

## Karta (sylabus) modułu (przedmiotu)

Kierunek studiów: inżynieria i analiza danych

Studia pierwszego stopnia

<b>Przedmiot:</b>	Praktyka zawodowa
<b>Rodzaj przedmiotu:</b>	Obieralny
<b>Kod przedmiotu:</b>	IAD1P_42
<b>Rok:</b>	IV
<b>Semestr:</b>	VII
<b>Forma studiów:</b>	Studia stacjonarne
<b>Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:</b>	750
Wykład	0
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Projekt	0
Zajęcia praktyczne odbywane w przedsiębiorstwach	750
<b>Liczba punktów ECTS:</b>	25
<b>Sposób zaliczenia:</b>	Na podstawie prowadzonej dokumentacji wg procedury przebiegu praktyk, terminowości, oceny przedsiębiorstwa, sprawozdania i rozmowy ze studentem po odbyciu praktyk
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski

### Cele przedmiotu

<b>C1</b>	Sprawdzenie w praktyce wiedzy i umiejętności nabytych w trakcie studiów
<b>C2</b>	Pogłębienie umiejętności wykorzystania metod matematycznych w praktycznych zagadnieniach inżynierskich
<b>C3</b>	Pomoc przy sprecyzowaniu zainteresowań zawodowych
<b>C4</b>	Nabycie umiejętności związanych z poszukiwaniem pracy, orientacją w wymaganiach pracodawcy, korzystnym zaprezentowaniem się na rynku pracy

<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji</b>	
<b>1</b>	Podstawowa znajomość przedmiotów z pierwszych trzech lat studiów, zwłaszcza tych mogących przydać się przy okazji praktyki zawodowej
<b>2</b>	Umiejętności w zakresie stosowania technologii informacyjnych
<b>3</b>	Umiejętność pracy w grupie

<b>Efekty uczenia się</b>	
	W zakresie wiedzy:
<b>EK1</b>	Student zna wymagania przyszłych pracodawców dotyczące zasad pracy w na stanowiskach związanych z analizą danych.
	W zakresie umiejętności:
<b>EK2</b>	Student potrafi zaprezentować się potencjalnemu pracodawcy.
<b>EK3</b>	Student potrafi zrealizować harmonogram prac.
<b>EK4</b>	Student potrafi opracować i omówić uzyskane wyniki zleconych prac.
<b>EK5</b>	Student potrafi stosować metody matematyczne w rozwiązywaniu praktycznych zagadnień
	W zakresie kompetencji społecznych:
<b>EK6</b>	Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy
<b>EK7</b>	Jest gotów do zdobywania nowych kompetencji zawodowych
<b>EK8</b>	Jest gotów do twórczego i przedsiębiorczego myślenia

<b>Treści programowe przedmiotu</b>	
<b>Forma zajęć - zajęcia praktyczne w przedsiębiorstwach</b>	
	Treści programowe
<b>P1</b>	Studenci odbywają 750 godziną praktykę w przedsiębiorstwach. Szczegóły odnośnie tworzenia programu praktyki, prowadzenia dokumentacji oraz sprawozdań są sformalizowane jako procedura przebiegu praktyk, zatwierdzona przez Radę Wydziału, udostępniana w formie elektronicznej na stronie WWW Katedry.

<b>Metody dydaktyczne</b>	
<b>1</b>	Zajęcia praktyczne w wybranych przedsiębiorstwach

<b>Metody i kryteria oceny</b>		
<b>Symbol metody oceny</b>	<b>Opis metody oceny</b>	<b>Próg zaliczeniowy</b>
<b>O1</b>	Ocena opiekuna z ramienia przedsiębiorstwa	51%
<b>O2</b>	Ocena opiekuna z ramienia uczelni	51%

<b>Literatura podstawowa</b>
Według zalecenia w miejscu odbywania praktyki.

<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
<b>Forma aktywności</b>	<b>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>
<b>Godziny kontaktowe z opiekunem praktyki w przedsiębiorstwie:</b>	<b>350</b>
udział w wykładach	0
udział w ćwiczeniach	0
udział w laboratoriach	0
<b>Praca własna studenta, w tym:</b>	<b>400</b>
Udział w wykonywaniu prac zleconych przez przedsiębiorstwa, w których odbywana jest praktyka	400
<b>Łączny czas pracy studenta</b>	<b>750</b>
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:</b>	<b>25</b>

**Macierz efektów uczenia się**

<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Odniesienie przedmiotowego efektu uczenia się do efektów zdefiniowanych dla kierunku studiów wraz z określeniem stopnia powiązania</b>	<b>Cele przedmiotu</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	<b>Metody oceny</b>
<b>EK1</b>	IAD1P_W09+ IAD1P_W12+++ IAD1P_W14++	C4	P1	1	O1, O2
<b>EK2</b>	IAD1P_U12+++ IAD1P_U16+++ IAD1P_U23+++	C3, C4	P1	1	O1, O2
<b>EK3</b>	IAD1P_U22+++	C1, C4	P1	1	O1, O2
<b>EK4</b>	IAD1P_U12+++ IAD1P_U20+++ IAD1P_U23+++	C1, C4	P1	1	O1, O2
<b>EK5</b>	IAD1P_U18+++	C2	P1	1	O1, O2
<b>EK6</b>	IAD1P_K01+++	C1	P1	1	O1, O2
<b>EK7</b>	IAD1P_K02+++	C1, C3	P1	1	O1, O2
<b>EK8</b>	IAD1P_K07+++	C1	P1	1	O1, O2

<b>Autor programu:</b>	dr Paweł Właż, dr Ewa Łazuka
<b>Adres e-mail:</b>	<a href="mailto:p.wlaz@pollub.pl">p.wlaz@pollub.pl</a> , <a href="mailto:e.lazuka@pollub.pl">e.lazuka@pollub.pl</a>
<b>Jednostka organizacyjna:</b>	Katedra Matematyki Stosowanej, Wydział Podstaw Techniki, PL