

Program przedmiotu

- Nazwa przedmiotu / moduł przedmiotowy: **Praktyka inżynierska**
- Język wykładowy: **Polski**
- Umiejscowienie przedmiotu w planach studiów:
 - Obszar lub obszary studiów: **Wszystkie obszary na kierunku „Mechatronika”.**
 - Poziom studiów: **studia I stopnia**
 - Kierunek lub kierunki (realizacja wzorca efektów): **Mechatronika**
- Nadzór nad realizacją przedmiotu:
 - Instytut/Inna jednostka: **Instytut Informatyki i Mechatroniki**
 - Osoba odpowiedzialna za przedmiot: **Stróżecki stefan, dr inż.**
 - Osoby współpracujące przy opracowaniu programu przedmiotu:
- Liczba godzin i formy zajęć dydaktycznych dla poszczególnych systemów studiów oraz rygor zaliczenia

Zajęcia dydaktyczne z udziałem prowadzącego																						
Forma studiów	Forma zajęć																			Razem		
		PWS	ECTS	Praktyki	PWS	ECTS	...	PWS	ECTS	...	PWS	ECTS	...	PWS	ECTS	...	PWS	ECTS	Praktyki	PWS	ECTS	ECTS
Stacjonarne				0	0	20													640			20
Niestacjonarne				0	0														640			
Rygor zaliczenia	...	zaliczenie																				

- Nakład pracy studenta – bilans punktów ECTS
1 punkt ECTS odpowiada 25-30 godzinom pracy studenta potrzebnej do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z uwzględnieniem pracy własnej studenta

Aktywność (należy podać prace właściwe dla przedmiotu)	Godzinowe obciążenie studenta (stacjonarne/niestacjonarne) [h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (NPS)	640/640
Punkty ECTS	20
* Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	640/640
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	0/0

- Uwagi realizacyjne: rekomendowana długość trwania (semestry), rekomendowane wymagania wstępne, relacje pomiędzy formami zajęć:

Brak

Rekomendowana długość trwania wynika z planu studiów

- Szczegółowe efekty uczenia się – wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

Szczegółowe efekty uczenia się dla przedmiotu		Forma zajęć	Metody kształcenia	Metody weryfikowania (sprawdzania, oceniania) efektów uczenia się
Symbol efektu	Opis efektu			
Wiedza				
K_W17	Posiada podstawową wiedzę z zakresu BHP. Ma podstawową wiedzę dotyczącą zasad planowania i zarządzania projektami.	Praktyki	metody poszukujące	Ocena dokumentacji wymaganej przez program praktyk
Umiejętności				
K_U03	Potrafi zapewnić prawidłową eksploatację infrastruktury technicznej	Praktyki	metody poszukujące	Ocena dokumentacji wymaganej przez program praktyk
K_U04	Potrafi rozwiązywać praktyczne problemy związane z działalnością inżynierską.			
K_U11	Potrafi przystosować się do wymagań stawianych w inżynierom w przemyśle			
K_U20	Umie współpracować z innymi członkami grupy. Potrafi bezkonfliktowo komunikować się z innymi pracownikami			
K_U21	Potrafi wykorzystać z literatury fachowej oraz zasobów Internetu celem podnoszenia kwalifikacji zawodowych			
Kompetencje społeczne				

Program przedmiotu

K_K07	Potrafi współdziałać w grupie, przyjmując różne role. Zna i przestrzega reguł etyki zawodowej	Praktyki	metody poszukujące	Ocena dokumentacji wymaganej przez program praktyk
-------	---	----------	--------------------	--

9. Zasady/kryteria oceniania dla każdej formy kształcenia i poszczególnych ocen

0-99%	nzał	100%	zał
-------	------	------	-----

Aktywność	Oceny	Obliczenia	Do końcowej
Dostarczenie niezbędnej dokumentacji zgodnie z programem praktyk	zał/nzał	zał = 100% / nzał = 0%	100%
Wynik końcowy			100%

10. Treści kształcenia wraz z formą zajęć, na której są realizowane

Praktyki:

- Zasady BHP (praca z urządzeniami techniki komputerowej, ergonomia stanowiska pracy);
- Sposoby planowania pracy i prowadzenia dokumentacji technicznej powierzonych studentowi projektów informatycznych;
- System komputerowy firmy;
- Sieć komputerowa w firmie;
- Umiejętność sprawnego komunikowania się z innymi ludźmi, zarządzania czasem i wykorzystania dostępnych i nowoczesnych technologii informatycznych - przygotowanie studenta do realizacji dyplomowej pracy inżynierskiej;
- Pobudzanie aktywności, rozwijanie inicjatywy i kreatywności studentów przygotowując ich do realizacji dyplomowej pracy inżynierskiej;
- Podstawowe pojęcia z zakresu: ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego i własności przemysłowej niezbędne podczas realizacji pracy inżynierskiej.

11. Wymagane środki dydaktyczne

Infrastruktura firmy, w której realizowana jest praktyka.

12. Literatura przedmiotu:

- Literatura podstawowa:
Program praktyk wybranego obszaru studiów (specjalności)
- Literatura uzupełniająca:
Brak
- Netografia:

13. Dostępne materiały dydaktyczne z podziałem na formy zajęć (autorskie zestawienia materiałów dydaktycznych, materiały e-learningowe, itp.)

14. Osoby realizujące poszczególne formy kształcenia

Forma kształcenia	Imię i nazwisko
1. Praktyki	Stróżecki Stefan, dr inż.