

Karta (sylabus) przedmiotu

KIERUNEK: MATEMATYKA STOSOWANA

Specjalność: Informatyka stosowana

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Profil kształcenia praktyczny

Nazwa przedmiotu: <u>PRAKTYKA ZAWODOWA I</u>	Kod przedmiotu:	
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
	MI_P1	
Przedmiot w języku angielskim: PROFESSIONAL PRACTICE I		

Typ przedmiotu	obowiązkowy	☒	rok studiów	II
	obieralny	☒	semestr studiów	3

Forma kształcenia	studia stacjonarne	☒
	studia niestacjonarne	☐

Instytut	Matematyki i Informatyki	
Katedra		
Opiekun zajęć z ramienia uczelni	studia stacjonarne	studia niestacjonarne

Forma dydaktycznych zajęć (np. wykład, ćwiczenia, laboratoria itp.)	Liczba godzin:		Liczba punktów ECTS:		w tym: liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:	
	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Praktyka	240		8		8	

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
1	Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
2	Potrafi samodzielnie zorganizować miejsce odbywania studenckiej praktyki zawodowej.

Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studentów z rynkiem pracy oraz z wymaganiami stawianymi przez przyszłych pracodawców.
C2	Zapoznanie się studenta z praktycznym zastosowaniem wiedzy zdobytej na uczelni w prawdziwym środowisku pracy w branży IT.

Nr przedmiotowego efektu uczenia się (EP)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EP_01	Student ma podstawową wiedzę na temat sposobu realizacji rozmaitych zadań obowiązujących na danym stanowisku pracy w danym miejscu praktyki/institucji	K_W09, K_W11, K_W12, K_U16, K_K01, K_K03, K_K04
EP_02	Student potrafi zrealizować proste zadanie z zakresu spraw matematyczno - informatycznych i pokrewnych zagadnień funkcjonowania w miejscu praktyki/institucji	K_U11, K_U12, K_U13, K_U16, K_U17, K_K01, K_K03, K_K04
EP_03	Student potrafi wykorzystywać w praktyce wiedzę teoretyczną nabytą w ramach studiów do realizacji zadań w zakresie działalności instytucji, w której odbywa praktykę	K_W09, K_W12, K_U11, K_U13, K_U16, K_K01, K_K03
EP_04	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu BHP oraz poznaje normy moralno-prawne obowiązujące w danym miejscu praktyki/institucji oraz stosuje się do nich	K_W12, K_U16, K_U17, K_K01, K_K03, K_K04
EP_05	Student jest gotowy do podejmowania prostych wyzwań zawodowych oraz wykazuje profesjonalizm w realizacji indywidualnych i zespołowych zadań	K_W09, K_W11, K_W12, K_U03, K_U12, K_U15, K_U17, K_K02, K_K03, K_K04
EP_06	Student uczy się współpracy z zespołem pracowników/klientów w miejscu realizacji praktyk	K_W10, K_W11, K_W12, K_U13, K_U17, K_K02, K_K03, K_K04

Sposoby weryfikacji założonych efektów uczenia się	
studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Sprawozdanie z wykonanych zadań w dzienniku praktyki	
Ocena przebiegu praktyki zawodowej przez zakładowego opiekuna praktyki i studenta	
Indywidualna rozmowa ze studentem dotycząca treści zawartych w dzienniku praktyki i arkusza oceny praktyki	

Treści programowe przedmiotu			
Forma zajęć – praktyka			
	Treści programowe	Liczba godzin	
		stacjonarne	niestacjonarne
(1)	Przeszkolenie; zapoznanie Studenta z zakładowym regulaminem pracy, przepisami o ochronie tajemnicy państwowej i służbowej, z przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz z zakresem obowiązków przydzielanych Studentowi w ramach praktyki	8	
(2)	Realizacja zadań praktyki wynikających z miejsca wykonywania praktyki w zakresie treści programowych pierwszego roku studiów licencjackich: Informatyki Stosowanej a w szczególności zagadnień omawianych na przedmiocie: Wstęp do	220	

	Informatyki, Podstawy Programowania, Algorytmy i złożoności, Programowanie obiektowe, Systemy operacyjne, Bazy danych		
(3)	Zakończenie okresu praktyki, wystawienie oceny praktyki przez Zakładowego opiekuna praktyki, przygotowanie dokumentacji z przebiegu praktyki, podsumowanie zadań realizowanych w trakcie praktyki z zakładowym opiekunem praktyki	12	
Suma godzin:		240	

Metody/techniki i środki dydaktyczne	
studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Metody zależne od miejsca realizowania praktyki, case study, instruktaż, zadania problemowe	

Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na realizowanie aktywności			
	stacjonarne	niestacjonarne	w tym praktyczne	
			stacjonarne	niestacjonarne
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć dydaktycznych – łączna liczba godzin w semestrze	240		240	
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć e-learningowych – łączna liczba godzin w semestrze				
Godziny kontaktowe z wykładowcą realizowane w formie (np. konsultacji) – łączna liczba godzin w semestrze				
Praca własna studenta: przygotowanie się do ... (np. laboratorium, egzamin, kolokwium, samokształcenie) – łączna liczba godzin w semestrze				
Praca własna studenta, realizowana w formie e-learningu – łączna liczba godzin w semestrze				
Suma godzin:	240		240	
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	8			
w tym: liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:			8	

Literatura podstawowa i uzupełniająca	
1	W trakcie wykonywania praktyki opiekun wyznaczony przez zakład pracy może zaproponować studentowi wykorzystanie literatury związanej ze specyfiką zakładu w którym odbywa się praktyka.