Załącznik nr 2a do uchwały nr 946 Senatu UZ z 13.12.2023 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2024/2025

Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów:**NANOTECHNOLOGIA**

czas trwania: 7 semestrów

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Forma studiów: **studia inżynierskie stacjonarne I stopnia**

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	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Analiza matematyczna I	105	8	E	45	60				E	8																																											
2		Analiza matematyczna II	75	6	E								30	45				E	6																																				
3		Chemia	90	7	E	30	30	30			E	7																																										
4		Mechanika	90	7	E	45		45			E	7																																										
5		Teoria pomiarów	30	2	ZO	15	15				ZO	2																																										
6		Metody algebraiczne i geometryczne w nanotechnologii	60	4	ZO	30	30				ZO	4																																										
7		Podstawy nanotechnologii	30	2	ZO	30					ZO	2																																										
8		Podstawy programowania	60	5	ZO										60			ZO	5																																			
9		Termodynamika	60	6	E								30	30				E	6																																			
10		Pracownia fizyczna - Mechanika, termodynamika	30	2	ZO										30			ZO	2																																			
11		Chemia analityczna	60	6	E								30		30			E	6																																			
12		Komputerowe wspomaganie projektowania I	45	3	ZO								15		30			ZO	3																																			
13		Komputerowe wspomaganie projektowania II	30	2	ZO																		30		ZO	2																												
14		Elektryczność i magnetyzm	120	9	E															30	45	45			E	9																												
15		Materiałoznawstwo	75	7	E															30	15	30			E	7																												
16		Fizyko-chemiczne metody badań nanomateriałów	60	4	ZO															30	30				ZO	4																												
17		Podstawy fizyki kwantowej	60	6	E															30	30				E	6																												
18		Optyka, fizyka współczesna	90	7	E																						30	30	30			E	7																				
19		Grafika komputerowa	60	3	ZO																						30		30			ZO	3																				
20		Fizyka ciała stałego	60	6	E																						30		30			E	6																				
21		Metody badań nanomateriałów inżynierskich I	60	4	ZO																						30		30			ZO	4																				
22		Metody badań nanomateriałów inżynierskich II	30	2	ZO																															30			ZO	2														
23		Wytrzymałość materiałów	75	6	E																													30	30	15			E	6														
24		Metody syntezy nanomateriałów	90	7	E																													30		30	30		E	7														
25		Inżynieria kwantowa I	60	4	ZO																													30	30				ZO	4														
26		Inżynieria kwantowa II	60	6	E																																				30		30			E	6							
27		Język angielski I	30	2	ZO										30			ZO	2																																				
28		Język niemiecki I																																																						
29		Język angielski II	30	2	ZO																	30			ZO	2																													
30		Język niemiecki II																																																						
31		Język angielski III	30	2	ZO																								30			ZO	2																						
32		Język niemiecki III																																																						
33		Język angielski IV	30	3	E																														30				E	3															
34		Język niemiecki IV																																																						
35		Technologia syntezy polimerów	90	8	E																						30		30	30		E	8																						
36		Polimery specjalnego zastosowania																																																						
37		Nanobiotechnologia	60	4	ZO																													30		15	15		ZO	4															

| | | |