Załącznik nr b do Uchwały nr 248 Senatu UZ z 25.03.2026 r.

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

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

Forma studiów: **niestacjonarne I stopnia**

Uniwersytet Zielonogórski
INSTYTUT INŻYNIERII MECHANICZNEJ
WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH

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	2	ZO															9			9		ZO	2																													
26		Wprowadzenie do sztucznej inteligencji	27	3	ZO															9			18		ZO	3																													
27		Elementy automatyki	18	2	ZO															9			9		ZO	2																													
28		Przygotowanie i doskonalenie zawodowe pracowników	18	3	ZO															9		9			ZO	3																													
29		Rozwój zawodowy człowieka																																																					
30		Ekonomiczne aspekty ergonomii	27	3	ZO															9	18				ZO	3																													
31		Język angielski II	18	2	ZO																		18		ZO	2																													
32		Język niemiecki II																																																					
33		Bezpieczeństwo materiałowe w środowisku pracy	18	2	ZO															9	9				ZO	2																													
34		Inżynieria materiałowa w BHP																																																					
36		Podstawy zarządzania BHP	18	3	E																						9		9			E	3																						
37		Analiza i ocena zagrożeń chemicznych	27	4	E																						9			18		E	4																						
38		Ocena ryzyka zawodowego	27	4	E																						9		18			E	4																						
39		Toksykologia	18	2	ZO																						9			9		ZO	2																						
40		Podstawy konstrukcji maszyn	36	4	ZO																						18		18			ZO	4																						
41		Mechatronika	27	4	ZO																						9			18		ZO	4																						
42		Elementy statystyki w badaniach inżynierskich	27	3	ZO																						9			18		ZO	3																						
43		Zadania służby bhp	18	2	ZO																						9	9				ZO	2																						
44		Język angielski III	18	2	ZO																									18		ZO	2																						
45		Język niemiecki III																																																					
46		Podstawy organizacji pracy	18	2	ZO																						9	9				ZO	2																						
47		Ekonomika i organizacja środowiska pracy																																																					
49		Fizjologia pracy i higiena przemysłowa	18	3	E																													9	9				E	3															
50		Zasady i metody ograniczania zagrożeń w środowisku pracy	27	4	E																													9		18			E	4															
51		Komputerowe wspomaganie zarządzania środowiskiem pracy	18	2	ZO																													9			9		ZO	2															
52		Wypadki przy pracy i choroby zawodowe I	18	2	ZO																													9	9				ZO	2															
53		Metodyka prac służb BHP	27	4	ZO																													9		18			ZO	4															
54		Zarządzanie BHP i ryzykiem zawodowym	18	2	ZO																													9		9			ZO	2															
55		Pomoc przedlekarska	18	2	ZO																													9		9			ZO	2															
56		Systemy doradcze w BHP	18	2	ZO																																18		ZO	2															
57		Symulacja procesów decyzyjnych																																																					
58		Ochrona środowiska	18	2	ZO																													9		9			ZO	2															
59		Gospodarka odpadami																																																						
60		Bezpieczeństwo w transporcie i magazynowaniu	27	4	ZO																													9		18			ZO	4															
61		Bezpieczeństwo transportu towarów niebezpiecznych																																																						
62		Język angielski IV	18	3	E																																18		E	3															
63		Język niemiecki IV																																																						
64		Środki bezpieczeństwa i ochrony osobistej	18	3	E																																				9	9				E	3								
65		Metodyka badań ergonomicznych	36	5	E																																				18		18			E	5								
66		Bezpieczeństwo pracy w przemyśle	18	2	ZO																																				9		9			ZO	2								
67		Ocena ryzyka procesowego	18	2	ZO																																				9		9			ZO	2								
68		Wypadki przy pracy i choroby zawodowe II	27	3	ZO																																				9		18			ZO	3								
69		Bezpieczeństwo informacji i ochrona własności intelektualnej	9	1	ZO																																				9					ZO	1								
70		Proseminarium I	9	2	ZO																																								9	ZO	2								
71		Praktyka	160	6	Zal																																									Zal	6								
72		Organizacja i metody szkolenia w zakresie BHP	27	4	ZO																																				9		18			ZO	4								
73		Metody i organizacja szkoleń																																																					
74		Rozwiązania urbanistyczne pomieszczeń pracy	18	1	ZO																																				9	9				ZO	1								
75		Zintegrowane systemy zarządzania w organizacji	18	1	ZO																																						18			ZO	1								
76		Ochrona ppoż. i ratownictwo	18	2	ZO																																											9		9			ZO	2
77		Ocena przydatności technicznej maszyn i urządzeń	27	3	ZO																																											9		18			ZO	3
78		Audyt bezpieczeństwa pracy	18	2	ZO																																												18				ZO	2
79		Proseminarium II	18	3	ZO																																															18	ZO	3
80		Seminarium dyplomowe	100	20	ZO																																															100	ZO	20

	Liczba godzin	ECTS	Semestr 1 godz.	Semestr 1 ECTS	Semestr 2 godz.	Semestr 2 ECTS	Semestr 3 godz.	Semestr 3 ECTS	Semestr 4 godz.	Semestr 4 ECTS	Semestr 5 godz.	Semestr 5 ECTS	Semestr 6 godz.	Semestr 6 ECTS	Semestr 7 godz.	Semestr 7 ECTS
Moduł ogólny	1664	204	216	30	216	30	234	30	234	30	225	30	198	30	181	30
Praktyki	160	6														
Łącznie	**1824**	**210**	**216**	30	**216**	30	**234**	30	**234**	30	**225**	30	**198**	30	**181**	30