

ELEKTROTECHNIKA I stopnia, stacjonarne.

Siatka studiów **planowanych od uruchomienia** od roku akademickiego 2024/2025.

L.p.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca	Kod przedmiotu	
				W	Ć	L	P						
semestr 1	1	E_01	Bezpieczeństwo i higiena pracy	O/HS	5				5	0	z.b.o.	e-learning	E1 S1 01 01
	2	E_02	Ochrona własności intelektualnej	O/HS	15				15	1	zal.	WEil	E1 S1 02 01
	3	E_03	Przysposobienie biblioteczne	O		2			2	0	z.b.o.	Bibl.	E1 S1 03 01
	4	E_04	Wstęp do matematyki	K		15			15	1	zal.	KM	E1 S1 04 01
	5	E_05	Matematyka I	K	30	30			60	4	egz.	KM	E1 S1 05 01
	6	E_06	Fizyka I	K	15	15			30	3	zal.	KEiTI	E1 S1 06 01
	7	E_07	Elektrochemia	K	30				30	2	zal.	KEiT	E1 S1 07 01
	8	E_08	Techniki informacyjne	K	30		30		60	3	zal.	KEiT	E1 S1 08 01
	9	E_09	Informatyka I	K	30		15		45	3	egz.	KI/KUEiTWN	E1 S1 09 01
	10	E_10	Podstawy kosztorysowania	K	15				15	1	zal.	KUEiTWN	E1 S1 10 01
	11	E_11	Geometria i grafika inżynierska	K	15		30		45	3	egz.	KUEiTWN	E1 S1 11 01
	12	E_21	Sieci komputerowe	K	30		15		45	3	zal.	KEiTI	E1 S1 21 01
	13	E_12	Moduł HS 1	HS/Ob.	15				15	1	zal.	WEil	
		E_12.1	<i>Metodyka studiowania</i>										E1 S1 12 01
	E_12.2	<i>Rozwój kariery zawodowej</i>										E1 S1 12 02	
14	E_13	Moduł HS 2	HS/Ob.	30				30	2	zal.	JO		
	E_13.1	<i>Wprowadzenie na rynek branży elektrycznej</i>										E1 S1 13 01	
	E_13.2	<i>Rynki pracy w elektrotechnice</i>										E1 S1 13 02	

Suma 260 62 90 0 412 27

L.p.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca	Kod przedmiotu	
				W	Ć	L	P						
semestr 2	1	E_14	Fizyka II	K	30		30		60	4	egz.	KEiTI	E1 S2 14 01
	2	E_15	Matematyka II	K	30	30			60	4	egz.	KM	E1 S2 15 01
	3	E_16	Elektrochemia	K			30		30	3	zal.	KEiT	E1 S2 16 01
	4	E_17	Informatyka II	K	30		30		60	4	egz.	KI/KUEiTWN	E1 S2 17 01
	5	E_18	Materiałoznawstwo elektrotechniczne	K	30		30		60	3	zal.	KUEiTWN	E1 S2 18 01
	6	E_19	Teoria obwodów I	K	30	30	30		90	6	egz.	KEiTN	E1 S2 19 01
	7	E_20	Wychowanie fizyczne I	O		30			30	0	z.b.o.	SWF	E1 S2 20 01
	8	E_28	Technika światłowodowa	K	15		15		30	2	zal.	KEiTI	E1 S2 28 01
	9	E_22	Język nowożytny I	Ob.		30			30	2	zal.	SJO	
	E_22.1	Język angielski I										E1 S2 22 J1	
	E_22.2	Język niemiecki I										E1 S2 22 J2	

Suma 165 120 165 0 450 28

L.p.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma	ECTS	forma zaliczenia	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu	
				W	Ć	L	P						
semestr 3	1	E_23	Teoria obwodów II	K	30	30	30		90	5	egz.	KEiTN	E1 S3 23 01
	2	E_24	Metody numeryczne	K	15		15		30	2	zal.	KEiTN	E1 S3 24 01
	3	E_25	Bezpieczeństwo użytkow. urz. el.	K	30	30			60	4	egz.	KE	E1 S3 25 01
	4	E_26	Metrologia I	K	30		30		60	4	egz.	KAiM	E1 S3 26 01
	5	E_27	Matematyka III	K	30	30			60	4	egz.	KM	E1 S3 27 01
	6	E_66	Odnawialne źródła energii	K	15			15	30	2	zal.	KEiTN	E1 S3 66 01
	7	E_29	Wprowadzenie do telekomunikacji	K	30				30	2	zal.	KEiTI	E1 S3 29 01
	8	E_30	Wychowanie fizyczne II	O		30			30	0	z.b.o.	SWF	E1 S3 30 01
	9	E_31	Moduł obieralny E1	Ob.	30	15			45	4	zal.	KNiME	
		E_31.1	<i>Mechatronika</i>										E1 S3 31 01
		E_31.2	<i>Mechanika</i>										E1 S3 31 02
	10	E_32	Język nowożytny II	Ob.		30			30	2	zal.	SJO	
		E_32.1	<i>Język angielski II</i>										E1 S3 32 J1
		E_32.2	<i>Język niemiecki II</i>										E1 S3 32 J2

