

ELEKTROTECHNIKA – program studiów I stopnia (studia stacjonarne)

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
Semestr 1											
1	Wstęp do matematyki inżynierskiej	60	45					105		6	
2	Wstęp do fizyki inżynierskiej	60	45					105		6	
3	Technologie informacyjne i wstęp do informatyki	30			30			60		5	
4	Modelowanie zagadnień matematyczno-fizycznych w programie Matlab	15			30			45		5	
5	Geometria i grafika inżynierska w AUTOCAD	15			15			30		4	
6	Metodyka studiowania	15						15		1	
7	Język obcy		30					30		2	
8	WF		30					30		1	
Suma godzin w semestrze 1		195	150	0	75	0	0	420	0	30	
Semestr 2											
1	Analiza matematyczna	45	30					75	1	5	
2	Algebra liniowa	30	15					45		4	
3	Probabilistyka w zastosowaniach technicznych	30			15			45		4	
4	Modelowanie układów dynamicznych	30			15			45		4	
5	Fizyka	30	15	15				60	1	4	
6	Teoria obwodów elektrycznych	45	30					75		5	
7	Programowanie w C++	15			15			30		2	
8	Język obcy		30					30		2	
Suma godzin w semestrze 2		225	120	15	45	0	0	405	2	30	
Semestr 3											
1	Analiza obwodów elektrycznych	45	30	15				90	1	6	
2	Rozwiązywanie zagadnień pola elektromagnetycznego	30	15		15			60	1	5	
3	Elektromechaniczne przetwarzanie energii	30				15		45		3	
4	Metrologia elektryczna	15	15	15				45		4	
5	Metody numeryczne	15			15			30		2	
6	Elektronika	30		30				60		4	
7	Podstawy LabView	15			15			30		2	
8	Zagadnienia relacji międzyludzkich z elementami etyki	15						15		1	
9	Język obcy		30					30		2	
10	WF		30					30		1	
Suma godzin w semestrze 3		195	120	60	45	15	0	435	2	30	
Semestr 4											
1	Automatyka	30		15		15		60	1	5	
2	Technika mikroprocesorowa	30		15				45		4	
3	Metrologia elektryczna	15	15		15			45	1	5	
4	Maszyny elektryczne	30	15					45		4	
5	Energoelektronika	30	15	15				60	1	5	
6	Sieci i urządzenia elektryczne	30		15				45		3	
7	Podstawy programu Pspice	15			15			30		2	
8	Język obcy		30					30		2	
Suma godzin w semestrze 4		180	75	60	30	15	0	360	3	30	

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
Semestr 5											
1	Technika wysokich napięć i materiałoznawstwo elektrotechniczne	30		30				60	1	4	
2	Kompatybilność elektromagnetyczna	15		30				45		3	
3	Maszyny elektryczne		15	30				45	1	5	
4	Układy elektromechaniczne	30				15		45		3	
5	Elektroenergetyka	15				15		30		2	
6	Prawo patentowe	15						15		1	
7	Projektowanie obwodów elektrycznych / Komputerowa analiza obwodów	30			30			60		4	Wybór
8	Sterowniki programowalne / Układy automatyki przemysłowej	30		30				60		4	Wybór
9	Systemy trakcji elektrycznej / Pojazdy elektryczne	30		30				60		4	Wybór
Suma godzin w semestrze 5		195	15	150	30	30	0	420	2	30	
Semestr 6											
1	Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych	15		5				20	1	3	
2	Napędy elektryczne	30		15		15		60	1	7	
3	Konstrukcja urz. energoelektronicznych/Sterowanie urządzeń energoelektronicznych	30		30				60		4	Wybór
4	Wirtualne przyrządy pomiarowe / Komputerowa technika pomiarowa	30		30				60		4	Wybór
5	Instalacje elektryczne i technika świetlna / Elektrotechnika w budownictwie	30		15		15		60		4	Wybór
6	Konstrukcje maszyn elektrycznych / Eksploatacja maszyn elektrycznych	30		30				60		4	Wybór
Suma godzin w semestrze 6		165	0	125	0	30	0	320	2	26	
Semestr 7											
1	Blok przedmiotów specjalizujących i dyplomujących							265		14	
2	Samodzielna działalność gospodarcza	15						15		1	
3	Praca dyplomowa - projekt inżynierski					5		5		15	
Suma godzin w semestrze 7		15	0	0	0	5	0	285	0	30	
		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	
Suma		1170	480	410	225	95	0	2645	11	206	

Praktyki po 4 semestrze - 4 tygodnie

Praktyki po 6 semestrze - 2 tygodnie

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 30.04.14.

Obowiązuje od 1.10.2014.