

Group project - course description

General information	
Course name	Group project
Course ID	06.5-WE-EiTP-PG
Faculty	Faculty of Computer Science, Electrical Engineering and Automatics
Field of study	Electronics and Telecommunications
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2017/2018

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	5
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Emil Michta, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Project	60	4	-	-	Credit with grade

Aim of the course

- zapoznanie studentów z praktycznym przebiegiem prac projektowych w obszarze elektroniki i telekomunikacji,
- 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.

Prerequisites

Podstawowa wiedza z zakresu elektroniki i informatyki.

Scope

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.

Teaching methods

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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.	• K_W06 • K_W10 • K_W11 • K_U21	• a discussion • a project	• Project

Assignment conditions

Projekt - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z projektu.

Składowe oceny końcowej = projekt: 100%

Recommended reading

1. Philips J.: Zarządzanie projektami IT. Helion, Gliwice, 2008.
2. Wirkus M., Lis A.: Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi. Difin, Warszawa 2012.
3. Literatura przedmiotu wynikająca z tematyki realizowanego projektu.

Further reading

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

Notes

Modified by dr inż. Emil Michta, prof. UZ (last modification: 24-04-2017 23:15)

Generated automatically from SylabUZ computer system