

Inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice II stopnia stacjonarne. Siatka obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024.

BLOK DYPLOMOWANIA INFORMATYKA W ELEKTROENERGETYCE

sem.	blok dyp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	W	Ć	L	P	Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca
I	wsp.	IZI2_01	Bezpieczeństwo i higiena pracy	HS/O	5				5	0	z.b.o.	e-learning
I	wsp.	IZI2_02	Informacja naukowa	O	1	1			2	0	z.b.o.	BPL
I	wsp.	IZI2_03	Tworzenie i rozwój startupów	HS	15	30			45	3	zal.	WZ
I	wsp.	IZI2_04	Język obcy: angielski/niemiecki	K		30			30	2	zal.	SJO
I	wsp.	IZI2_05	Metody statystyczne I	K	15	15			30	2	zal.	KM
I	wsp.	IZI2_06	Internet rzeczy	K	15		30		45	3	zal.	KEiTI
I	wsp.	IZI2_07	Sztuczna inteligencja	K	15		30		45	3	E	KEiTI
I	wsp.	IZI2_08	Programowanie w języku Python	K	15		30		45	3	zal.	KEiTI
I	wsp.	IZI2_09	Modelowanie i symulacja komputerowa urządzeń elektrycznych	K	15			30	45	3	zal.	KUEiTWN
I	wsp.	IZI2_10	Relacyjne bazy danych i język SQL	K	15		30		45	3	zal.	KI
I	wsp.	IZI2_11	Przemysłowe systemy sterowania	K	15		30		45	3	E	KAiM
I	wsp.	IZI2_12	Projektowanie uniwersalne	K	15		30		45	2	zal.	KUEiTWN
I	wsp.	IZI2_13	Planowanie i realizacja eksperymentu	K	15			30	45	3	zal.	KUEiTWN
					156	76	180	60	472	30		

sem.	blok dyp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	W	Ć	L	P	Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca
II	wsp.	IZI2_14	Metody statystyczne II	K	15			15	30	2	E	KM
II	wsp.	IZI2_15	Środki techniczne do zarządzania energią	K	15		30		45	3	zal.	KUEiTWN
II	wsp.	IZI2_16	Integracja układów	K	15			30	45	2	zal.	KNiME
II	wsp.	IZI2_17	Uczenie maszynowe	K	15		30		45	3	E	KEiTI
II	wsp.	IZI2_18	Cyberbezpieczeństwo systemów automatyki	K	15		30		45	3	E	KEiTI
II	wsp.	IZI2_19	Systemy zarządzania budynkiem	K	15		30		45	3	zal.	KEiE
II	wsp.	IZI2_20	Proseminarium	S				15	15	1	zal.	WEiI
II	wsp.	IZI2_21	Naukowy projekt zespołowy	S				30	30	2	zal.	WEiI
II	inf. w EE	IZI2_22.1	Systemy zarządzania i monitoringu w elektroenergetyce	S	30		30		60	3	E	KUEiTWN
II	inf. w EE	IZI2_23.1	Analiza systemu elektroenergetycznego	S	30		30		60	3	zal.	KE
II	inf. w EE	IZI2_24.1	Automatyzacja w elektroenergetyce	S	15		30		45	3	zal.	KE
					165	0	210	90	465	28		

Uchwała Nr 40/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r.

Uchwała nr U-11/2023/WEiI Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2023 r.

Inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice II stopnia stacjonarne. Siatka obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024.

sem.	blok dyp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	W	Ć	L	P	Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca
III	wsp.	IZI2_25	Wprowadzenie na rynek pracy/Regionalne rynki pracy	HS	30				30	2	zal.	Biuro Karier
III	wsp.	IZI2_26	Wykład monograficzny	S	30				30	2	zal.	WEiI
III	wsp.	IZI2_27	Seminarium dyplomowe	S				30	30	2	zal.	WEiI
III	wsp.	IZI2_28	Praca dyplomowa	S/O					0	20	z.b.o.	WEiI
III	inf. w EE	IZI2_29.1	Automatyzacja pracy sieci dystrybucyjnych	S	30		30		60	3	zal.	KUEiTWN
III	inf. w EE	IZI2_30.1	Teletechnika w elektroenergetyce	S	30		30		60	3	zal.	KE
					120	0	60	30	210	32		
				I sem.	156	76	180	60	472	30		
				II sem.	165	0	210	90	465	28		
				III sem.	120	0	60	30	210	32		
					441	76	450	180	1147	90		

