



3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ID-U-704
Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Occupational Practice
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	INŻYNIERIA DANYCH
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Wszystkie specjalności
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Informatyki i Matematyki Stosowanej
Koordinator przedmiotu	Dr Anna Walczyk
Zatwierdził	Dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VII
Wymagania wstępne	Brak
Egzamin (TAK/NIE)	Nie
Liczba punktów ECTS	26

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze					780

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma wiedzę w zakresie podstawowych zagadnień związanych z gromadzeniem, przechowywaniem, zarządzaniem, bezpieczeństwem i archiwizacją danych.	ID1_W01 ID1_W07 ID1_W08 ID1_W12
	W02	Ma wiedzę w zakresie zarządzania danymi i analiz danych prowadzących do wspomagania procesów podejmowania decyzji.	ID1_W08 ID1_W09 ID1_W13 ID1_W14
Umiejętności	U01	Umie projektować proste programy komputerowe, proste systemy bazodanowe, narzędzia eksploracji danych i analitycznoinformacyjne.	ID1_U09 ID1_U16 ID1_U17 ID1_U18
	U02	Umie opracować odpowiednią dokumentację związaną z zarządzaniem danymi.	ID1_U01 ID1_U02 ID1_U18
	U03	Umie wykorzystać dokumentację związaną z zarządzaniem danymi.	ID1_U04 ID1_U05 ID1_U18
	U04	Potrafi zastosować narzędzia analityczne w praktyce.	ID1_U06 ID1_U10 ID1_U12
	U05	Potrafi prawidłowo prezentować i interpretować wyniki analiz danych.	ID1_U02
	U06	Ma umiejętność pracy w zespołach zadaniowych.	ID1_U15
Kompetencje społeczne	K01	Student rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia i podnoszenia wiedzy teoretycznej i praktycznej, kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych. Inspiruje i organizuje naukę własną i innych osób oraz postawy przedsiębiorcze.	ID1_K01
	K02	Ma świadomość ważności profesjonalnego i etycznego działania z uwzględnieniem priorytetów zadań oraz ważności działalności inżynierskiej i skutków jej oddziaływania na podejmowane decyzje.	ID1_K02 ID1_K03
	K03	Potrafi komunikować się w zespole przyjmując w nim różne role i ponosić odpowiedzialność za pracę własną i wspólnie realizowane zadania.	ID1_K04 ID1_K05 ID1_K06
	K04	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej i rozumie potrzebę przekazywania opinii publicznej, w sposób powszechnie zrozumiały, informacji dotyczących osiągnięć związanych z kierunkiem studiów „Inżynieria danych”.	ID1_K07

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
Zajęcia zorganizowane w wyznaczonej organizacji prowadzącej działalność w obszarze zgodnym ze studiowanym	1. Student powinien poznać przedmiot działalności organizacji i realizowane tam procesy oraz jej strukturę organizacyjną, podział zadań między komórkami tej struktury.
	2. Student powinien poznać najważniejsze dokumenty regulujące podstawy działalności organizacji (statut i regulamin, na podstawie których jednostka realizuje swoje zadania, przepisy BHP i P.POŻ).
	3. Student powinien brać czynny udział w procesach (zależnie od rodzaju organizacji) poprzez wykonywanie zadań indywidualnie oraz w zespole, powierzonych przez opiekuna praktyki lub kadre kierowniczą.

kierunkiem.	4. Zakres działań powinien zapewnić osiągnięcie założonych efektów w ramach umiejętności i kompetencji społecznych.
-------------	---

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(zaznaczyć X)</i>					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01					X	
W02					X	
U01					X	
U02					X	
U03					X	
U04					X	
U05					X	
U06					X	
K01					X	
K02					X	
K03					X	
K04					X	

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
praktyka zawodowa	zaliczenie (zal)	Wywiązanie się studenta z zadań określonych w programie praktyki oraz zaakceptowanie sprawozdań przez wydziałowego kierownika/opiekuna praktyk.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS			
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta	Jednostka
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	Inne	h
		780	
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2	h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,1	ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta przy wykonaniu sprawozdania	2	h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,1	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	780	h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	26	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	784	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	26	ECTS