



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie projektem informatycznym

### Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

Informatyzacja produkcji

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

10

Ćwiczenia

Laboratoria

10

Projekty/seminaria

Inne (np. online)

### Liczba punktów ECTS

2

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Ewa Dostatni

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

e-mail: ewa.dostatni@put.poznan.pl

tel. 61 665 2731

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

### Wymagania wstępne

Student posiada wiedzę z zakresu zastosowania techniki informatycznych w przedsiębiorstwie, zna podstawy projektowania relacyjnych baz danych. Potrafi obsługiwać sprzęt komputerowy i korzystać oprogramowania systemowego oraz podstawowych aplikacji jak: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program grafiki prezentacyjnej, Potrafi zaprojektować bazę danych dla różnych obszarów funkcjonalnych przedsiębiorstwa. Ma świadomość odpowiedzialności za prace własne, potrafi wykorzystać technologie informatyczne w przedsiębiorstwie produkcyjnym.

### Cel przedmiotu

Poznanie teoretycznych i praktycznych problemów związanych z zarządzaniem projektem informatycznym.



## Przedmiotowe efekty uczenia się

### Wiedza

Student zna założenia metodyki zarządzania projektem informatycznym. Zna założenia metody Project Management Institute oraz Prince 2. Posiada wiedzę nt. możliwości zastosowania narzędzi informatycznych do zarządzania projektem IT.

### Umiejętności

Student potrafi dobrać metodę zarządzania projektem w zależności od obszaru informatyzowanego przedsiębiorstwa. Potrafi opracować kartę projektu dla przedsięwzięcia informatycznego. Umie zastosować narzędzia informatyczne do zarządzania projektem.

### Kompetencje społeczne

Student jest otwarty na wdrażanie nowoczesnych technologii informatycznych w nauce i technice. Ma świadomość roli informatyzacji w działaniach inżynierski. Potrafi samodzielnie rozwijać wiedzę w przedmiocie.

## Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formułująca:

laboratorium: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań laboratoryjnych,

wykład: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednich wykładach.

Ocena podsumowująca:

laboratorium: zaliczenie na podstawie zadań wykonywanych podczas laboratorium oraz wykonania sprawozdania z ćwiczeń w formie karty projektu. Student musi uzyskać pozytywną ocenę z wykonanego sprawozdania.

wykład: zaliczenie na podstawie kolokwium składającego się z pytań otwartych punktowanych w skali 0-1; kolokwium jest zdane po uzyskaniu co najmniej 55% punktów. Omówienie wyników kolokwium. Kolokwium przeprowadzane jest na koniec semestru.

## Treści programowe

Wykład:

Podstawowe informacje na temat metodyki zarządzania projektem informatycznym.

Omówienie metody Project Management Institute oraz Prince 2.

Miary stosowane w projekcie informatycznym.

Zarządzanie zakresem projektu.

Określanie budżetu oraz zasobów projektu.



Tworzenie harmonogramu projektu.

Monitorowanie postępu prac.

Narzędzia wspomagające zarządzanie projektem.

Zarządzanie ryzykiem w projekcie informatycznym.

Laboraorium:

Wykonanie karty projektu oraz opracowanie założeń wdrożeniowych systemu informatycznego z wykorzystaniem oprogramowania MS Project.

### Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy, rozwiązywanie zadań.

Laboratorium: wykonanie projektu. Praca przy stanowiskach komputerowych.

### Literatura

Podstawowa

1. M. Flasiński, Zarządzanie projektami informatycznymi, PWN, 2006
2. S. Berkun, Sztuka zarządzania projektami, Helion, 2006
3. J. Phillips, Zarządzanie projektami IT, Helion, 2004

Uzupełniająca

1. M. Cotterell, B. Hughes, Software Project Management, Thomson Publishing, 1995
2. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok), Project Management Institute, 2004 [wyd. polskie: Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami, MT&DC]
3. J. Górski (red.), Inżynieria oprogramowania, wyd. II, MIKOM, 2000
4. St. Szejko (red.), Metody wytwarzania oprogramowania, MIKOM, 2002
5. Z. Szyjewski, Metodyki zarządzania projektami informatycznymi, Placet, 2004

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	0,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, przygotowanie do kolokwium) <sup>1</sup>	30	1,5

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności