

KARTA PRZEDMIOTU**I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Praktyki zawodowe
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Practical placement
Kierunek studiów	Matematyka
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	Matematyka
Język wykładowy	polski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	dr Paweł Wójcik
---------------------------------------------	-----------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład			2
konwersatorium			
ćwiczenia			
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki	120		
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	Znajomość przedmiotów kształcenia podstawowego i kierunkowego objętych programem studiów Zaliczenie semestru II
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

Weryfikacja wiedzy teoretycznej zdobytej w czasie studiów i uzupełnieni jej o praktyczne zastosowania nabytych umiejętności
Poznanie podstawowych metod, form oraz narzędzi pracy, organizacji i sposobu planowania pracy oraz prowadzenia dokumentacji

III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
WIEDZA		
W_01	Student posiada ugruntowaną wiedzę na temat przestrzegania przepisów wynikających z regulaminu pracy, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony ppoż. oraz tajemnicy służbowej i państwowej	K_W10
UMIEJĘTNOŚCI		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_01	Student potrafi pracować indywidualnie i zespołowo, w kontekście struktury organizacyjnej zakładu pracy	K_K05
K_02	Student potrafi wykazywać się inicjatywą i samodzielnością w pracy zawodowej	K_K05
K_03	Student przestrzega zasad obowiązujących w zakładzie pracy, jak również etycznych i prawnych przy wykonywaniu czynności lub zadań zawodowych	K_K05
K_04	Student potrafi komunikować się w środowisku zawodowym	K_K05
K_05	Student wykazuje zainteresowanie pogłębianiem swojej wiedzy przy wykonywaniu powierzonych zadań	K_K05

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

Przepisy BHP:

- zapoznanie studenta z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej w zakładzie pracy i na stanowisku pracy,
- zapoznanie studenta z obowiązkami przestrzegania tajemnicy państwowej i służbowej, Kodeksem Pracy i wewnętrznym regulaminem zakładu pracy.

Matematyka:

- zapoznanie ze strukturą organizacyjną i informacyjną przedsiębiorstwa,
- zapoznanie ze strukturą produkcyjną, technikami zarządzania i formami organizacji pracy,
- zapoznanie z poziomem i zakresem zastosowań metod matematycznych (w tym statystycznych) w zakładzie pracy,
- zapoznanie z technologią przetwarzania danych oraz z funkcjonowaniem komórek analityczno-sprawozdawczych zakładu pracy,
- zapoznanie z zakresem obowiązków i specyfiką pracy matematyka w zakładzie pracy,
- zapoznanie studenta z realizowanymi w zakładzie działaniami analitycznymi, wspomagany matematycznie,
- uczestnictwo w pracach jednostek zakładu pracy, wykorzystujących metody matematyczne (w tym statystyczne), np.
 - a. analiza statystyczna i sprawozdawczość,
 - i. obsługa baz danych,
 - j. modelowanie matematyczne,
 - k. komputerowe systemy analityczno-sprawozdawcze,
 - l. inne działania, jeżeli ich rodzaj odpowiada założeniom określonym przez cel praktyk.

V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne <i>(lista wyboru)</i>	Metody weryfikacji <i>(lista wyboru)</i>	Sposoby dokumentacji <i>(lista wyboru)</i>
WIEDZA			
W_01			
UMIEJĘTNOŚCI			
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01			
K_02			
K_...			

VI. Kryteria oceny, wagi...

Zaliczenie praktyk po ich odbyciu w wymiarze określonym w regulaminie, na podstawie pozytywnej opinii zakładowego opiekuna praktyk

VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	

VIII. Literatura

Literatura podstawowa
Nie dotyczy
Literatura uzupełniająca
Nie dotyczy