

## PROFIL ELEKTRONICZNY – siatka 2013/14

		Liczby godzin i typ zajęć				Godziny i punkty w semestrze					Kierownik przedmiotu
		W	C	L	P	3		4		Typ zaliczenia	
						h	ECTS	h	ECTS	Z/E	
<b>Profil elektroniczny</b>											
<b>Moduł ogólnoinżynierski</b>											
1	Wstęp do teorii obwodów i sygnałów elektronicznych	14				14	2			E	prof. Grzegorz Pankanin
2	Elementy elektroniczne	14		14		28	4			Z	prof. Lidia Łukasiak
3	Elementy fotoniczne	14		14		28	4			E	dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz
4	Metody diagnostyki elementów elektronicznych	14		14				28	4	Z	dr inż. Jan Gibki
5	Układy elektroniczne i wstęp do mikroelektroniki	14		28				42	6	E	dr inż. Sławomir Szostak
<b>Moduł konstrukcyjny</b>											
6	Wstęp do systemów mikroprocesorowych	14		14				28	4	Z	prof. Zbigniew Pióro
7	Techniki konstrukcji urządzeń elektronicznych	14		28				42	6	E	dr hab. inż. Ryszard Kisiel
<b>Moduł technologiczny</b>											
8	Inżynieria montażu urządzeń elektronicznych	14		28		42	6			E	dr hab. inż. Ryszard Kisiel
9	Inżynieria produkcji materiałów i struktur elektronicznych	14		14		28	4			E	dr inż. Mikołaj Baszun
<b>Suma:</b>		<b>126</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>140</b>	<b>20</b>		

	<b>Sylwetka absolwenta profilu elektronicznego w zakresie efektów wiedzy</b>
<b>Wiedza</b>	Absolwenci posiadają podstawową wiedzę z zakresu inżynierii produkcji przyrządów elektronicznych oraz sprzętu elektronicznego, w tym zrozumienie podstawowych kryteriów projektowych, wiedzę konstrukcyjną, wiedzę technologiczną, oraz podstawową wiedzę w zakresie metod kontroli uzyskiwanych parametrów. W szczególności nabyta wiedza obejmuje zasady działania podstawowych elementów elektronicznych i fonicznych oraz układów elektronicznych analogowych i cyfrowych, układów scalonych, oraz mikro- i nano-systemów.
	<b>Sylwetka absolwenta profilu elektronicznego w zakresie efektów umiejętności (opisowo 1-2 akapity)</b>
<b>Umiejętności</b>	Absolwenci uzyskują podstawowe umiejętności projektowania elementów i układów elektronicznych, konstruowania urządzeń elektronicznych, oraz charakteryzacji wyrobów elektronicznych.
	<b>Sylwetka absolwenta profilu elektronicznego w zakresie efektów kompetencji społecznych (opisowo 1-2 akapity)</b>
<b>Kompetencje społeczne</b>	Absolwenci są przygotowani do pracy w przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją urządzeń elektronicznych wszelkiego typu, zarówno powszechnego użytku (np. odbiorników telewizyjnych), jak i profesjonalnych (np. aparatury kontrolno-pomiarowej). Posiadają przy tym podstawowe kompetencje w zakresie zespołowego rozwiązywania postawionych im zadań inżynierskich nabyte m. in. w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych.