

| STUDY MODULE DESCRIPTION FORM | | |
|---|---|---|
| Name of the module/subject Project management | | Code 1010331161010337233 |
| Field of study Control Engineering and Robotics | Profile of study (general academic, practical) (brak) | Year /Semester 3 / 6 |
| Elective path/specialty Robotics | Subject offered in: polish | Course (compulsory, elective) elective |
| Cycle of study: First-cycle studies | Form of study (full-time, part-time) full-time | |
| No. of hours Lecture: 2 Classes: - Laboratory: 2 Project/seminars: - | | No. of credits 5 |
| Status of the course in the study program (Basic, major, other) (brak) | | (university-wide, from another field) (brak) |
| Education areas and fields of science and art technical sciences | | ECTS distribution (number and %) 5 100% |
| Responsible for subject / lecturer: dr inż. Tomasz Piaścik email: Tomasz.Piascik@put.poznan.pl tel. +48 61 665 28 77 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań | | |
| Prerequisites in terms of knowledge, skills and social competencies: | | |
| 1 | Knowledge | Elementarna wiedza z zakresu prakseologii, ekonomii i psychologii |
| 2 | Skills | K_U01: potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; posiada umiejętności samokształcenia w celu podnoszenia i aktualizacji kompetencji zawodowych. |
| 3 | Social competencies | K_K01: Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób. |
| Assumptions and objectives of the course: Poznanie dziedziny zarządzania, która zajmuje się planowaniem, organizowaniem, nadzorowaniem realizacji i rozliczaniem przedsięwzięć o charakterze inwestycyjnym, organizacyjnym, ekonomicznym, informatycznym i innych. | | |
| Study outcomes and reference to the educational results for a field of study | | |
| Knowledge: | | |
| 1. Ma elementarną wiedzę w zakresie zarządzania projektami - [K_W25] | | |
| Skills: | | |
| 1. Podstawowe umiejętności w zakresie planowania i realizowania projektu oraz zarządzania zespołem ludzkim - [-] | | |
| Social competencies: | | |
| 1. Posiada świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania; potrafi kierować małym zespołem, wyznaczać cele i określać priorytety prowadzące do realizacji zadania - [K_K03] | | |
| 2. Posiada świadomość konieczności profesjonalnego podejścia do zagadnień technicznych, skrupulatnego zapoznania się z dokumentacją oraz warunkami środowiskowymi, w których urządzenia i ich elementy mogą funkcjonować, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur - [K_K04] | | |
| Assessment methods of study outcomes | | |
| Wykład: egzamin (sprawdzenie wiedzy teoretycznej) z zakresu podstaw zarządzania projektami. Laboratoria: sprawdzenie praktycznych umiejętności z zakresu tworzenia podstawowych dokumentów projektowych - oceny przygotowanych dokumentów zarządczych oraz ocena aktywności na zajęciach i terminowości dostarczania wymaganych dokumentów zarządczych | | |

| Course description | | |
|---|----------------------|------|
| <p>Zarządzanie projektem polega na zastosowaniu wiedzy, doświadczeń, narzędzi, metod oraz technik w działaniach projektowych w celu realizacji potrzeb i osiągnięcia oczekiwań zamawiającego. Działania te wymagają uwzględnienia takich elementów jak zakres, czas, koszty, ryzyko oraz jakość. W procesie zarządzania projektem koniecznym jest stosowanie uznanych standardów i metodyk. W trakcie wykładu omówione zostaną:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definicja projektu i jego parametry, - tradycyjne zasady zarządzania projektami, - zakres projektu, - działania w ramach projektu, - prognozowanie czasu, zasobów, wymagań i kosztów projektu, - diagram sieci projektu, - dostępność zasobów i koszty projektu a zmiany w harmonogramie, - organizowanie i prowadzenie sesji planowania projektowego, - rekrutacja, organizowanie i zarządzanie zespołem projektowym, - monitorowanie i kontrola postępów prac nad projektem, - zamykanie projektu, - zarządzanie projektami metodą łańcucha krytycznego, - adaptacyjna struktura projektu, - zarządzanie portfelem projektów, - biuro wsparcia projektów, - metodyki PMBOK i PRINCE2, - problemy związane z projektami finansowanymi z funduszy europejskich. | | |
| Basic bibliography: | | |
| Additional bibliography: | | |
| Result of average student's workload | | |
| Activity | Time (working hours) | |
| 1. Wykład | 15 | |
| 2. Wykład uzupełniający | 15 | |
| 3. Ćwiczenia | 30 | |
| 4. Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia wykładu | 15 | |
| 5. Przygotowanie do ćwiczeń | 30 | |
| Student's workload | | |
| Source of workload | hours | ECTS |
| Total workload | 105 | 5 |
| Contact hours | 60 | 4 |
| Practical activities | 45 | 3 |