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

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów: **Inżynieria środowiska**

czas trwania: 3 semestry

WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH

Forma studiów: **niestacjonarne**

specjalność: Inżynieria Sanitarna

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	27	3	ZO	18		9		ZO	3												
2		Statystyka w inżynierii środowiska	27	3	ZO	9			18	ZO	3												
3		Ochrona wód	27	4	ZO	9		18		ZO	4												
5		Woda i ścieki w przemyśle	36	6	E	18			18	E	6												
6		Komputerowe wspomaganie projektowania oczyszczalni ścieków	18	3	ZO				18	ZO	3												
7		Komputerowa symulacja systemów hydraulicznych	54	7	E	18		18	18	E	7												
8		Metody bezwykopowe w budowie i renowacji sieci zewnętrznych	27	3	ZO	18	9			ZO	3												
9		Planowanie przestrzenne	18	2	ZO							9		9		ZO	2						
10		Automatyzacja i sterowanie w inżynierii środowiska	18	2	ZO							9		9		ZO	2						
11		Metody analizy danych środowiskowych	18	2	ZO							9		0	9	ZO	2						
12		Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	27	3	E							9		18		E	3						
13		Wymiana masy i ciepła	18	2	ZO							9	9			ZO	2						
14		Odnowa wody	27	3	E							18			9	E	3						
15		Przygotowanie i prowadzenie inwestycji komunalnych	27	2	ZO							9		18		ZO	2						
16		Optymalizacja energetyczna źródeł ciepła	18	3	E							9		9		E	3						
17		Toksykologia środowiskowa	27	3	ZO													18			9	ZO	3
18		Monitoring jakości powietrza	18	3	E													9		9		E	3
19	Przedmioty wybieralne	Język obcy techniczny w inżynierii środowiska	18	2	ZO										18	ZO	2						
20		Projekt przejściowy	36	3	ZO									36		ZO	3						
21		Przedmiot nauk społecznych	18	2	ZO													18				ZO	2
22		Proseminarium I	4	1	ZO				4	ZO	1												
23		Proseminarium II	9	2	ZO										9	ZO	2						
24		Proseminarium III	18	3	ZO																18	ZO	3
25		Laboratorium dyplomowe specjalistyczne	18	4	Z																18	Z	4
26		Seminarium dyplomowe I	30	4	ZO										30	ZO	4						
27		Seminarium dyplomowe II	90	15	Z																90	ZO	**15**

	Liczba godzin	ECTS	Semestr 1 godziny	Semestr 1 ECTS	Semestr 2 godziny	Semestr 2 ECTS	Semestr 3 godziny	Semestr 3 ECTS
Moduł ogólny	432	54	216	29	171	19	45	6
Przedmioty wybieralne	241	36	4	1	93	11	144	24
Łącznie	**673**	**90**	**220**	**30**	**264**	**30**	**189**	**30**