

Załącznik nr 25_2 do Systemu zapewnienia jakości kształcenia

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I-go STOPNIA (inżynierskich)
NA WYDZIALE ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI
na kierunku **ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA**

Obowiązuje dla 1-go roku studiów w roku akademickim 2015/2016

Sem.	Kod	Nazwa Przedmiotu	Egz.	Wymiar godzin					ECTS
				W	C	L	P	S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	P	Fizyka I	E	2	1				5
	P	Analiza matematyczna I		2	2				6
	P	Algebra liniowa z geometrią analityczną	E	2	2				7
	O	Technologia informacyjna		1	1				3
	P	Informatyka I		2	2				6
	OW	Przedmiot humanistyczno-społeczny I		2					2
	O	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia		1					1
Razem: 20				12	8	0	0	0	30

Sem.	Kod	Nazwa Przedmiotu	Egz.	Wymiar godzin					ECTS
				W	C	L	P	S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	P	Analiza matematyczna II	E	1	1				3
	P	Informatyka II	E	2		2			5
	P	Metody probabilistyczne		1	1				3
	P	Fizyka II		1		1			3
	K	Podstawy metrologii		2					3
	P	Elektrotechnika I	E	3	2	1			7
	P	Geometria i grafika inżynierska		2		1			3
	OW	Przedmiot humanistyczno-społeczny II		2					3
Razem: 23				14	4	5	0	0	30

Sem.	Kod	Nazwa Przedmiotu	Egz.	Wymiar godzin					ECTS
				W	C	L	P	S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	OW	Wychowanie fizyczne			2				1
	OW	Język obcy				2			1
	P	Teoria obwodów		2	2	2			5
	K	Elementy i podzespoły elektroniczne	E	2					3
	K	Układy elektroniczne analogowe i cyfrowe I		2					2
	K	Metrologia elektroniczna	E	1		2			4
	K	Czujniki i przetworniki wielkości nieelektrycznych		1		2			3
	K	Podstawy automatyki		1		1			2
	K	Programowanie urządzeń mobilnych		2		1			3
	K	Materiałoznawstwo elektroniczne	E	2		1			4
	K	Podstawy energoelektroniki I		2					2
Razem: 30				15	4	11	0	0	30

Sem.	Kod	Nazwa Przedmiotu	Egz.	Wymiar godzin					ECTS
				W	C	L	P	S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV	OW	Język obcy				2			1
	K	Komputerowe wspomaganie projektowania układów elektronicznych		1			2		3
	K	Układy elektroniczne analogowe i cyfrowe II	E	2		2	2		7
	K	Podstawy techniki mikroprocesorowej I	E	2		2			5
	K	Podstawy energoelektroniki II	E	1		2	1		5
	K	Podstawy telekomunikacji		2					2
	K	Projektowanie urządzeń elektronicznych		1			2		3
	KW	Przedmiot wybieralny I							
	1.	Automatyka w urządzeniach przemysłowych		1		2			4
	2.	Automatyzacja procesów produkcyjnych							
Razem: 27				10	0	10	7	0	30

Sem.	Kod	Nazwa Przedmiotu	Egz.	Wymiar godzin					ECTS	
				W	C	L	P	S		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
V	OW	Język obcy				2			1	
	K	Systemy wbudowane I		2					2	
	K	Programowalne układy logiczne		2		2	1		5	
	K	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	E	2	1				4	
	KW	Przedmiot wybieralny II								
		1.	Diagnostyka urządzeń elektronicznych		1		2		3	
		2.	Uruchamianie i testowanie systemów elektronicznych							
	KW	Przedmiot wybieralny III								
		1.	Systemy kodowania i dekodowania sygnałów	E	2		2		1	6
		2.	Przemysłowe systemy transmisji danych							
	K	Podstawy techniki mikroprocesorowej II					2		2	
	K	Systemy mikroprocesorowe i komputerowe	E	1		2			4	
	KW	Przedmiot wybieralny IV								
	1.	Systemy zasilania i magazynowania energii elektrycznej		2				1	3	
	2.	Sieci teleinformatyczne								
Razem: 28				12	1	8	5	2	30	

Sem.	Kod	Nazwa Przedmiotu	Egz.	Wymiar godzin					ECTS	
				W	C	L	P	S		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
VI	OW	Język obcy	E			2			2	
	K	Systemy wbudowane II	E			2			3	
	K	Sterowniki przemysłowe		1		2			3	
	K	Optoelektronika	E	2		2		1	6	
	K	Architektura komputerów		1					1	
	K	Wirtualne przyrządy pomiarowe		1		2			3	
	KW	Przedmiot wybieralny V			2		2			4
		1.	Anteny i propagacja fal							
		2.	Miernictwo anten							
	KW	Przedmiot wybieralny VI			2				1	3
		1.	Systemy radiowe i telewizyjne							
2.		Techniki bezprzewodowe								
KW	Praca przejściowa							2	5	
Razem: 25				9	0	12	0	4	30	

Sem.	Kod	Nazwa Przedmiotu	Egz.	Wymiar godzin					ECTS	
				W	C	L	P	S		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
VII	O	Prawo autorskie i gospodarcze		2					1	
	KW	Przedmiot wybieralny VII			2					2
		1.	Nowoczesne techniki w elektronice i telekomunikacji							
		2.	Techniki dostępu do Internetu							
	KW	Przedmiot wybieralny VIII			1		2	1		5
		1.	Układy programowalne FPGA w zastosowaniach przemysłowych							
		2.	Procesory sygnałowe							
	KW	Przedmiot wybieralny IX			2		2			4
		1.	Diagnostyka systemów elektronicznych w pojazdach							
		2.	Elektronika w pojazdach							
	KW	Seminarium dyplomowe							2	2
KW	Praktyka zawodowa 4 tyg.								1	
KW	Praca dyplomowa								15	
Razem: 14				7	0	4	1	2	30	

Tabela 1. Zestawienie sumaryczne godzin

	W	C	L	P	S
Ogółem godzin tygodniowo: 167	79	17	50	13	8
Ogółem godzin:	2505 w tym 1185 (W) oraz 1320 (C, L, P, S)				
Praca dyplomowa:	300				
Praktyka zawodowa:	4 tyg.				
Punkty ECTS, razem:	210				