

ELEKTROTECHNIKA I stopnia, niestacjonarne. Siatka obowiązuje 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	EN1 S1 01 01
	2	E_02	Ochrona własności intelektualnej	O/HS	10				10	1	zal.	WEiI	EN1 S1 02 01
	3	E_03	Przysposobienie biblioteczne	O		2			2	0	z.b.o.	Bibl.	EN1 S1 03 01
	4	E_04	Wstęp do matematyki	K		15			15	1	zal.	KM	EN1 S1 04 01
	5	E_05	Matematyka I	K	24	24			48	4	egz.	KM	EN1 S1 05 01
	6	E_06	Fizyka I	K	15	10			25	3	zal.	KEiTI	EN1 S1 06 01
	7	E_07	Elektrochemia I	K	15				15	2	zal.	KEiTT	EN1 S1 07 01
	8	E_08	Techniki informacyjne*	K	15		15		30	3	zal.	KEiTT	EN1 S1 08 01
	9	E_09	Informatyka I*	K	20		15		35	3	egz.	KI/KUEiTWN	EN1 S1 09 01
	10	E_10	Podstawy kosztorysowania*	K	10				10	1	zal.	KUEiTWN	EN1 S1 10 01
	11	E_12	Moduł HS 1*	HS/Ob.	10				10	1	zal.	WEiI	
		E_12.1	<i>Metodyka studiowania</i>										EN1 S1 12 01
	E_12.2	<i>Rozwój kariery zawodowej</i>										EN1 S1 12 02	
12	E_21	Sieci komputerowe*	K	10		10		20	3	zal.	KEiTI	EN1 S1 21 01	

Suma	134	51	40	0	225	22
------	-----	----	----	---	-----	----

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	20		15		35	4	egz.	KEiTI	EN1 S2 14 01
	2	E_15	Matematyka II	K	24	24			48	4	egz.	KM	EN1 S2 15 01
	3	E_16	Elektrochemia II	K			15		15	3	zal.	KEiTT	EN1 S2 16 01
	4	E_17	Informatyka II*	K	15		15		30	4	egz.	KI/KUEiTWN	EN1 S2 17 01
	5	E_11	Geometria i grafika inżynierska*	K	10		20		30	3	egz.	KUEiTWN	EN1 S2 11 01
	6	E_19	Teoria obwodów I*	K	20	20	20		60	6	egz.	KEiTN	EN1 S2 19 01
	7	E_22	Język nowożytny I*	Ob.		15			15	2	zal.	SJO	
		E_22.1	Język angielski I										EN1 S2 22 J1
	E_22.2	Język niemiecki I										EN1 S2 22 J2	

Suma	89	59	85	0	233	26
------	----	----	----	---	-----	----

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	20	15	15		50	5	egz.	KEiTN	EN1 S3 23 01
	2	E_25	Bezpieczeństwo użytkow. urz. el.*	K	20	15			35	4	egz.	KE	EN1 S3 25 01
	3	E_26	Metrologia I*	K	20		15		35	4	egz.	KAiM	EN1 S3 26 01
	4	E_27	Matematyka III	K	20	20			40	4	egz.	KM	EN1 S3 27 01
	5	E_66	Odnawialne źródła energii*	K	10			10	20	2	zal.	KEiTN	EN1 S3 66 01
	6	E_18	Materiałoznawstwo elektrotechniczne*	K	15		15		30	3	zal.	KUEiTN	EN1 S3 18 01
	7	E_13	Moduł HS 2*	HS/Ob.	15				15	2	zal.	JO	
		E_13.1	Wprowadzenie na rynek branży elektrycznej										EN1 S3 13 01
		E_13.2	Rynki pracy w elektrotechnice										EN1 S3 13 02
	8	E_32	Język nowożytny II*	Ob.		15			15	2	zal.	SJO	
	E_32.1	Język angielski II										EN1 S3 32 J1	
	E_32.2	Język niemiecki II										EN1 S3 32 J2	
				Suma	120	65	45	10	240	26			

