

Katalog ECTS - program studiów kierunku **Elektrotechnika**, Studia II stopnia,

rok akademicki 2016/2017

Elektrotechnika				studia II stopnia profil ogólnoakademicki											
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Rozkład zajęć w sem. (godz. w tygodniu)												
			sem. 1				sem. 2				Sem. 3				
			w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	P	
Grupa treści kierunkowe															
1	Metody numeryczne w technice	5	1	1											
2	Wybrane zagadnienia teorii obwodów I	6	2	2											
3	Wybrane zagadnienia teorii obwodów II	4			2										
4	Elektromechaniczne systemy napędowe	6	2	2											
5	Pomiary wielkości nieelektrycznych	6	2	2											
6	Zakłócenia w układach elektroenergetycznych	6	2	2											
Kształcenie ogólne															
	Wychowanie fizyczne	1	2												
	Język angielski	2					2								
	Przedmiot społeczny	3							2						
	Przedmiot humanistyczny	2							1						
Moduł ogólnouczelniany															
7	Moduł ogólnouczelniany lub na innym kierunku	2											2		
Moduł specjalnościowy															
8	Moduł specjalnościowy	30						18					8		
Praca dyplomowa															
9	Seminarium specjalistyczne	10												4	
10	Seminarium dyplomowe I	2							1						
11	Seminarium dyplomowe II	5												2	
	Razem liczba godzin / punktów ECTS	90	11	0	9	0	2	0	2	1	3	0	0	6	
			20h / 30p				5h+18h moduł specjalnościowy / 8p+22p				9h+8h moduł specjalnościowy +2h pula ogólnouczelniana / 22p+8p				
<i>w - wykład · c - ćwiczenia · l - laboratorium · p - projekt · egzamin</i>															

Elektrotechnika				studia II stopnia profilogólnoakademicki														
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Rozkład zajęć w sem. (godz. w tygodniu)															
			sem. 1				sem. 2				Sem. 3							
			w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	P				
Moduł specjalnościowy I – Cyfrowe Systemy Pomiarowe																		
1	Cyfrowe sieci przemysłowe	5					2	2	0									
2	Pomiarowe systemy wbudowane	6					2	2	1									
3	Komputerowe wspomaganie projektowania	6					2	2	1									
4	Integracja systemów pomiarowo-sterujących	5					2	2	0									
5	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	4											2	2				
6	Modelowanie przetworników pomiarowych	4											2	2				
Razem liczba godzin / punktów ECTS		30	0	0	0	0	8	0	8	2	4	0	4	0				
			0h/0p				18h/22p				8h/8p							
													<i>w - wykład · c - ćwiczenia · l - laboratorium · p - projekt · egzamin</i>					

Elektrotechnika				studia II stopnia profilogólnoakademicki														
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Rozkład zajęć w sem. (godz. w tygodniu)															
			sem. 1				sem. 2				Sem. 3							
			w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	P				
Moduł specjalnościowy II – Elektroenergetyka i Energoelektronika																		
1	Zaawansowane systemy sterowania i sieci komputerowe	6					2	2	0									
2	Projektowanie i analiza systemowa projektowania	6					2	2	1									
3	Wybrane zagadnienia energoelektroniki	5					2	2	0									
4	Kompatybilność elektromagnetyczna	5					2	2	1									
5	Przemiany energetyczne i alternatywne źródła zasilania	4											2	2				
6	Zaawansowane systemy przesyłu energii elektrycznej	4											2	2				
Razem liczba godzin / punktów ECTS		30	0	0	0	0	8	0	8	2	4	0	4	0				
			0h/0p				18h/22p				8h/8p							
													<i>w - wykład · c - ćwiczenia · l - laboratorium · p - projekt · egzamin</i>					

Elektrotechnika						studia II stopnia profilogólnoakademicki								
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Rozkład zajęć w sem. (godz. w tygodniu)											
			sem. 1				sem. 2				Sem. 3			
			w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	P
Moduł specjalnościowy III – Systemy Pomiarowe i Elektroenergetyka														
1	Cyfrowe sieci przemysłowe	5					2			2	0			
	Integracja systemów pomiarowo-sterujących													
2	Pomiarowe systemy wbudowane	6					2			2	1			
	Komputerowe wspomaganie projektowania													
3	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	4										2		
	Modelowanie przetworników pomiarowych											2		
4	Zaawansowane systemy sterowania i sieci komputerowe	6					2		1	1				
	Projektowanie i analiza systemowa projektowania													
5	Wybrane zagadnienia energoelektroniki	5					2			2	1			
	Kompatybilność elektromagnetyczna													
6	Przemiany energetyczne i alternatywne źródła zasilania	4										2		
	Zaawansowane systemy przesyłu energii elektrycznej											2		
Razem liczba godzin / punktów ECTS		30	0	0	0	0	8	0	7	3	4	0	4	0
			0h/0p				18h/22p				8h/8p			
w - wykład · c - ćwiczenia · l - laboratorium · p - projekt · egzamin														