BŁOK DYPLOMOWANIA INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA

sem.	blok dyp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	W	Ć	L	P	Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca
I	wsp.	IZI2_01	Bezpieczeństwo i higiena pracy	HS/O	5				5	0	z.b.o.	e-learning
I	wsp.	IZI2_02	Informacja naukowa	O	1	1			2	0	z.b.o.	BPL
I	wsp.	IZI2_03	Tworzenie i rozwój startupów	HS	15	30			45	3	zal.	WZ
I	wsp.	IZI2_04	Język obcy: angielski/niemiecki	K		30			30	2	zal.	SJO
I	wsp.	IZI2_05	Metody statystyczne I	K	15	15			30	2	zal.	KM
I	wsp.	IZI2_06	Internet rzeczy	K	15		30		45	3	zal.	KEiTI
I	wsp.	IZI2_07	Sztuczna inteligencja	K	15		30		45	3	E	KEiTI
I	wsp.	IZI2_08	Programowanie w języku Python	K	15		30		45	3	zal.	KEiTI
I	wsp.	IZI2_09	Modelowanie i symulacja komputerowa urządzeń elektrycznych	K	15			30	45	3	zal.	KUEiTWN
I	wsp.	IZI2_10	Relacyjne bazy danych i język SQL	K	15		30		45	3	zal.	KI
I	wsp.	IZI2_11	Przemysłowe systemy sterowania	K	15		30		45	3	E	KAiM
I	wsp.	IZI2_12	Projektowanie uniwersalne	K	15		30		45	2	zal.	KUEiTWN
I	wsp.	IZI2_13	Planowanie i realizacja eksperymentu	K	15			30	45	3	zal.	KUEiTWN
					156	76	180	60	472	30		

Uchwała Nr 40/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r.

Uchwała nr U-11/2023/WEiI Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2023 r.

Inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice II stopnia stacjonarne. Siatka obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024.

sem.	blok dyp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	W	Ć	L	P	Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca
II	wsp.	IZI2_14	Metody statystyczne II	K	15			15	30	2	E	KM
II	wsp.	IZI2_15	Środki techniczne do zarządzania energią	K	15		30		45	3	zal.	KUEiTN
II	wsp.	IZI2_16	Integracja układów	K	15			30	45	2	zal.	KNiME
II	wsp.	IZI2_17	Uczenie maszynowe	K	15		30		45	3	E	KEiTI
II	wsp.	IZI2_18	Cyberbezpieczeństwo systemów automatyki	K	15		30		45	3	E	KEiTI
II	wsp.	IZI2_19	Systemy zarządzania budynkiem	K	15		30		45	3	zal.	KEiE
II	wsp.	IZI2_20	Proseminarium	S				15	15	1	zal.	WEiI
II	wsp.	IZI2_21	Naukowy projekt zespołowy	S				30	30	2	zal.	WEiI
II	inf. przem.	IZI2_22.2	Układy programowalne	S	30		30		60	3	E	KEiTI
II	inf. przem.	IZI2_23.2	Wielowymiarowa analiza danych	S	30			30	60	3	zal.	KEiTI
II	inf. przem.	IZI2_24.2	Przetworniki inteligentne	S	15			30	45	3	zal.	KAiM
					165	0	150	150	465	28		

sem.	blok dyp.	Nr modułu	Nazwa przedmiotu / modułu	Typ	W	Ć	L	P	Suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca
III	wsp.	IZI2_25	Wprowadzenie na rynek pracy/Regionalne rynki pracy	HS	30				30	2	zal.	Biuro Karier
III	wsp.	IZI2_26	Wykład monograficzny	S	30				30	2	zal.	WEiI
III	wsp.	IZI2_27	Seminarium dyplomowe	S				30	30	2	zal.	WEiI
III	wsp.	IZI2_28	Praca dyplomowa	S/O					0	20	z.b.o.	WEiI
III	inf. przem.	IZI2_29.2	Głębokie sieci neuronowe	S	30		30		60	3	zal.	KEiTI
III	inf. przem.	IZI2_30.2	Systemy wizyjne	S	30		30		60	3	zal.	KEiTI
					120	0	60	30	210	32		
				I sem.	156	76	180	60	472	30		
				II sem.	165	0	150	150	465	28		
				III sem.	120	0	60	30	210	32		
					441	76	420	210	1147	90		

Uchwała Nr 40/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r.

Uchwała nr U-11/2023/WEiI Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2023 r.