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

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

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

Forma studiów: **stacjonarne I stopnia**

Uniwersytet Zielonogórski
INSTYTUT INŻYNIERII MECHANICZNEJ
WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3							SEMESTR 4							SEMESTR 5							SEMESTR 6							SEMESTR 7						
						W	Ć	P	L	S	Forma zal	ECTS	W	Ć	P	L	S	Forma zal	ECTS	W	Ć	P	L	S	Forma zal	ECTS	W	Ć	P	L	S	Forma zal	ECTS	W	Ć	P	L	S	Forma zal	ECTS	W	Ć	P	L	S	Forma zal	ECTS	W	Ć	P	L	S	Forma zal	ECTS
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	2	ZO															15			15		ZO	2																													
26		Wprowadzenie do sztucznej inteligencji	45	3	ZO															15			30		ZO	3																													
27		Elementy automatyki	30	2	ZO															15			15		ZO	2																													
28		Przygotowanie i doskonalenie zawodowe pracowników	30	3	ZO															15		15			ZO	3																													
29		Rozwój zawodowy człowieka																																																					
30		Ekonomiczne aspekty ergonomii	45	3	ZO															15	30				ZO	3																													
31		Język angielski II	30	2	ZO																		30		ZO	2																													
32		Język niemiecki II																																																					
33		Bezpieczeństwo materiałowe w środowisku pracy	30	2	ZO															15	15				ZO	2																													
34		Inżynieria materiałowa w BHP																																																					
35		Wychowanie fizyczne I	30	0	ZO																30				ZO	0																													
36		Podstawy zarządzania BHP	30	3	E																						15		15			E	3																						
37		Analiza i ocena zagrożeń chemicznych	45	4	E																						15			30		E	4																						
38		Ocena ryzyka zawodowego	45	4	E																						15		30			E	4																						
39		Toksykologia	30	2	ZO																						15			15		ZO	2																						
40		Podstawy konstrukcji maszyn	60	4	ZO																						30		30			ZO	4																						
41		Mechatronika	45	4	ZO																						15			30		ZO	4																						
42		Elementy statystyki w badaniach inżynierskich	45	3	ZO																						15			30		ZO	3																						
43		Zadania służby bhp	30	2	ZO																						15	15				ZO	2																						
44		Język angielski III	30	2	ZO																									30		ZO	2																						
45		Język niemiecki III																																																					
46		Podstawy organizacji pracy	30	2	ZO																						15	15				ZO	2																						
47		Ekonomika i organizacja środowiska pracy																																																					
48		Wychowanie fizyczne II	30	0	ZO																							30				ZO	0																						
49		Fizjologia pracy i higiena przemysłowa	30	3	E																													15	15				E	3															
50		Zasady i metody ograniczania zagrożeń w środowisku pracy	45	4	E																													15		30			E	4															
51		Komputerowe wspomaganie zarządzania środowiskiem pracy	30	2	ZO																													15			15		ZO	2															
52		Wypadki przy pracy i choroby zawodowe I	30	2	ZO																													15	15				ZO	2															
53		Metodyka prac służb BHP	45	4	ZO																													15		30			ZO	4															
54		Zarządzanie BHP i ryzykiem zawodowym	30	2	ZO																													15		15			ZO	2															
55		Pomoc przedlekarska	30	2	ZO																													15		15			ZO	2															
56		Systemy doradcze w BHP	30	2	ZO																																30		ZO	2															
57		Symulacja procesów decyzyjnych																																																					
58		Ochrona środowiska	30	2	ZO																													15		15			ZO	2															
59		Gospodarka odpadami																																																					
60		Bezpieczeństwo w transporcie i magazynowaniu	45	4	ZO																													15		30			ZO	4															
61		Bezpieczeństwo transportu towarów niebezpiecznych																																																					
62		Język angielski IV	30	3	E																																30		E	3															
63		Język niemiecki IV																																																					
64		Środki bezpieczeństwa i ochrony osobistej	30	3	E																																				15	15				E	3								
65		Metodyka badań ergonomicznych	60	5	E																																				30		30			E	5								
66		Bezpieczeństwo pracy w przemyśle	30	2	ZO																																				15		15			ZO	2								
67		Ocena ryzyka procesowego	30	2	ZO																																				15		15			ZO	2								
68		Wypadki przy pracy i choroby zawodowe II	45	3	ZO																																				15		30			ZO	3								
69		Bezpieczeństwo informacji i ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																																				15					ZO	1								
70		Proseminarium I	15	2	ZO																																								15	ZO	2								
71		Praktyka	160	6	Zal																																									Zal	6								
72		Organizacja i metody szkolenia w zakresie BHP	45	4	ZO																																				15		30			ZO	4								
73		Metody i organizacja szkoleń																																																					
74		Rozwiązania urbanistyczne pomieszczeń pracy	30	1	ZO																																				15	15				ZO	1								
75		Zintegrowane systemy zarządzania w organizacji	30	1	ZO																																						30			ZO	1								
76		Ochrona ppoż. i ratownictwo	30	2	ZO																																											15		15			ZO	2
77		Ocena przydatności technicznej maszyn i urządzeń	45	3	ZO																																											15		30			ZO	3
78		Audyt bezpieczeństwa pracy	30	2	ZO																																												30				ZO	2
79		Proseminarium II	30	3	ZO																																															30	ZO	3
80		Seminarium dyplomowe	100	20	ZO																																															100	ZO	20

	Liczba godzin	ECTS	Sem. 1 godz.	Sem. 1 ECTS	Sem. 2 godz.	Sem. 2 ECTS	Sem. 3 godz.	Sem. 3 ECTS	Sem. 4 godz.	Sem. 4 ECTS	Sem. 5 godz.	Sem. 5 ECTS	Sem. 6 godz.	Sem. 6 ECTS	Sem. 7 godz.	Sem. 7 ECTS
Moduł ogólny	2500	204	360	30	360	30	420	30	420	30	375	30	330	30	235	30
Praktyki	160	6														
Łącznie	**2660**	**210**	**360**	**30**	**360**	**30**	**420**	**30**	**420**	**30**	**375**	**30**	**330**	**30**	**235**	**30**