

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	PPDZ
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa - inżynierska
Wersja przedmiotu	2

A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Niestacjonarne zaoczne
Kierunek studiów	Elektronika i Telekomunikacja
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	-
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych
Jednostka realizująca	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych
Koordinator przedmiotu	Z-ca Dyrektora ds. Dydaktycznych

B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Elektronika i Telekomunikacja
Grupa przedmiotów	Dyplomowanie inżynierskie
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Semestr nominalny	8
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	Semestr zimowy
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów kierunkowych, wybór promotora
Limit liczby studentów	60

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Pracownia dyplomowa służy częściowo ukierunkowanemu praktycznie uzupełnieniu wiedzy pozyskiwanej w czasie studiów pierwszego stopnia. Koncentruje się na nabywaniu i doskonaleniu umiejętności związanych z rozwiązywaniem zadań inżynierskich. Obejmuje także przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej.	
Efekty kształcenia	Patrz tabela 50.	
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład	0
	Ćwiczenia	3

	Laboratorium	3
	Projekt	3
Treści kształcenia	Zaprojektowanie, zgodnie z zadaną specyfikacją, i realizacja urządzenia lub systemu informatycznego z wykorzystaniem właściwych metod, technik i narzędzi.	
Metody oceny	Ocena pracy studenta w czasie semestru. Ocena sprawozdania z pracowni dyplomowej lub pracy dyplomowej inżynierskiej	
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 50.	
Egzamin	Nie	
Literatura	J. Chrzęszcz, Jak napisać i obronić pracę dyplomową	
Witryna www przedmiotu	https://red.okno.pw.edu.pl/witryna/home.php dostęp dla zalogowanych studentów	

D. Nakład pracy studenta

Liczba punktów ECTS	15
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	spotkania z indywidualnym opiekunem pracowni 30 godz. planowanie i realizacja zadań związanych z projektem dyplomowym 360 godz. w sumie 390 godz. co daje 15 ECTS
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	spotkania z indywidualnym opiekunem pracowni 30 godz. co daje ok. 1 ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	planowanie i realizacja zadań związanych z projektem dyplomowym i przygotowaniem pracy dyplomowej inżynierskiej 360 godz. co daje ok. 14 ECTS

E. Informacje dodatkowe

Uwagi	-
Data ostatniej aktualizacji	15.02.2015

Tabela 50. Efekty przedmiotowe

Profil ogólnoakademicki - wiedza	
Efekt:	Student zna podstawowe metody, techniki i narzędzia do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich w wybranych zastosowaniach elektroniki i telekomunikacji
Kod:	PDI_W01
Weryfikacja:	ocena pracy w czasie semestru, ocena z pracy dyplomowej inżynierskiej
Powiązane efekty kierunkowe	K_W04, K_W05
Powiązane efekty obszarowe	T1A_W04, T1A_W07, T1A_W05
Profil ogólnoakademicki - umiejętności	
Efekt:	Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wniosków i formułować opinie
Kod:	PDI_U01
Weryfikacja:	ocena pracy w czasie semestru, ocena z pracy dyplomowej inżynierskiej
Powiązane efekty kierunkowe	K_U01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U01
Efekt:	Student potrafi zaprojektować zgodnie z zadaną specyfikacją i zrealizować urządzenie lub system elektroniczny lub telekomunikacyjny, wykorzystując właściwe metody, techniki i narzędzia
Kod:	PDI_U02
Weryfikacja:	ocena pracy w czasie semestru, ocena sprawozdania z pracowni dyplomowej lub pracy dyplomowej inżynierskiej
Powiązane efekty kierunkowe	K_U07, K_U02, K_U16, K_U17, K_U18
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U07, T1A_U02, T1A_U15, T1A_U16, T1A_U08, T1A_U09, T1A_U09
Efekt:	Student potrafi zaplanować oraz przeprowadzić testy systemu elektronicznego lub telekomunikacyjnego oraz zinterpretować i przedstawić ich wyniki
Kod:	PDI_U03
Weryfikacja:	ocena z pracy dyplomowej inżynierskiej
Powiązane efekty kierunkowe	K_U09, K_U12
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U08, T1A_U09, T1A_U12, T1A_U13
Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne	
Efekt:	Student potrafi zaplanować i wykonać zadania związane z realizacją projektu dyplomowego

Kod:	PDI_K01
Weryfikacja:	ocena pracy w czasie semestru
Powiązane efekty kierunkowe	K_K04, K_K06
Powiązane efekty obszarowe	T1A_K04, T1A_K06