POLITECHNIKA LUBELSKA

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA **II-go stopnia (stacjonarne)**

Specjalność: Napędy mikroprocesorowe w automatyce przemysłowej

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach															Razem
		I					II					III					
		W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	
1	**Matematyka**	30 E	30			6											**60**
2	**Fizyka**	30				2											**30**
3	**Teoria obwodów**	30 E	30	30		7											**90**
4	**Pomiary wielk. nieelektrycznych**	30		30		5											**60**
5	**El-mech. systemy napędowe**						30 E		30		5						**60**
6	**Metody numeryczne w technice**						30		30		4						**60**
7	**Podstawy normalizacji**						15				1						**15**
8	**Zakłócenia w układach el-energ.**						30	30			5						**60**
9	**Wprowadzenie na rynek pracy**											15				1	**15**
10	**Seminarium dyplomowe**												30			20	**30**
	Przedmioty specjalnościowe																
11	**Napędy przekształtnikowe w przemyśle**	30 E	30			5			30		2						**90**
12	**Elektryczne maszyny specjalne**	30		30		5											**60**
13	**Mikroproc. sterowanie ukł. napędowych**						30 E		30		5						**60**
14	**Elementy automatyki przemysł.**						30			30	5						**60**
15	**Energooszczędne ukł. elektromasz.**						30 E				3			30		1	**60**
16	**Systemy aut. regul. ukł. elektrom.**											30 E		30		4	**60**
17	**Układy nap. w sys. energii odnaw.**											30			30	4	**60**
	Razem	180	90	90		30	195	30	120	30	30	75	30	60	30	30	**930**
	Tygodniowo	**24**					**25**					**13**					
	Liczba egzaminów w semestrze	**3**					**3**					**1**					**7**
																Suma ECTS	**90**
	100 godzin bezpośredniego kontaktu z promotorem w ramach realizacji pracy dyplomowej															ogółem	**1030**

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2012/13. Zmiany zatwierdzono na RW w dniu 20.06.2012 r.