

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki		Kierunek: ELEKTROTECHNIKA																				I-go stopnia (stacjonarne) Zatwierdzono na Radzie Wydziału w dniu 19.09.2012 r.																												
Lp.	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w tygodniu) semestr I – VII																																										godziny						
		I					II					III					IV					V					VI					VII																		
		W	E	Ć	L	P	W	E	Ć	L	P	W	E	Ć	L	P	W	E	Ć	L	P	W	E	Ć	L	P	W	E	Ć	L	P	W	E	Ć	L	P														
1	Wychowanie fizyczne														30			1				30			1																									60
2	Język obcy*														30			1				30			1				30			2				30			1							120				
3	Techniki informacyjne	30			30		5																																					60						
4	Matematyka	30	E	30			8	30	E	30			8	30	E	30			5																										180					
5	Wstęp do matematyki			30			3																																					30						
6	Fizyka	30	E				5	30	E		30		6																															90						
7	Informatyka	30	E				4	30			30		4																															90						
8	Elektrochemia	30					2				30		1																															60						
9	Humanistyczne i menedżerskie*	30					2																																				30							
10	BHP i ergonomia	5	Z				1	30					2																															35						
11	Teoria obwodów						30	E	30	30		9	30	E	30	30		8																										180						
12	Metody numeryczne														30			4				30			4																			60						
13	Geometria i grafika inżynierska														15			3				30			3																			45						
14	Bezpieczeństwo użytkow. urz. el.														30	E	30		4																										60					
15	Metrologia														30	E		4	30	E		30			5																			120						
16	Teoria pola el-mag.																				30			4																			60							
17	Inżynieria materiałowa														30			4	30			30			4																			60						
18	Maszyny elektryczne														60	E	30		6							45						3													135					
19	Automatyka i regulacja autom.														30	E	30		5	30	E	30										6													120					
20	Elektroenergetyka														30	E	30		4																										60					
21	Praktyki	3 tygodnie										3 tygodnie										-																												
22	Elektronika i energoelektronika																				30			4	30	E		30		4													120							
23	Technika wysokich napięć																				30	E		4	30			30		4													60							
24	Sieci elektroenergetyczne																				30	E		4	30			30		4													60							
25	Instalacje i oświetlenie																				30	E		3				30		2													60							
26	Urządzenia elektryczne																				30	E		4	30	E		30		4					30	2							90							
27	Napęd elektryczny																										30	E		4	30			30									60							
28	Wprowadzenie do telekomunikacji																										30			2													30							
29	Komputerowe wspomaganie proj.*																										30			4	30			30									60							
30	Elektryczne systemy inteligentne*																										30	E		4	30	E		30									60							
31	Technika mikroprocesorowa																										30			3	30			30		1							60							
32	Mechanika																										30			3	30	15											45							
33	Ochrona patentowa																										15			1													15							
34	Układy elektroniczne																																			30		30		4							60			
35	Gospodarka elektroenergetyczna*																																			30	E	30		4							60			
36	Wytwarzanie energii elektrycznej*																																			30	E	30		4							60			
37	Seminarium dyplomowe + praca																																					30			17							30		
Razem		185	60	30		30	150	60	120		30	165	150	120		30	210	150	90		30	180	30	195		30	225	45	120	60	30	90	60	90		30	2585													
Tygodniowo		18**					22					29					30					27					30					16																		
Liczba egzaminów w semestrze		3					3					4					4					5					3					2					24													

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2012/13. Zmiany zatwierdzono na Radzie Wydziału 19.09.2012 r.

Suma ECTS

* przedmioty do wyboru

Język obcy - angielski, niemiecki, francuski

Komputerowe wspomaganie proj. - Projektownie CAD - **Nowoczesne metody projektowania z zastosowaniem technik CAD**

Elektryczne systemy inteligentne - Inteligentne instalacje elektryczne - **Systemy inteligentne w nowoczesnym budownictwie**

Humanistyczne i menedżerskie - Podst. Zarządzania - Techniki negocjacji - Ekonomia - Ochrona środowiska

Humanistyczne i menedżerskie - Podst. zarządzania, Techniki negocjacji, Ekonomia, Ochrona środowiska

Wytwarzanie energii elektrycznej - Przemiany energetyczne - **Nowoczesna kogeneracja w energetyce**

Gospodarka elektroenergetyczna - Ekonomia w energetyce - **Innowacyjna gospodarka systemu elektroenergetycznego**

Mechanika - Mechatronika

** w jednym tygodniu (18h + szkolenie BHP 5h) = 23h

55 godzin bezpośredniego kontaktu z promotorem w ramach realizacji pracy dyplomowej

2640
ogółem