

## ELEKTROTECHNIKA – program studiów I stopnia (studia stacjonarne)

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
<b>Semestr 1</b>											
1	Wstęp do matematyki inżynierskiej	60	45					105		7	
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		0	
<b>Suma godzin w semestrze 1</b>		195	150	0	75	0	0	420	0	30	
<b>Semestr 2</b>											
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	
<b>Suma godzin w semestrze 2</b>		225	120	15	45	0	0	405	2	30	
<b>Semestr 3</b>											
1	Analiza obwodów elektrycznych	45	30	15				90	1	7	
2	Rozwiązywanie zagadnień pola elektromagnetycznego	30	15		15			60	1	6	
3	Metrologia elektryczna	15	15	15				45		5	
4	Metody numeryczne	15			15			30		3	
5	Elektronika	30		30				60		6	
6	Zagadnienia relacji międzyludzkich z elementami etyki	15						15		1	
7	Język obcy		30					30		2	
8	WF		30					30		0	
<b>Suma godzin w semestrze 3</b>		150	120	60	30	0	0	360	2	30	
<b>Semestr 4</b>											
1	Automatyka	30		15		15		60	1	4	
2	Technika mikroprocesorowa	30		15				45		3	
3	Metrologia elektryczna	15	15		15			45	1	3	
4	Elektromechaniczne przetwarzanie energii	30	30					60		3	
5	Energoelektronika	30	15	15				60	1	4	
6	Sieci i urządzenia elektryczne	30		15				45		2	
7	Podstawy programu Pspice	15			15			30		2	
7	Podstawy LabView	15			15			30		2	
8	Język obcy		30					30		2	
9	Praktyka studencka 4 tygodnie									5	
<b>Suma godzin w semestrze 4</b>		195	90	60	45	15	0	405	3	30	

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
<b>Semestr 5</b>											
1	Technika wysokich napięć i materiałoznawstwo elektrotechniczne	30		30				60	1	4	
2	Kompatybilność elektromagnetyczna	15		30				45		3	
3	Maszyny elektryczne	30	30	30				90	1	6	
4	Układy elektromechaniczne	30				15		45		3	
5	Elektroenergetyka	15				15		30		2	
6	Projektowanie obwodów elektrycznych / Komputerowa analiza obwodów	30			30			60		4	Wybór
7	Sterowniki programowalne / Układy automatyki przemysłowej	30		30				60		4	Wybór
8	Systemy trakcji elektrycznej / Pojazdy elektryczne	30		30				60		4	Wybór
<b>Suma godzin w semestrze 5</b>		210	30	150	30	30	0	450	2	30	
<b>Semestr 6</b>											
1	Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych	15		5				20	1	2	
2	Napędy elektryczne	30	30	15				75	1	5	
3	Konstrukcja urz. energoelektronicznych/Sterowanie urządzeń energoelektronicznych	30		30				60		3	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	Elektromagnetyczne podzespoły automatyki / Eksploatacja maszyn elektrycznych	30		30				60		4	Wybór
7	Prawo patentowe	15						15		1	
8	Praktyka studencka 2 tygodnie									3	
9	Przedmiot specjalnościowy	30	15					45		4	
<b>Suma godzin w semestrze 6</b>		210	45	125	0	15	0	395	2	30	
<b>Semestr 7</b>											
1	Blok przedmiotów specjalizujących i dyplomujących							225		14	
2	Samodzielna działalność gospodarcza	15						15		1	
3	Praca dyplomowa - projekt inżynierski					5		5		15	
<b>Suma godzin w semestrze 7</b>		15	0	0	0	5	0	245	0	30	
		<b>W</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>LK</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Suma</b>	<b>EGZ</b>	<b>ECTS</b>	
<b>Suma</b>		1200	555	410	225	65	0	2680	11	210	

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 20.09.2017.

**Obowiązuje od 1.10.2017.**