

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 / Cyfrowe Systemy Pomiarowe
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Emil Michta, prof. UZ

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

- zapoznanie studentów z praktycznym przebiegiem prac projektowych w obszarze elektrotechniki
- zapoznanie z zasadami zespołowych prac projektowych i z metodami zarządzania projektem
- zapoznanie z zasadami doboru zespołu wykonawczego projektu
- zapoznanie z zasadami wykonywania harmonogramu i kosztorysu projektu
- zapoznanie z zasadami pozyskania materiałów do projektu
- praktyczna realizacja projektu przez grupę
- zapoznanie z zasadami opisu projektu i jego prezentacji

Wymagania wstępne

Komunikacja interpersonalna, Zarządzanie małym i średnim przedsiębiorstwem.

Zakres tematyczny

Określenie celu zadania projektowego i jego opis. Zdefiniowanie założeń i zakresu zadania projektowego. Zapoznanie się z celem projektu i określenie wymagań. Wybór narzędzi programowych wspomagających realizację projektu. Podział zadania projektowego na zadania szczegółowe i ich przypisanie do poszczególnych osób lub grup. Ustalenie harmonogramów wykonania projektów. Akceptacja specyfikacji wymagań i harmonogramu przez zespół projektowy i opiekuna. Analiza i ocena istniejących, dostępnych w literaturze, w dokumentacji technicznej lub w Internecie rozwiązań podobnych tematycznie. Zebranie bibliografii i dokumentacji przydatnej do realizacji zadań projektowych. Opracowanie koncepcji realizacji zadania projektowego. Akceptacja koncepcji przez opiekuna. Wykonanie zadań projektowych. Weryfikacja wykonanego projektu. Akceptacja wykonanego projektu przez opiekuna. Opis wykonanego projektu. Opracowanie wniosków projektowych i wskazanie dalszych prac nad ich udoskonalaniem. Prezentacja i obrona wykonanych projektów na forum pozostałych grup projektowych.

Metody kształcenia

Projekt: dyskusja, konsultacje, praca w grupach, podczas spotkań z prowadzącym odbywanych w laboratorium ustalone są zasady realizacji projektów, ich tematyka i są one oceniane.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi zaimplementować poznaną wiedzę i narzędzia w celu symulacji, projektowania i weryfikacji praktycznej zintegrowanych systemów, rozumiejąc specyfikę pracy w grupie i priorytety służące realizacji określonego zadania	• K_W04 • K_U01 • K_U02 • K_U03 • K_U09 • K_U13 • K_U14	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Projekt

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zadań grupowych i indywidualnych przewidzianych do realizacji w ramach projektu grupowego. Poza oceną projektu grupowego, oceniane są również osiągnięcia indywidualne poszczególnych studentów.

Składowe oceny końcowej = projekt: 50%+ocena indywidualna: 50%

Literatura podstawowa

1. Philips J.: Zarządzanie projektami IT. Helion, Gliwice, 2008.
2. Wirkus M., Lis A.: Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi. Difin, Warszawa 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Chrościcki Z.: Zarządzanie projektem – zespołami zadaniowymi. Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa, 2001

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Radosław Kłosiński, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 05-10-2016 00:14)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