

POLITECHNIKA LUBELSKA Wydział Elektrotechniki i Informatyki		Kierunek: ELEKTROTECHNIKA II-go stopnia (stacjonarne) Specjalność: Inżynieria komputerowa w diagnostyce medycznej																
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. nielektrycznych	30			30		5											60
5	Kompatybilność elektromagnetyczna w medycynie	30	E		30		5											60
6	Architektura systemów telemedycznych	30	E		30		5											60
7	EI-mech. systemy napędowe							30	E		30							60
8	Metody numeryczne w technice							30			30							60
9	Podstawy normalizacji							15										15
10	Zakłócenia w układach el-energ.							30		30								60
11	Komputerowe wspomaganie projektowania urządzeń diagnostyki medycznej (programowanie ARM)							30	E		30							60
12	Instrumentacja wirtualna w LabVIEW							30	E		30							60
13	Systemy przetwarzania i archiwizacji danych obrazowych							30	E		30							60
14	Wprowadzenie na rynek pracy														15			15
15	Obrazowanie medyczne w tomografii komputerowej														30		30	4
16	Komputerowe wspomaganie w diagnostyce medycznej														30		30	4
17	Wykład monograficzny														30			1
18	Seminarium dyplomowe															30		20
Razem		180	E	60	120		30	195		30	150			30	105	30	60	30
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 05.06.2013 r.																		