

PROFIL ELEKTRYCZNY – siatka 2013/14

		Liczby godzin i typ zajęć				Godziny i punkty w semestrze					
		W	C	L	P	3		4		Typ zaliczenia	Kierownik przedmiotu
						h	ECTS	h	ECTS	Z/E	
Profil elektryczny											
Moduł ogólnoinżynierski											
1	Podstawy elektrotechniki	28	14	14		56	8			E	prof. Andrzej Pochanke
2	Podstawy energoelektroniki	28	14	14		42	6	14	2	E	doc. dr inż. Tadeusz Maciołek
3	Podstawy funkcjonowania elektroenergetyki	14		14		14	2	14	2		prof. Adam Szelaąg
Moduł konstrukcyjny											
4	Elektrokonstrukcje w transporcie i przemyśle	28	14		14			56	8	E	dr hab. inż. Mirosław Lewandowski
5	Maszyny i napęd elektryczny	14		14		28	4				prof. Andrzej Pochanke
Moduł technologiczny											
6	Eksploatacje i bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych	28		14				42	6	E	dr inż. Adam Biernat
7	Instalacje elektryczne				14			14	2		dr inż. Andrzej Pawlega
Suma:		140	56	56	28	140	20	140	20		

	Sylwetka absolwenta profilu elektrycznego w zakresie efektów wiedzy
Wiedza	Ma uporządkowaną podstawową wiedzę z zakresu działania sektora elektroenergetycznego zarówno publicznego jak i w wydzielonych systemach. Ma usystematyzowaną podstawową wiedzę w zakresie podstaw teorii elektrycznych, zasad działania obwodów, elementów, zespołów i również konstrukcji elektromaszynowym. Ma usystematyzowaną wiedzę w zakresie właściwości systemów i środków transportu elektrycznego. Ma usystematyzowaną podstawową wiedzę w zakresie właściwości, konstrukcji, obszarów zastosowań wybranych urządzeń elektrycznych, instalacji, napędów. Zna działanie prądu na organizm ludzki, zagrożenie dla ludzi ze strony urządzeń elektrycznych.
	Sylwetka absolwenta profilu elektrycznego w zakresie efektów umiejętności
Umiejętności	Potrafi wykorzystać usystematyzowaną wiedzę w zakresie urządzeń elektrycznych i energoelektronicznych i dobrać parametry podstawowych zestawów. Potrafi przygotować układy i przeprowadzić pomiary wybranych wielkości elektrycznych oraz dokonać analizy wyników. Potrafi dobrać zasilanie do urządzeń lub prostych systemów. Potrafi uwzględnić działanie sektora elektroenergetycznego na funkcjonowanie odbiorcy energii. Potrafi definiować poziom bezpieczeństwa elektrycznego. Potrafi wykorzystać właściwości systemów i środków transportu elektrycznego.
	Sylwetka absolwenta profilu elektrycznego w zakresie efektów kompetencji społecznych
Kompetencje społeczne	Absolwent ma doświadczenie z pracą zespołową. Rozumie istotę zachowań personalnych i przestrzega zasad etyki. Zna przykłady i rozumie przyczyny wadliwie działających systemów technicznych i zarządzania, które mogą doprowadzić do poważnych strat finansowych i społecznych.