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	20	15		10	45	4	zal.	KM	EN1 S4 33 01
	2	E_34	Metrologia II*	K	20		20		40	4	egz.	KAiM	EN1 S4 34 01
	3	E_35	Teoria pola elektromagnetycznego*	K	20		15		35	4	egz.	KEiTN	EN1 S4 35 01
	4	E_37	Automatyka i regulacja automatyczna I*	K	20		20		40	4	egz.	KAiM	EN1 S4 37 01
	5	E_28	Technika światłowodowa*	K	15		10		25	2	zal.	KEiTI	EN1 S4 28 01
	6	E_31	Moduł obieralny E1*	Ob.	15	10			25	4	zal.	KNiME	
		E_31.1	Mechatronika										EN1 S4 31 01
		E_31.2	Mechanika										EN1 S4 31 02
	7	E_40	Język nowożytny III*	Ob.		15			15	2	zal.	SJO	
		E_40.1	Język angielski III										EN1 S4 40 J1
	E_40.2	Język niemiecki III										EN1 S4 40 J2	
				Suma	110	40	65	10	225	24			

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_36	Maszyny elektryczne I*	K	30	20			50	5	egz.	KNiME	EN1 S5 36 01
	2	E_38	Elektroenergetyka*	K	15	15			30	4	zal.	KE	EN1 S5 38 01
	3	E_42	Układy elektropneumatycznej automatyki przemysłowej*	K	10			10	20	2	zal.	KNiME	EN1 S5 42 01
	4	E_44	Technika wysokich napięć I*	K	15		15		30	3	zal.	KUEiTWN	EN1 S5 44 01
	5	E_47	Automatyka i regulacja automatyczna II*	K	20		20		40	3	zal.	KAiM	EN1 S5 47 01
	6	E_24	Metody numeryczne*	K	15		15		30	2	zal.	KEiTN	EN1 S5 24 01
	7	E_69	Magazyny energii*	K	10		10		20	2	zal.	KNiME	EN1 S5 69 01
	8	E_49	Język nowożytny IV*	Ob.		15			15	4	egz.	SJO	
		E_49.1	<i>Język angielski IV</i>										EN1 S5 49 J1
		E_49.2	<i>Język niemiecki IV</i>										EN1 S5 49 J2
				Suma	115	50	60	10	235	25			

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_41	Maszyny elektryczne II	K			30		30	2	zal.	KNiME	EN1 S6 41 01
	2	E_43	Elektronika i energoelektronika I*	K	20		20		40	3	egz.	KEiTI	EN1 S6 43 01
	3	E_39	Instalacje i oświetlenie I*	K	20				20	3	egz.	KE	EN1 S6 39 01
	4	E_46	Instalacje i oświetlenie II	K			20		20	2	zal.	KE	EN1 S6 46 01
	5	E_48	Urządzenia elektryczne I*	K	20		20		40	4	egz.	KUEiTWN	EN1 S6 48 01
	6	E_53	Urządzenia elektryczne II	K				10	10	2	zal.	KUEiTWN	EN1 S6 53 01
	7	E_54	Napęd elektryczny*	K	20		20		40	3	egz.	KNiME	EN1 S6 54 01
	8	E_72	Technika wysokich napięć II	K				10	10	1	zal.	KUEiTWN	EN1 S6 72 01
	9	E_50	Moduł obieralny E2*	Ob.	15			15	30	5	zal.		
		E_50.1	<i>Podstawy BIM</i>										KUEiTWN
	E_50.2	<i>Komputerowe wspomaganie projektowania</i>										KEiTN	EN1 S6 50 02
				Suma	95	0	110	35	240	25			

