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

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH Rekrutacja w roku akademickim 2022/2023 Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów: **Bezpieczeństwo i Higiena Pracy** czas trwania: 7 semestrów INSTYTUT INŻYNIERII MECHANICZNEJ

Forma studiów: **niestacjonarne I stopnia** WYDZIAŁ MECHANICZNY

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		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Fizyka	36	5	E	18	9		9		E	5																																											
2		Chemia i technologie chemiczne	27	4	E	9			18		E	4																																											
3		Materiałoznawstwo	27	4	E	9			18		E	4																																											
4		Psychospołeczne warunki pracy	27	4	ZO	9	18				ZO	4																																											
5		Technologie informacyjne	18	2	ZO				18		ZO	2																																											
6		Metody analizy danych w inżynierii bezpieczeństwa I	27	4	ZO	9			18		ZO	4																																											
7		Historia techniki	9	1	ZO	9					ZO	1																																											
8		Podstawy rysunku technicznego	27	3	ZO	9		18			ZO	3																																											
9		Metrologia	18	3	ZO	9			9		ZO	3																																											
10		Informatyka	27	4	E								9			18		E	4																																				
11		Metody analizy danych w inżynierii bezpieczeństwa II	27	4	E								9			18		E	4																																				
12		Grafika inżynierska	18	3	ZO											18		ZO	3																																				
13		Mechanika techniczna	27	3	ZO								9		18			ZO	3																																				
14		Podstawy elektrotechniki i elektroniki	27	4	ZO								9			18		ZO	4																																				
15		Prawna ochrona pracy	18	2	ZO								9	9				ZO	2																																				
16		Ergonomia	27	4	ZO								9			18		ZO	4																																				
17		Antropocentryzm w technice																																																					
18		Komunikacja społeczna w przedsiębiorstwach	27	4	ZO								9		18			ZO	4																																				
19		Zarządzanie zasobami ludzkimi																																																					
20		Język angielski I	18	2	ZO											18		ZO	2																																				
21		Język niemiecki I																																																					
22		Techniki wytwarzania	36	5	E															18			18		E	5																													
23		Podstawy technicznego bezpieczeństwa pracy	27	4	E															9		18			E	4																													
24		Analiza i ocena zagrożeń fizycznych	27	4	E															9			18		E	4																													
25		Wytrzymałość materiałów	18	3	ZO															9			9		ZO	3																													
26		Wprowadzenie do sztucznej inteligencji	27	3	ZO															9			18		ZO	3																													
27		Elementy automatyki	18	3	ZO															9			9		ZO	3																													
28		Przygotowanie i doskonalenie zawodowe pracowników	18	3	ZO															9		9			ZO	3																													
29		Rozwój zawodowy człowieka																																																					
30		Ekonomiczne aspekty ergonomii	18	3	ZO															9	9				ZO	3																													
31		Ekonomika i organizacja środowiska pracy																																																					
32		Język angielski II	18	2	ZO																		18		ZO	2																													
33		Język niemiecki II																																																					
34		Podstawy zarządzania BHP	18	3	E																						9		9			E	3																							
35		Analiza i ocena zagrożeń chemicznych	27	4	E																						9			18		E	4																							
36		Ocena ryzyka zawodowego	27	4	E																						9		18			E	4																							
37		Toksykologia	18	3	ZO																						9			9		ZO	3																							
38		Podstawy konstrukcji maszyn	36	4	ZO																						18		18			ZO	4																							
39		Mechatronika	27	4	ZO																						9			18		ZO	4																							
40		Elementy statystyki w badaniach inżynierskich	27	4	ZO																						9			18		ZO	4																							
41		Zadania służby bhp	18	2	ZO																						9	9				ZO	2																							
42		Język angielski III	18	2	ZO																									18		ZO	2																							
43		Język niemiecki III																																																					
44		Fizjologia pracy i higiena przemysłowa	18	3	E																													9	9				E	3																
45		Zasady i metody ograniczania zagrożeń w środowisku pracy	27	4	E																													9		18			E	4																
46		Komputerowe wspomaganie zarządzania środowiskiem pracy	18	2	ZO																													9			9		ZO	2																
47		Wypadki przy pracy i choroby zawodowe I	18	2	ZO																													9	9				ZO	2																
48		Metodyka prac służb BHP	27	4	ZO																													9		18			ZO	4																
49		Zarządzanie BHP i ryzykiem zawodowym	18	3	ZO																													9		9			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	9	2	Zal																																9	Zal	2														
51		Systemy doradcze w BHP	18	2	ZO																															18		ZO	2														
52		Symulacja procesów decyzyjnych																																																					
53		Ochrona środowiska	18	2	ZO																												9		9			ZO	2																
54		Gospodarka odpadami																																																					
55		Bezpieczeństwo w transporcie i magazynowaniu	27	4	ZO																												9		18			ZO	4																
56		Bezpieczeństwo transportu towarów niebezpiecznych																																																					
57		Język angielski IV	18	2	E																															18		E	2																
58		Język niemiecki IV																																																					
59		Środki bezpieczeństwa i ochrony osobistej	18	3	E																																			9	9				E	3									
60		Metodyka badań ergonomicznych	36	4	E																																			18		18			E	4									
61		Bezpieczeństwo pracy w przemyśle	18	2	ZO																																			9		9			ZO	2									
62		Ocena ryzyka procesowego	18	2	ZO																																			9		9			ZO	2									
63		Wypadki przy pracy i choroby zawodowe II	27	3	ZO																																			9		18			ZO	3									
64		Bezpieczeństwo informacji i ochrona własności intelektualnej	9	1	ZO																																			9					ZO	1									
65		Seminarium dyplomowe II	54	5	Zal																																							54	Zal	5								
67		Praktyka	0	6	Zal																																								Zal	6								
68		Organizacja i metody szkolenia w zakresie BHP	27	4	ZO																																			9		18			ZO	4									
69		Metody i organizacja szkoleń																																																					
70		Ochrona ppoż. i ratownictwo	18	2	ZO																																															9		9			ZO	2
71		Ocena przydatności technicznej maszyn i urządzeń	27	2	ZO																																															9		18			ZO	2
72		Pomoc przedlekarska	18	2	ZO																																															9		9			ZO	2
73		Rozwiązania urbanistyczne pomieszczeń pracy	18	1	ZO																																															9	9				ZO	1
74		Audyt bezpieczeństwa pracy	18	2	ZO																																																18				ZO	2
75		Zintegrowane systemy zarzadzania w organizacji	18	1	ZO																																																	18			ZO	1
77		Seminarium dyplomowe III	72	6	Z																																																		72	Zal	6
78		Praca dyplomowa	0	14																																																					14
		Moduł ogólny	1467	204		216						30	216						30	207						30	216						30	216						30	207						30	189						30
		Praktyki	0	6																																																				
		Łącznie	**1467**	**210**		**216**						**30**	**216**						**30**	**207**						**30**	**216**						**30**	**216**						**30**	**207**						**30**	**189**						**30**