

Projekt grupowy - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Projekt grupowy
Kod przedmiotu	06.2-WE-EP-PG
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Elektrotechnika
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">prof. dr hab. inż. Grzegorz Benysek

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	60	4	36	2,4	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do pracy w zespole oraz umiejętność realizacji w grupie wielowymiarowych zadań projektowych.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu elektrotechniki z elementami automatyki i informatyki.

Zakres tematyczny

Wykazanie znajomości w zakresie opanowania literatury naukowej. Umiejętność korzystania ze źródeł oraz powiązania problematyki teoretycznej z zagadnieniami praktyki i stosowania naukowych metod pracy. Realizacja złożonych zadań analityczno-projektowych pod kierunkiem opiekuna przedmiotu.

Metody kształcenia

Projekt: praca z dokumentem źródłowym, dyskusja, konsultacje, budowa złożonych układów.

Efekty kształcenia i metody weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
-------------	-----------------	--------------------	-------------

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Wykorzystuje znajomość dziedziny związanej z realizacją projektu, dobiera literaturę naukową w zakresie realizowanego tematu i korzysta ze źródeł bibliograficznych. Planuje eksperyment i przeprowadza badania własne związane z realizowanym zagadnieniem projektowym.	<ul style="list-style-type: none"> • K_W03 • K_W04 • K_W08 • K_W09 • K_W15 • K_W17 • K_W19 • K_W20 • K_W21 • K_W22 • K_U01 • K_U02 • K_U03 • K_U04 • K_U05 • K_U07 • K_U08 • K_U09 • K_U13 • K_U14 • K_U15 • K_K01 • K_K02 • K_K05 • K_K06 	<ul style="list-style-type: none"> • projekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt

Warunki zaliczenia

Projekt - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z projektu.

Składowe oceny końcowej = projekt: 100%

Obciążenie pracą

Obciążenie pracą	Studia stacjonarne (w godz.)	Studia niestacjonarne (w godz.)
Godziny kontaktowe (udział w zajęciach; konsultacjach; egzaminie, itp.)	60	40
Samodzielna praca studenta (przygotowanie do: zajęć, kolokwium, egzaminu; studiowanie literatury przygotowanie: pracy pisemnej, projektu, prezentacji, raportu, wystąpienia; itp.)	40	60
Łącznie	100	100
Punkty ECTS	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Zajęcia z udziałem nauczyciela akademickiego	2	2
Zajęcia bez udziału nauczyciela akademickiego	2	2
Łącznie	4	4

Literatura podstawowa

Literatura przedmiotu wynikająca z tematyki realizowanego projektu.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Radosław Kłosiński, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 22-03-2018 11:53)