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_51	Elektronika i energoelektronika II*	K	20		15		35	3	egz.	KEiTI	EN1 S7 51 01
	2	E_45	Sieci elektroenergetyczne I*	K	20				20	2	egz.	KE	EN1 S7 45 01
	3	E_52	Sieci elektroenergetyczne II	K			30		30	2	zal.	KE	EN1 S7 52 01
	4	E_29	Wprowadzenie do telekomunikacji*	K	15				15	2	zal.	KEiTI	EN1 S7 29 01
	5	E_56	Moduł obieralny E3*	Ob.	15			15	30	4	zal.	KAiM/KEiTT	
		E_56.1	<i>Podstawy programowania w środowisku LabView</i>										EN1 S7 56 01
		E_56.2	<i>Wirtualne narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe</i>										EN1 S7 56 02
	6	E_57	Moduł obieralny E4*	Ob.	15		20		35	4	zal.	KEiTT	
		E_57.1	<i>Inteligentne instalacje elektryczne</i>										EN1 S7 57 01
		E_57.2	<i>Systemy zarządzania budynkiem</i>										EN1 S7 57 02
	7	E_59	Moduł obieralny E6*	Ob.	15		15		30	3	zal.	KEiTT	
		E_59.1	<i>Podstawy kompatybilności elektromagnetycznej</i>										EN1 S7 59 01
		E_59.2	<i>Certyfikacja urządzeń elektrycznych</i>										EN1 S7 59 02
	8	E_68	Moduł obieralny E8*	Ob.	15		15		30	5	zal.	KE	
		E_68.1	<i>Wytwarzanie energii elektrycznej</i>										EN1 S7 68 01
		E_68.2	<i>Przemiany energetyczne</i>										EN1 S7 68 02
	9	E_60	Projekt inżynierski 1	Ob.				10	10	5	zal.	WEiI	EN1 S7 60 01

Suma	115	0	95	25	235	30
------	-----	---	----	----	-----	----

L.p.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	Liczba godzin				Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca	Kod przedmiotu	
				W	Ć	L	P						
semestr 8	1	E_61	Moduł obieralny E9*	Ob.	20			15	35	5	zal.	KEiTI	
		E_61.1	<i>Układy elektroniczne</i>										EN1 S8 61 01
		E_61.2	<i>Układy programowalne</i>										EN1 S8 61 02
	2	E_55	Technika mikroprocesorowa I*	K	15				15	2	zal.	KEiTI	EN1 S8 55 01
	3	E_62	Technika mikroprocesorowa II	K			20		20	2	zal.	KEiTI	EN1 S8 62 01
	4	E_63	Projekt inżynierski 2	Ob.				15	15	6	zal.	WEiII	EN1 S8 63 01
	5	E_64	Seminarium	K				10	10	2	zal.	WEiII	EN1 S8 64 01
	6	E_65	Elektromobilność*	K	15		15		30	2	zal.	KNiME	EN1 S8 65 01
	7	E_70	Ocena energetyczna budynków*	K	15			15	30	3	zal.	KUEiTWN	EN1 S8 70 01
	8	E_58	Moduł obieralny E5*	Ob.	15	15			30	4	zal.	KE	
		E_58.1	<i>Gospodarka elektroenergetyczna</i>										EN1 S8 58 01
		E_58.2	<i>Ekonomika w energetyce</i>										EN1 S8 58 02
	9	E_67	Moduł obieralny E7*	Ob.	15		20		35	5	zal.	KEiTN	
		E_67.1	<i>Programowanie w elektrotechnice</i>										EN1 S8 67 01
		E_67.2	<i>Graficzne programowanie mikrokontrolerów</i>										EN1 S8 67 02
	10	E_71	Moduł HS 3*	HS/Ob.	10				10	1	zal.	WEiII	
		E_71.1	<i>Tworzenie startapów</i>										EN1 S8 71 01
		E_71.2	<i>Psychologia biznesu</i>										EN1 S8 71 02

Suma	105	15	55	55	230	32
------	-----	----	----	----	-----	----

łącznie liczba w toku studiów	883	280	555	145	1863	210
-------------------------------	-----	-----	-----	-----	------	-----

* - zajęcia, które mogą być realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

O - obowiązkowy

HS - moduł humanistyczno-ekonomiczno-społeczny

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

K - kierunkowy

z.b.o. - zaliczenie bez oceny

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

Przyjęty uchwałą Senatu Politechniki Lubelskiej nr 41/2024/VII z dnia 11.07.2024 r.