

Inżynierski projekt dyplomowy 2 - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Inżynierski projekt dyplomowy 2
Kod przedmiotu	11.9-WK-IDP-IPD2-S-S14_pNadGenNQBC0
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Inżynieria danych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	13
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	60	4	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Przygotowanie studenta do dojrzałej prezentacji tekstów matematycznych w postaci pisemnej i słownej oraz do samodzielnego napisania pracy dyplomowej. Wykazanie przez studenta umiejętności zastosowania odpowiedniego pakietu komputerowego służącego ilustracji bądź weryfikacji tez postawionych w pracy.

Wymagania wstępne

Zaliczenie szóstego semestru studiów. Zaliczenie inżynierskiego projektu dyplomowego 1.

Zakres tematyczny

Zakres tematyczny związany z inżynierskim projektem dyplomowym 2 jest każdorazowo ustalany przez prowadzącego w zależności od tematów prac dyplomowych wybranych przez studentów uczestniczących w inżynierskim projekcie dyplomowym 1 (jest kontynuacją tematyki).

Metody kształcenia

Seminarium: przedstawienie przez studentów tematów związanych z przygotowywaną pracą dyplomową w formie wystąpień na seminarium; weryfikacja umiejętności korzystania z odpowiedniego oprogramowania; dyskusja; konsultacje; przedstawienie fragmentów pracy dyplomowej przez studentów w formie wystąpień na seminarium.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolne efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma podstawową wiedzę dotyczącą społecznych aspektów informatyki oraz uwarunkowań etycznych, prawnych i ekonomicznych związanych z zawodem analityka	K_W16	pisemny referat, wystąpienie, dyskusja	Seminarium
Student rozumie konieczność systematycznej pracy nad projektami o charakterze długofalowym	K_K03	wystąpienie, dyskusja	Seminarium
Student rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji poprzez poszerzanie swojej wiedzy	K_K01	dyskusja	Seminarium
Student ma wiedzę w zakresie matematyki wyższej niezbędną do budowy i analizy prostych modeli matematycznych w naukach technicznych	K_W05	pisemny referat, wystąpienie, dyskusja	Seminarium
Student zna i rozumie podstawowe przykłady ilustrujące zastosowanie konkretnych pojęć matematycznych w rozwiązywaniu problemów nauk ścisłych, technicznych i/lub ekonomicznych	K_W01	pisemny referat, wystąpienie, dyskusja	Seminarium
Student potrafi stosować wiedzę matematyczną do modelowania zadań inżynierskich	K_U01	pisemny referat, dyskusja	Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi aktywnie prowadzić dialog w celu doprecyzowania, pogłębienia i poszerzenia stopnia zrozumienia diskutowanego tematu	• K_K02	• wystąpienie, dyskusja	• Seminarium
Student potrafi przygotowywać opracowania oraz prace pisemne dotyczące zastosowań matematyki w wybranych problemach i zagadnieniach inżynierskich	• K_U19	• pisemny referat, przedstawienie pracy dyplomowej	• Seminarium
Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu oraz innych wiarygodnych źródeł, przetwarzać je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie	• K_U20	• pisemny referat	• Seminarium

Warunki zaliczenia

Seminarium: sprawdzanie rozumienia studiowanej literatury oraz umiejętności redagowania tekstów i wyciągania wniosków na podstawie przedstawionej pracy dyplomowej, prezentacja referatów oraz ostatecznej wersji pracy dyplomowej.

Warunkiem zaliczenia seminarium jest zaakceptowanie pracy dyplomowej przez promotora.

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 2005 r.
5. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dz.U. nr 90, poz. 631 z 1994 r.
6. Każdorazowo ustalana przez prowadzącego w zależności od tematyki projektu.

Literatura uzupełniająca

Każdorazowo ustalana przez prowadzącego.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Alina Szelecka (ostatnia modyfikacja: 08-06-2020 10:09)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