

Inżynierski projekt dyplomowy 1 - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Inżynierski projekt dyplomowy 1
Kod przedmiotu	11.9-WK-IDP-IPD1-S-S14_pNadGenZWSEG
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Inżynieria danych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Robert Dylewski, 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
Seminarium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Przygotowanie studenta do krytycznego czytania materiału nie obejmującego kursu podstawowego, w szczególności fragmentów książek lub artykułów naukowych, referowanie zawartości przeczytanego materiału. Udział w seminarium służy dojrzałej prezentacji tekstów matematycznych w postaci pisemnej i słownej oraz przygotowaniu studenta do wykonania samodzielnego opracowania.

Wymagania wstępne

Zaliczenie piątego semestru studiów.

Zakres tematyczny

Program zależy od tematyki związanej z inżynierskim projektem dyplomowym. Studenci wybierają projekt w zależności od swoich zainteresowań zgodnych z preferowaną specjalnością ukończenia studiów. Zakres tematyczny jest każdorazowo proponowany przez nauczycieli akademickich.

Metody kształcenia

Seminarium: przedstawienie problemów przez prowadzącego, samodzielne czytanie literatury; referowanie; dyskusja, konsultacje.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji poprzez poszerzanie swojej wiedzy	K_W01	dyskusja	Seminarium
Student ma podstawową wiedzę dotyczącą społecznych aspektów informatyki oraz uwarunkowań etycznych, prawnych i ekonomicznych związanych z zawodem analityka	K_U20	pisemny referat, wystąpienie, dyskusja	Seminarium
Student rozumie konieczność systematycznej pracy nad projektami o charakterze długofalowym	K_W05	wystąpienie, dyskusja	Seminarium
Student potrafi aktywnie prowadzić dialog w celu doprecyzowania, pogłębienia i poszerzenia stopnia zrozumienia dyskutowanego tematu	K_U19	wystąpienie, dyskusja	Seminarium
Student zna i rozumie podstawowe przykłady ilustrujące zastosowanie konkretnych pojęć matematycznych w rozwiązywaniu problemów nauk ścisłych, technicznych i/lub ekonomicznych	K_U01	pisemny referat, wystąpienie, dyskusja	Seminarium
Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu oraz innych wiarygodnych źródeł, przetwarzać je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie	K_K01	pisemny referat	Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma wiedzę w zakresie matematyki wyższej niezbędną do budowy i analizy prostych modeli matematycznych w naukach technicznych	• K_W16	• pisemny referat, wystąpienie, dyskusja	• Seminarium
Student potrafi przygotowywać opracowania oraz prace pisemne dotyczące zastosowań matematyki w wybranych problemach i zagadnieniach inżynierskich	• K_K03	• pisemny referat	• Seminarium
Student potrafi stosować wiedzę matematyczną do modelowania zadań inżynierskich	• K_K02	• pisemny referat, dyskusja	• Seminarium

Warunki zaliczenia

Sprawdzenie rozumienia czytanych tekstów i korzystania z odpowiednich pakietów komputerowych.

Warunkiem zaliczenia jest przedstawienie referatu pisemnego i ustnego wystąpienia, a także określenie zakresu pracy dyplomowej zgodnie z ustalonym z promotorem tematem pracy.

Literatura podstawowa

1. J. Barta, Prawo autorskie i prawa pokrewne, Wolters Kluwer, Warszawa 2007.
2. M. Łazewski, M. Gołębiowski, Własność intelektualna, Warszawa 2006.
3. Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej, Dz.U. nr 119, poz. 1117 z 2003 r. z późniejszymi zmianami.
4. Traktat Światowej Organizacji Własności Intelektualnej o Prawie Autorskim, Genewa 1996, Dz. U. nr 3, poz. 12 z 2005r.
5. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dz.U. nr 90, poz. 631 z 1994 r.

Literatura uzupełniająca

Każdorazowo ustalana przez prowadzącego.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Alina Szelecka (ostatnia modyfikacja: 05-05-2021 13:03)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