E	5																													
23		Podstawy technicznego bezpieczeństwa pracy	45	4	E															15		30			E	4																													
24		Analiza i ocena zagrożeń fizycznych	45	4	E															15			30		E	4																													
25		Wytrzymałość materiałów	30	3	ZO															15			15		ZO	3																													
26		Wprowadzenie do sztucznej inteligencji	45	3	ZO															15			30		ZO	3																													
27		Elementy automatyki	30	3	ZO															15			15		ZO	3																													
28		Przygotowanie i doskonalenie zawodowe pracowników	30	3	ZO															15		15			ZO	3																													
29		Rozwój zawodowy człowieka																																																					
30		Ekonomiczne aspekty ergonomii	30	3	ZO															15	15				ZO	3																													
31		Ekonomika i organizacja środowiska pracy																																																					
32		Język angielski II	30	2	ZO																		30		ZO	2																													
33		Język niemiecki II																																																					
34		Podstawy zarządzania BHP	30	3	E																						15		15			E	3																							
35		Analiza i ocena zagrożeń chemicznych	45	4	E																						15			30		E	4																							
36		Ocena ryzyka zawodowego	45	4	E																						15		30			E	4																							
37		Toksykologia	30	3	ZO																						15			15		ZO	3																							
38		Podstawy konstrukcji maszyn	60	4	ZO																						30		30			ZO	4																							
39		Mechatronika	45	4	ZO																						15			30		ZO	4																							
40		Elementy statystyki w badaniach inżynierskich	45	4	ZO																						15			30		ZO	4																							
41		Zadania służby bhp	30	2	ZO																						15	15				ZO	2																							
42		Język angielski III	30	2	ZO																									30		ZO	2																							
43		Język niemiecki III																																																					
44		Fizjologia pracy i higiena przemysłowa	30	3	E																													15	15			E	3																	
45		Zasady i metody ograniczania zagrożeń w środowisku pracy	45	4	E																													15		30		E	4																	
46		Komputerowe wspomaganie zarządzania środowiskiem pracy	30	2	ZO																													15			15	ZO	2																	
47		Wypadki przy pracy i choroby zawodowe I	30	2	ZO																													15	15			ZO	2																	
48		Metodyka prac służb BHP	45	4	ZO																													15		30		ZO	4																	
49		Zarządzanie BHP i ryzykiem zawodowym	30	3	ZO																													15		15		ZO	3																	

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Form a zal	SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3							SEMESTR 4							SEMESTR 5							SEMESTR 6							SEMESTR 7						
						Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS	Forma zajęć					Forma zal	ECTS
						W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S		
50		Seminarium dyplomowe I	15	2	Zal																																	15	Zal	2														
51		Systemy doradcze w BHP	30	2	ZO																																																	
52		Symulacja procesów decyzyjnych																																		30		ZO	2															
53		Ochrona środowiska	30	2	ZO																																																	
54		Gospodarka odpadami																																15		15			ZO	2															
55		Bezpieczeństwo w transporcie i magazynowaniu	45	4	ZO																																																	
56		Bezpieczeństwo transportu towarów niebezpiecznych																																15		30			ZO	4															
57		Język angielski IV	30	2	E																																																	
58		Język niemiecki IV																																		30		E	2															
59		Środki bezpieczeństwa i ochrony osobistej	30	3	E																																			15	15				E	3								
60		Metodyka badań ergonomicznych	60	4	E																																			30		30			E	4								
61		Bezpieczeństwo pracy w przemyśle	30	2	ZO																																			15		15			ZO	2								
62		Ocena ryzyka procesowego	30	2	ZO																																			15		15			ZO	2								
63		Wypadki przy pracy i choroby zawodowe II	45	3	ZO																																			15		30			ZO	3								
64		Bezpieczeństwo informacji i ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																																			15					ZO	1								
65		Seminarium dyplomowe II	60	5	Zal																																							60	Zal	5							
66		Wychowanie fizyczne I	30	0	ZO																																				30				ZO	0								
67		Praktyka	0	6	Zal																																								Zal	6							
68		Organizacja i metody szkolenia w zakresie BHP	45	4	ZO																																			15		30			ZO	4								
69		Metody i organizacja szkoleń																																																				
70		Ochrona ppoż. i ratownictwo	30	2	ZO																																											15		15			ZO	2
71		Ocena przydatności technicznej maszyn i urządzeń	45	2	ZO																																											15		30			ZO	2
72		Pomoc przedlekarska	30	2	ZO																																											15		15			ZO	2
73		Rozwiązania urbanistyczne pomieszczeń pracy	30	1	ZO																																											15	15				ZO	1
74		Audyt bezpieczeństwa pracy	30	2	ZO																																												30				ZO	2
75		Zintegrowane systemy zarzadzania w organizacji	30	1	ZO																																													30			ZO	1
76		Wychowanie fizyczne II	30	0	ZO																																												30				ZO	0
77		Seminarium dyplomowe III	90	6	Z																																															90	Zal	6
78		Praca dyplomowa	0	14																																																		14

Moduł ogólny	2445	204	360							30	360							30	345							30	360							30	360							30	345							30	315						30
Praktyki	0	6																																																				
Łącznie	**2445**	**210**	**360**							**30**	**360**							**30**	**345**							**30**	**360**							**30**	**360**							**30**	**345**							**30**	**315**						**30**