Suma 210 165 75 15 465 29

L.p.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma	ECTS	forma zaliczenia	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu	
				W	Ć	L	P						
semestr 4	1	E_33	Matematyka IV	K	30	15		15	60	4	zal.	KM	E1 S4 33 01
	2	E_34	Metrologia II	K	30		30		60	4	egz.	KAiM	E1 S4 34 01
	3	E_35	Teoria pola elektromagnetycznego	K	30		30		60	4	egz.	KEiTN	E1 S4 35 01
	4	E_36	Maszyny elektryczne I	K	45	30			75	5	egz.	KNiME	E1 S4 36 01
	5	E_37	Automatyka i regulacja automatyczna I	K	30		30		60	4	egz.	KAiM	E1 S4 37 01
	6	E_38	Elektroenergetyka	K	30	30			60	4	zal.	KE	E1 S4 38 01
	7	E_39	Instalacje i oświetlenie I	K	30				30	3	egz.	KE	E1 S4 39 01
	8	E_69	Magazyny energii	K	15			15	30	2	zal.	KNiME	E1 S4 69 01
	9	E_40	Język nowożytny III	Ob.		30			30	2	zal.	SJO	
		E_40.1	<i>Język angielski III</i>										E1 S4 40 J1
	E_40.2	<i>Język niemiecki III</i>										E1 S4 40 J2	

Suma 240 105 90 30 465 32

L.p.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma	ECTS	forma zaliczenia	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu	
				W	Ć	L	P						
semestr 5	1	E_41	Maszyny elektryczne II	K			45	45	2	zal.	KNiME	E1 S5 41 01	
	2	E_42	Układy elektropneumatycznej automatyki przemysłowej	K	15			15	30	2	zal.	KNiME	E1 S5 42 01
	3	E_43	Elektronika i energoelektronika I	K	30		30		60	3	egz.	KEiTI	E1 S5 43 01
	4	E_44	Technika wysokich napięć I	K	30		30		60	3	zal.	KUEiTWN	E1 S5 44 01
	5	E_45	Sieci elektroenergetyczne I	K	30				30	2	egz.	KE	E1 S5 45 01
	6	E_46	Instalacje i oświetlenie II	K			30		30	2	zal.	KE	E1 S5 46 01
	7	E_47	Automatyka i regulacja automatyczna II	K	30		30		60	3	zal.	KAiM	E1 S5 47 01
	8	E_48	Urządzenia elektryczne I	K	30		30		60	4	egz.	KUEiTWN	E1 S5 48 01
	9	E_49	Język nowożytny IV	Ob.		30			30	4	egz.	SJO	
		E_49.1	Język angielski IV										E1 S5 49 J1
		E_49.2	Język niemiecki IV										E1 S5 49 J2
	10	E_50	Moduł obieralny E2	Ob.	30			30	60	5	zal.		
		E_50.1	Podstawy BIM									KUEiTWN	E1 S5 50 01
	E_50.2	Komputerowe wspomaganie projektowania									KEiTN	E1 S5 50 02	

