Załącznik nr 1a do Uchwały nr 253 Senatu UZ z dnia 25.03.2026 r.

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

Uniwersytet Zielonogórski

Nazwa kierunku studiów: **Elektrotechnika** 1 stopnia

czas trwania: 7 semestrów

WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH

Forma studiów: **niestacjonarne**

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin: ogółem	w tym elearing	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1								SEMESTR 2								SEMESTR 3								SEMESTR 4								SEMESTR 5								SEMESTR 6								SEMESTR 7							
							Forma zajęć: W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS	Forma zajęć: W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS	Forma zajęć: W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS	Forma zajęć: W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS	Forma zajęć: W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS	Forma zajęć: W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS	Forma zajęć: W	Ć	L	P	S	Pr	Forma zal	ECTS
1	Moduł przedmiotów podstawowych i kierunkowych	Analiza matematyczna I	36		6	E/ZO	18	18					E/ZO	6																																																	
2		Algebra liniowa z geometrią analityczną	36		6	E/ZO	18	18					E/ZO	6																																																	
3		Fizyka	45		5	ZO/ZO	18	18	9				ZO/ZO	5																																																	
4		Podstawy techniki cyfrowej	36		4	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	4																																		
5		Graficzny zapis konstrukcji	18		2	ZO/ZO			18				ZO/ZO	2																																																	
6		Analiza matematyczna II	36		4	E/ZO									18	18					E/ZO	4																																									
7		Inżynieria materiałowa w elektrotechnice	27		3	ZO/ZO									18		9				ZO/ZO	3																																									
8		Metody numeryczne w elektrotechnice	18		3	ZO/ZO									9		9				ZO/ZO	3																																									
9		Podstawy elektrotechniki	63		8	E/ZO	18	27	18				E/ZO	8																																																	
10		Teoria obwodów I	54		7	E/ZO/ZO									18	18	18				E/ZO/ZO	7																																									
11		Podstawy metrologii	45		6	E/ZO/ZO									18	9	18				E/ZO/ZO	6																																									
12		Podstawy elektroenergetyki	36		6	E/ZO																									18		18				E/ZO	6																										
13		Elektronika	36		6	E/ZO																	18		18				E/ZO	6																																		
14		Certyfikacja systemów elektroenergetycznych	18		2	ZO																									18						ZO	2																										
15		Technika mikroprocesorowa	36		5	ZO/ZO																									18		18				ZO/ZO	5																										
16		Podstawy automatyki	36		5	ZO/ZO																	18		18				ZO/ZO	5																																		
17		Maszyny i napęd elektryczny	36		5	E/ZO																									18		18				E/ZO	5																										
18		Technika wysokich napięć	36		5	ZO/ZO																									18		18				ZO/ZO	5																										
19		Metody analizy danych	27		4	ZO/ZO									18	9					ZO/ZO	4																																									
20		Podstawy programowania I	18	9	2	ZO/ZO	9		9				ZO/ZO	2																																																	
21		Teoria obwodów II	36		5	E/ZO																	18	9	9				E/ZO	5																																		
22		Metrologia	36		5	E/ZO																	18		18				E/ZO	5																																		
23		Energoelektronika	36		5	E/ZO																									18		18				E/ZO	5																										
24		Urządzenia elektryczne i technika oświetleniowa	36		5	ZO/ZO																																	18		18				ZO/ZO	5																		
25		Projektowanie instalacji elektrycznych	18		3	ZO/ZO																																									9		9				ZO/ZO	3									
26		Podstawy programowania II	18	9	3	ZO/ZO																	9		9				ZO/ZO	3																																		
27	Moduł przedmiotów ogólnych	Bezpieczeństwo pracy z elementami ergonomii	9	9	1	ZO	9						ZO	1																																																	
28		Ochrona własności intelektualnej	9	9	1	ZO																																									9						ZO	1									
29		Zarządzanie małym i średnim przedsiębiorstwem	9	9	1	ZO									9						ZO	1																																									
30		Język angielski/Język niemiecki I	18		2	ZO											18				ZO	2																																									
31		Język angielski/ Język niemiecki II	18		2	ZO																			18				ZO	2																																		
32		Język angielski/ Język niemiecki III	18		2	ZO																											18				ZO	2																										
33		Język angielski/ Język niemiecki IV	18		3	E																																			18				E	3																
34		Komunikacja interpersonalna	9		1	ZO																																										9					ZO	1								
35		Redakcja prac dyplomowych	9	9	1	ZO																																																	9						ZO	1
36	Moduł dyplomowania	Proseminarium I	9		2	ZO																																													9		ZO	2								
37		Proseminarium II	18		3	ZO																																																					18		ZO	3
38		Seminarium dyplomowe	100		20	ZO																																																					100		ZO	20
39		Praca przejściowa	9		2	zo																																				9			zo	2																
40		Praktyka zawodowa	160		6	Z																																																						160	Z	6
1	specjalność - Cyfrowe Systemy Pomierowe	Komputerowe projektowanie inżynierskie	45	18	5	ZO/ZO/ZO																																	9		18	18			ZO/ZO/ZO	5																
2		Przetworniki pomiarowe	36		5	E/ZO																																	18		18				E/ZO	5																
3		Systemy mikroprocesorowe	45	9	5	ZO/ZO/ZO																																	18		18	9			ZO/ZO/ZO	5																
4		Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	36		5	E/ZO																																	18		18				E/ZO	5																
5		Cyfrowe systemy pomiarowe	36		4	E/ZO																																									18		18				E/ZO	4								
6		Bezprzewodowe sieci sensorowe	36		4	ZO/ZO																																									18		18				ZO/ZO	4								
7		Elektroniczne przyrządy pomiarowe	36		5	E/ZO																																									18		18				E/ZO	5								
8		Sensory i sterowniki PLC	36	9	5	ZO/ZO/ZO																																									9		18	9			ZO/ZO/ZO	5								
9		Projekt grupowy	36		5	ZO																																												36			ZO	5								
1	specjalność - Elektroenergetyka i Energoeletronika	Przetwarzanie sygnałów z zastosowaniem mikrokontorlerów	36		5	ZO/ZO																																	18		18				ZO/ZO	5																
2		Modelowanie i komputerowe wspomaganie projektowania	36		5	E/ZO/ZO																																	18		18				E/ZO/ZO	5																
3		Przesył i rozdział energii elektrycznej	45		5	ZO/ZO/ZO																																	18	18	9				ZO/ZO/ZO	5																
4		Rozproszone źródła energii i transport elektryczny	45	9	5	E/ZO/ZO/ ZO																																	18	9	9	9			E/ZO/ZO/ ZO	5																
5		Energooszczędne napędy przekształtnikowe	36		4	E/ZO																																									18		18				E/ZO	4								
6		Interfejsy energoelektroniczne	27		4	ZO/ZO																																									18		9				ZO/ZO	4								
7		Automatyka przemysłowa i sterowniki PLC	45	9	5	E/ZO/ZO																																									18		18	9			E/ZO/ZO	5								
8		Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	36		5	ZO/ZO																																									18		18				ZO/ZO	5								
9		Projekt grupowy	36		5	ZO																																												36			ZO	5								
1	miarowe	Komputerowe projektowanie inżynierskie	45	18	5	ZO/ZO/ZO																																	9		18	18			ZO/ZO/ZO	5																
		Systemy mikroprocesorowe	45	9	5	ZO/ZO/ZO																																	18		18	9			ZO/ZO/ZO	5																
2		Przetworniki pomiarowe	36		5	E/ZO																																	18		18				E/ZO	5																

