Załącznik nr 1b do Uchwały nr 254 Senatu UZ z dnia 25.03.2026 r.

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Elektrotechnika** 2 stopnia

Forma studiów: **niestacjonarne**

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 zajęć								Forma zajęć							
			ogółem	w tym elearing			W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS
1	Moduł przedmiotów podstawowych i kierunkowych	Metody numeryczne w technice	18		2	ZO/ZO	9		9				ZO/ZO	2																
2		Wybrane zagadnienia teorii obwodów I	45		5	E/ZO	18	9	18				E/ZO	5																
3		Wybrane zagadnienia teorii obwodów II	36		4	E/ZO									18		18				E/ZO	4								
4		Elektromechaniczne systemy napędowe	36		5	E/ZO	18		18				E/ZO	5																
5		Technika pomiarowa	36		5	E/ZO	18		18				E/ZO	5																
6		Komputerowa symulacja obwodów elektrycznych i elektronicznych	27		4	ZO/ZO	9		18				ZO/ZO	4																
7		Zakłócenia w układach elektroenergetycznych	36		4	ZO/ZO	18	9	9				ZO/ZO	4																
8	Moduł przedmiotów ogólnych	Język angielski	18		2	ZO											18				ZO	2								
9		Historia techniki	9		2	ZO	9						ZO	2																
10		Zachowania człowieka w organizacji i na rynku pracy	18		2	ZO	18						ZO	2																
11	Moduł dyplomowania	Seminarium dyplomowe I	30		4	ZO													30		ZO	4								
12		Seminarium dyplomowe II	90		15	ZO																					90		ZO	15
13		Proseminarium I	4		1	ZO					4		ZO	1																
14		Proseminarium II	9		2	ZO													9		ZO	2								
15		Proseminarium III	18		3	ZO																					18		ZO	3
1	specjalność - Cyfrowe Systemy Pomierowe	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	36		4	E/ZO									18		18				E/ZO	4								
2		Pomiarowe systemy wbudowane	45	9	5	ZO/ZO									18		18	9			ZO/ZO	5								
3		Komputerowe wspomaganie projektowania	45	9	5	ZO/ZO									18		18	9			ZO/ZO	5								
4		Modelowanie przetworników pomiarowych	36		4	E/ZO									18		18				E/ZO	4								
5		Cyfrowe sieci przemysłowe	36		3	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	3
6		Integracja systemów pomiarowo-sterujących	36		3	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	3
7		Internet Rzeczy	36	9	3	ZO/ZO/ZO																	9		18	9			ZO/ZO/ZO	3
8		Metody identyfikacji parametrów sygnałów	36		3	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	3
1	specjalność - Elektroenergetyka i Energoeletronika	Implementacja cyfrowych algorytmów sterowania za pomocą mikrokontrolerów	36	9	4	ZO/ZO/ZO									9		18	9			ZO/ZO/ZO	4								
2		Projektowanie i analiza systemowa projektowania	45	9	4	ZO/ZO/ZO									18		18	9			ZO/ZO/ZO	4								
3		Wybrane zagadnienia energoelektroniki	36		5	E/ZO									18		18				E/ZO	5								
4		Kompatybilność elektromagnetyczna	45	9	5	E/ZO/ZO									18		18	9			E/ZO/ZO	5								
5		Przemiany energetyczne i alternatywne źródła zasilania	36		3	ZO/ZO																	18	9	9				ZO/ZO	3
6		Systemy sterowania przesyłem i rozdziałem energii elektrycznej	36		3	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	3
7		Instalacje i urządzenia przemysłowe	36	9	3	ZO/ZO/ZO																	18		9	9			ZO/ZO/ZO	3
8		Auditing energetyczny	36	9	3	ZO/ZO/ZO																	18		9	9			ZO/ZO/ZO	3
1	specjalność - Elektroenergetyka i Systemy Pomiarowe	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	36		4	E/ZO									18		18				E/ZO	4								
		Modelowanie przetworników pomiarowych	36		4	E/ZO									18		18				E/ZO	4								
2		Pomiarowe systemy wbudowane	45	9	5	ZO/ZO/ZO									18		18	9			ZO/ZO/ZO	5								
		Komputerowe wspomaganie projektowania	45	9	5	ZO/ZO/ZO									18		18	9			ZO/ZO/ZO	5								
3		Cyfrowe sieci przemysłowe	36		3	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	3
		Integracja systemów pomiarowo-sterujących	36		3	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	3
4		Internet Rzeczy	36	9	3	ZO/ZO/ZO																	9		18	9			ZO/ZO/ZO	3
		Metody identyfikacji parametrów sygnałów	36		3	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	3
5		Implementacja cyfrowych algorytmów sterowania za pomocą mikrokontrolerów	36	9	4	ZO/ZO/ZO									9		18	9			ZO/ZO/ZO	4								
		Projektowanie i analiza systemowa projektowania	36	9	4	ZO/ZO/ZO									18		9	9			ZO/ZO/ZO	4								
6		Wybrane zagadnienia energoelektroniki	45	9	5	E/ZO/ZO									18		18	9			E/ZO/ZO	5								
		Kompatybilność elektromagnetyczna	45	9	5	E/ZO/ZO									18		18	9			E/ZO/ZO	5								
7		Przemiany energetyczne i alternatywne źródła zasilania	36		3	ZO/ZO																	18	9	9				ZO/ZO	3
		Zaawansowane systemy przesyłu energii elektrycznej	36		3	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	3
8		Instalacje i urządzenia przemysłowe	36	9	3	ZO/ZO/ZO																	18		9	9			ZO/ZO/ZO	3
		Auditing energetyczny	36	9	3	ZO/ZO/ZO																	18		9	9			ZO/ZO/ZO	3

Moduł przedmiotów obowiązkowych	430	0	60		229						30	93					12	108						18
specjalność - Cyfrowe Systemy Pmiarowe	306	27	30		0						0	162					18	144						12
specjalność - Elektroenergetyka i Energoelektronika	306	45	30		0						0	162					18	144						12
specjalność - Elektroenergetyka i Systemy Pomiarowe	306	45	30		0						0	162					18	144						12
Łącznie	**736**		**90**		**229**						**30**	**255**					**30**	**252**						**30**