Suma 195 30 195 45 465 30

L.p.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma	ECTS	forma zaliczenia	Jednostka realizująca	Kod przedmiotu	
				W	Ć	L	P						
semestr 6	1	E_51	Elektronika i energoelektronika II	K	30		30	60	3	egz.	KEiTI	E1 S6 51 01	
	2	E_52	Sieci elektroenergetyczne II	K			30	30	2	zal.	KE	E1 S6 52 01	
	3	E_72	Technika wysokich napięć II	K				15	15	1	zal.	KUEiTWN	E1 S6 72 01
	4	E_53	Urządzenia elektryczne II	K				30	30	2	zal.	KUEiTWN	E1 S6 53 01
	5	E_54	Napęd elektryczny	K	30		30	60	3	egz.	KNiME	E1 S6 54 01	
	6	E_55	Technika mikroprocesorowa I	K	30			30	30	2	zal.	KEiTI	E1 S6 55 01
	7	E_56	Moduł obieralny E3	Ob.	30			15	45	4	zal.	KAiM/KEiTT	
		E_56.1	Podstawy programowania w środowisku LabView										E1 S6 56 01
		E_56.2	Wirtualne narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe										E1 S6 56 02
	8	E_57	Moduł obieralny E4	Ob.	30		30	60	60	4	zal.	KEiTT	
		E_57.1	Inteligentne instalacje elektryczne										E1 S6 57 01
		E_57.2	Systemy zarządzania budynkiem										E1 S6 57 02
	9	E_58	Moduł obieralny E5	Ob.	30	30		60	60	4	zal.	KE	
		E_58.1	Gospodarka elektroenergetyczna										E1 S6 58 01
		E_58.2	Ekonomika w energetyce										E1 S6 58 02
10	E_59	Moduł obieralny E6	Ob.	30		15	45	45	3	zal.	KEiTT		
	E_59.1	Podstawy kompatybilności elektromagnetycznej										E1 S6 59 01	
	E_59.2	Certyfikacja urządzeń elektrycznych										E1 S6 59 02	
11	E_60	Projekt inżynierski 1	Ob.				15	15	5	zal.	WEiI	E1 S6 60 01	

Suma 210 30 135 75 450 33

L.p.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca	Kod przedmiotu	
				W	Ć	L	P						
semestr 7	1	E_61	Moduł obieralny E9	Ob.	30			30	60	5	zal.	KEiTI	
		E_61.1	<i>Układy elektroniczne</i>										E1 S7 61 01
		E_61.2	<i>Układy programowalne</i>										E1 S7 61 02
	2	E_62	Technika mikroprocesorowa II	K			30		30	2	zal.	KEiTI	E1 S7 62 01
	3	E_63	Projekt inżynierski 2	Ob.			15	15	15	6	zal.	WEiII	E1 S7 63 01
	4	E_64	Seminarium	K			10	10	10	2	zal.	WEiII	E1 S7 64 01
	5	E_65	Elektromobilność	K	15		15		30	2	zal.	KNiME	E1 S7 65 01
	6	E_70	Ocena energetyczna budynków	K	30			30	60	3	zal.	KUEiTWN	E1 S7 70 01
	7	E_67	Moduł obieralny E7	Ob.	30			30	60	5	zal.	KEiTn	
		E_67.1	<i>Programowanie w elektrotechnice</i>										E1 S7 67 01
		E_67.2	<i>Graficzne programowanie mikrokontrolerów</i>										E1 S7 67 02
	8	E_68	Moduł obieralny E8	Ob.	30		30		60	5	zal.	KE	
		E_68.1	<i>Wytwarzanie energii elektrycznej</i>										E1 S7 68 01
		E_68.2	<i>Przemiany energetyczne</i>										E1 S7 68 02
	9	E_71	Moduł HS 3	HS	15				15	1	zal.	WEiII	
		E_71.1	<i>Tworzenie startapów</i>										E1 S7 71 01
		E_71.2	<i>Psychologia biznesu</i>										E1 S7 71 02

Suma	150	0	75	115	340	31
------	-----	---	----	-----	-----	----

łącznie liczba w toku studiów	1430	512	825	280	3047	210
-------------------------------	-------------	------------	------------	------------	-------------	------------

O - obowiązkowy

HS - moduł humanistyczno-ekonomiczno-społeczny

Ob - obieralny, studenci wybierają jeden z przedmiotów z danego modułu obie

K - kierunkowy

z.b.o. - zaliczenie bez oceny

1	260	62	90	0	412	27
2	165	120	165	0	450	28
3	210	165	75	15	465	29
4	240	105	90	30	465	32
5	195	30	195	45	465	30
6	210	30	135	75	450	33
7	150	0	75	115	340	31
sum.	1430	512	825	280	3047	210
	46,9%	16,8%	27,1%	9,2%	100,0%	

Każdy z wykładów może być realizowany z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

Przyjęty uchwałą U-55/2024/WEiI Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki z dnia 26.06.2024 r.

Przyjęty uchwałą Senatu Politechniki Lubelskiej nr z dnia