

Karta (sylabus) przedmiotu

KIERUNEK: MATEMATYKA

Specjalność: Informatyka stosowana

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Profil kształcenia praktyczny

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

Typ przedmiotu	obowiązkowy	☒	rok studiów	II
	obieralny		semestr studiów	III

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	240	8	8	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.
3	Zaliczenie 2 semestrów studiów licencjackich

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 wiedzę na temat sposobu realizacji rozmaitych zadań obowiązujących na danym stanowisku pracy w danym miejscu praktyki/institucji	K_W15, K_W16, K_W17, K_U32 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_W15, K_W17, K_U35 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_W15, K_W17, K_U32, K_U36 K_K03, K_K04
EP_04	posiada podstawową wiedzę z zakresu BHP oraz zna normy moralno-prawne obowiązujące w danym miejscu praktyki/institucji.	K_W16 K_K03, K_K04
EP_05	jest aktywny i gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych oraz wykazuje profesjonalizm w realizacji indywidualnych i zespołowych zadań	K_U32, K_U36 K_K03, K_K04
EP_06	Współpracuje z zespołem pracowników/klientów w miejscu realizacji praktyk	K_U32, K_U35 K_K03, K_K04

Sposoby weryfikacji założonych efektów uczenia się	
studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Ocena przebiegu praktyki zawodowej przez zakładowego opiekuna praktyki	Ocena przebiegu praktyki zawodowej przez zakładowego opiekuna praktyki
Ocena przebiegu praktyki zawodowej przez studenta	Ocena przebiegu praktyki zawodowej przez studenta
Ocena przebiegu praktyki zawodowej przez uczelnianego opiekuna praktyki	Ocena przebiegu praktyki zawodowej przez uczelnianego opiekuna 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 oraz z przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz z zakresem obowiązków przydzielanych Studentowi w ramach praktyki	8	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 Informatyki, Podstawy Programowania, Algorytmy i złożoności, Programowanie obiektowe, Systemy operacyjne, Bazy danych	220	220
(3)	zakończenie okresu praktyki, wystawienie oceny praktyki przez Zakładowego opiekuna praktyki, przygotowanie dokumentacji z przebiegu praktyki	12	12
Suma godzin:		240	240

Metody/techniki i środki dydaktyczne	
studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Miejsce praktyk	Miejsce praktyk

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	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	240	240
Summaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	8	8		
w tym: liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:			8	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.