

Karta (sylabus) modułu (przedmiotu)
Kierunek studiów: inżynieria i analiza danych
 Studia drugiego stopnia

Przedmiot:	Praktyka zawodowa
Rodzaj przedmiotu:	obieralny
Kod przedmiotu:	IAD2P_9
Rok:	I
Semestr:	1
Forma studiów:	studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	360
Wykład	-
Ćwiczenia	-
Laboratorium	-
Projekt	-
Zajęcia praktyczne odbywane w przedsiębiorstwach	360
Liczba punktów ECTS:	12
Sposób zaliczenia:	zaliczenie
Język wykładowy:	język polski

Cele przedmiotu	
C1	Sprawdzenie w praktyce wiedzy i umiejętności nabytych w trakcie studiów
C2	Pogłębienie umiejętności wykorzystania zaawansowanych metod analizy danych w praktycznych zagadnieniach inżynierskich
C3	Pomoc przy sprecyzowaniu zainteresowań zawodowych na przyszłość
C4	Nabycie umiejętności związanych z orientacją w wymaganiach pracodawcy, korzystnym zaprezentowaniem się na rynku pracy

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
1	Podstawowa znajomość przedmiotów ze studiów pierwszego stopnia oraz z pierwszego semestru studiów drugiego stopnia, zwłaszcza użytecznych w praktyce zawodowej
2	Umiejętności w zakresie stosowania technologii informacyjnych
3	Umiejętność pracy w grupie

Efekty uczenia się	
	W zakresie wiedzy:
EK 1	zna wymagania przyszłych pracodawców dotyczące zasad pracy na stanowiskach wymagających stosowania metod inżynierii i analizy danych oraz matematycznych narzędzi wspomagania pracy inżynierskiej z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
	W zakresie umiejętności:
EK 2	potrafi zaprezentować się potencjalnemu pracodawcy
EK 3	potrafi zrealizować harmonogram prac związanych z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa lub instytucji
EK 4	potrafi opracować i omówić uzyskane wyniki zleconych prac
EK 5	potrafi wykorzystywać zaawansowane metody analizy danych w praktycznych zagadnieniach inżynierskich
	W zakresie kompetencji społecznych:
EK 6	jest gotów do pracy w zespole
EK 7	jest gotów do poszerzania swojej wiedzy i kompetencji

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – zajęcia praktyczne w przedsiębiorstwach	
	Treści programowe
P1	Studenci odbywają 360 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.

Metody dydaktyczne	
1	Praca nad realizacją powierzonych zadań pod nadzorem pracownika instytucji przyjmującej na praktykę

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	Ocena realizacji praktyki	51%

Literatura podstawowa	
Według zalecenia w miejscu odbywania praktyki.	
Literatura uzupełniająca	
Według zalecenia w miejscu odbywania praktyki.	

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą w tym:	360
Udział w bieżących pracach związanych z odbywaną praktyką	360
Praca własna studenta, w tym:	0
Łączny czas pracy studenta	360
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	12

Macierz efektów uczenia się					
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Odniesienie przedmiotowego efektu uczenia się do efektów zdefiniowanych dla kierunku studiów wraz z określeniem stopnia powiązania	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK 1	IAD2P_W06+ IAD2P_W15++ IAD2P_W17+++	C1, C2	P1	1	O1
EK 2	IAD2P_U23+++	C4	P1	1	O1
EK 3	IAD2P_U22+++ IAD2P_U25+++	C1, C2	P1	1	O1
EK 4	IAD2P_U26+ IAD2P_U27+++	C1, C2, C3	P1	1	O1
EK 5	IAD2P_U24+++ IAD2P_U25+++	C1, C2	P1	1	O1
EK 6	IAD2P_K05+++	C2	P1	1	O1
EK 7	IAD2P_K02+++ IAD2P_K06+++	C2, C3	P1	1	O1

Autor programu:	dr Paweł Właż, dr inż. Anna Futa
Adres e-mail:	p.wlaz@pollub.pl, a.futa@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Matematyki Stosowanej, Wydział Podstaw Techniki, Politechnika Lubelska