2	specjalność - Elektroenergetyka i Systemy Po	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	36		5	E/ZO	18		18				E/ZO	5								
3		Przesył i rozdział energii elektrycznej	45		5	ZO/ZO/ZO	18	18	9				ZO/ZO/ZO	5								
		Rozproszone źródła energii i transport elektryczny	45	9	5	E/ZO/ZO/ ZO	18	9	9	9			E/ZO/ZO/ ZO	5								
4		Przetwarzanie sygnałów z zastosowaniem mikrokontorlerów	36		5	E/ZO	18		18				E/ZO	5								
		Modelowanie i komputerowe wspomaganie projektowania	36		5	E/ZO	18		18				E/ZO	5								
5		Automatyka przemysłowa i sterowniki PLC	45	9	5	E/ZO/ZO									18		18	9			E/ZO/ZO	5
		Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	45	9	5	E/ZO/ZO									18		18	9			E/ZO/ZO	5
6		Energooszczędne napędy przekształtnikowe	27		4	ZO/ZO									18		9				ZO/ZO	4
		Interfejsy energoelektroniczne	27		4	ZO/ZO									18		9				ZO/ZO	4
7		Cyfrowe systemy pomiarowe	36		4	ZO/ZO									18		18				ZO/ZO	4
		Bezprzewodowe sieci sensorowe	36		4	ZO/ZO									18		18				ZO/ZO	4
8		Elektroniczne przyrządy pomiarowe	36		5	E/ZO									18		18				E/ZO	5
		Sensory i sterowniki PLC	36	9	5	E/ZO/ZO									9		18	9			E/ZO/ZO	5
9		Projekt grupowy	36		5	ZO												36			ZO	5

Moduł przedmiotów obowiązkowych	1126		161		225		30	234		30	216		30	216		30	63		10	45		7	287		30
specjalność - ……………..	342		43		0		0	0		0	0		0	0		0	162		20	180		23	0		0
Praktyki	160		6																						
Praktyki (specjalność …………..)																									
Łącznie z praktykami	**1628**		**210**		**225**		**30**	**234**		**30**	**216**		**30**	**216**		**30**	**225**		**30**	**225**		**30**	**287**		**30**
Łącznie bez praktyk	**1468**		**204**																						