

KARTA KURSU

Nazwa	Realizacja i zarządzanie przedsięwzięciem inżynierskim w informatyce
Nazwa w j. ang.	Engineering Project Implementation and Management in Computer Science

Koordynator	Dr inż. Anna Kielbus	Zespół dydaktyczny
Punktacja ECTS*	st. stacjonarne: 3 st. niestacjonarne: 3	Dr inż. Anna Kielbus

Opis kursu (cele kształcenia)

Celem kursu jest zapoznanie studentów z zasadami planowania, realizacji oraz zarządzania przedsięwzięciami inżynierskimi w informatyce. Kurs rozwija umiejętność organizacji pracy projektowej, zarządzania zespołem oraz stosowania wybranych metodyk i narzędzi wspierających realizację projektów informatycznych.

Warunki wstępne

Wiedza	
Umiejętności	
Kursy	

Efekty uczenia się

Wiedza	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	Po zakończeniu kursu student: W01:	K_W03, K_W08, K_W09, K_W12, K_W13

Umiejętności	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	Po zakończeniu kursu student: U01:	K_U05, K_U08, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13.

Kompetencje społeczne	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	Po zakończeniu kursu student: K01:	K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05.

Studia stacjonarne

Organizacja												
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach										
		A		K		L		S		P		Z
Liczba godzin	10					30						

Studia niestacjonarne

Organizacja												
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach										
		A		K		L		S		P		Z
Liczba godzin	10					20						

Opis metod prowadzenia zajęć

--

Formy sprawdzania efektów uczenia się

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Zadania problemowe
W01													
W02													
W03													
U01													
U02													
U03													
K01													
K02													
K03													

Kryteria oceny

Uwagi

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Wprowadzenie do zarządzania projektami informatycznymi.
2. Etapy realizacji przedsięwzięcia inżynierskiego w informatyce.
3. Planowanie zakresu, czasu i zasobów projektu.
4. Metodyki zarządzania projektami (np. Agile, Scrum).
5. Organizacja pracy zespołu projektowego i komunikacja w projekcie.
6. Zarządzanie ryzykiem oraz kontrola postępów projektu.
7. Dokumentacja projektowa oraz prezentacja wyników projektu.

Wykaz literatury podstawowej

•

Wykaz literatury uzupełniającej

•

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta) – **studia stacjonarne**

Liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	20
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	30
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	5
Liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	5
	Realizacja zadań domowych (problemowych) po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	5
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca indywidualna lub w grupie)	5
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	5
Ogółem bilans czasu pracy		75
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		3

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta) – **studia niestacjonarne**

Liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	15
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	20
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	5
Liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	10
	Realizacja zadań domowych (problemowych) po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	10
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca indywidualna lub w grupie)	5
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Ogółem bilans czasu pracy		75
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		3