Załącznik nr a do Uchwały nr 262 Senatu UZ z 25.03.2026 r.

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Inżynieria środowiska**

Forma studiów: **stacjonarne**

specjalność: Inżynieria Sanitarna

Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3					
						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		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Alternatywne źródła energii	45	3	ZO	30		15		ZO	3												
2		Statystyka w inżynierii środowiska	45	3	ZO	15			30	ZO	3												
3		Ochrona wód	45	4	ZO	15		30		ZO	4												
5		Woda i ścieki w przemyśle	60	6	E	30			30	E	6												
6		Komputerowe wspomaganie projektowania oczyszczalni ścieków	30	3	ZO				30	ZO	3												
7		Komputerowa symulacja systemów hydraulicznych	90	7	E	30		30	30	E	7												
8		Metody bezwykopowe w budowie i renowacji sieci zewnętrznych	45	3	ZO	30	15			ZO	3												
9		Planowanie przestrzenne	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
10		Automatyzacja i sterowanie w inżynierii środowiska	30	2	ZO							15		15		ZO	2						
11		Metody analizy danych środowiskowych	30	2	ZO							15		0	15	ZO	2						
12		Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	45	3	E							15		30		E	3						
13		Wymiana masy i ciepła	30	2	ZO							15	15			ZO	2						
14		Odnowa wody	45	3	E							30			15	E	3						
15		Przygotowanie i prowadzenie inwestycji komunalnych	45	2	ZO							15		30		ZO	2						
16		Optymalizacja energetyczna źródeł ciepła	30	3	E							15		15		E	3						
17		Toksykologia środowiskowa	45	3	ZO													30			15	ZO	3
18		Monitoring jakości powietrza	30	3	E													15		15		E	3
19	Przedmioty wybieralne	Język obcy techniczny w inżynierii środowiska	30	2	ZO										30	ZO	2						
20		Projekt przejściowy	60	3	ZO									60		ZO	3						
21		Przedmiot nauk społecznych	30	2	ZO													30				ZO	2
22		Proseminarium I	6	1	ZO				6	ZO	1												
23		Proseminarium II	15	2	ZO										15	ZO	2						
24		Proseminarium III	30	3	ZO																30	ZO	3
25		Laboratorium dyplomowe specjalistyczne	30	4	Z																30	Z	4
26		Seminarium dyplomowe I	30	4	ZO										30	ZO	4						
27		Seminarium dyplomowe II	90	15	Z																90	ZO	**15**

Moduł ogólny	720	54	360		29	285		19	75		6
Przedmioty wybieralne	321	36	6		1	135		11	180		24
Łącznie	**1041**	**90**	**366**		**30**	**420**		**30**	**255**		**30**