

Uproszczona karta opisu zajęć - Sylabus

Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu

I. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa zajęć: Projekt inżynierski

Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia:

Automatyka i elektronika praktyczna, pierwszego stopnia, praktyczny

Język wykładowy:

polski

Rok studiów: III

Semestr: 6

Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom:

3

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN

Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:

Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
Wykład:		Wykład:	
Ćwiczenia:		Ćwiczenia:	
Laboratorium:		Laboratorium:	
Lektorat:		Lektorat:	
Projekt:	45	Projekt:	
Zajęcia praktyczne:		Zajęcia praktyczne:	
Seminarium:		Seminarium:	
Zajęcia terenowe:		Zajęcia terenowe:	
Praktyki:		Praktyki:	
Inna forma (jaka):		Inna forma (jaka):	
RAZEM:	45	RAZEM:	

II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Przypisane do zajęć efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych i odniesienie ich do efektów uczenia się dla określonego kierunku studiów, poziomu i profilu.

UWAGA:

Dzielimy efekty uczenia się przypisane do zajęć na kategorie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Przypisane do zajęć efekty uczenia się nie muszą obejmować wszystkich trzech kategorii.

Symbol efektów uczenia się przypisanego do zajęć*

Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:

Wiedzy - zna i rozumie

M_01

wie jak przeprowadzić studia literaturowe i wytyczyć drogę do rozwiązania problemu.

Umiejętności - potrafi

M_02

potrafi wykonać projekt inżynierski, np. urządzenia, w obszarze elektroniki/automatyki

Kompetencji społecznych - jest gotów do

M_03	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności zawodowej, w tym wpływ na środowisko naturalne i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje. Potrafi działać w sposób przedsiębiorczy	
UWAGA! Zaleca się, aby w zależności od liczby godzin zajęć, liczba efektów uczenia się zawierała się w przedziale: 3-7, ale są to wartości umowne w zależności od ogólnej liczby godzin zajęć.		
Treści programowe (uszczegółowione, zaprezentowane z podziałem na poszczególne formy zajęć tj. wykład, ćwiczenia, laboratoria, projekty, seminaria i inne):		
Symbol treści programowych	Opis treści programowych	Forma zajęć
zajęcia praktyczne		
TP-01	Temat projektu proponowany będzie przez prowadzącego zajęcia i uzgadniany ze studentem. Omówienie zasad korzystania z laboratoriów naukowo-dydaktycznych. Zgromadzenie niezbędnej literatury i dokumentacji technicznej. Określenie zakresu prac projektowych. Wybór środków technicznych do realizacji projektu. Utworzenie stanowiska badawczego pod kierunkiem promotora lub opiekuna. Opracowanie części merytorycznej projektu. Przygotowanie dokumentacji projektu. Przygotowanie prezentacji multimedialnej nt. wykonanego projektu inżynierskiego.	
III. INFORMACJE DODATKOWE		
Odniesienie efektów uczenia się przypisanych do zajęć do metod weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć		
Symbol efektu uczenia się przypisanego do zajęć	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć #	
Wiedza		
M_01	Ocena postępów w realizacji projektu inżynierskiego	
Umiejętności		
M_02	Ocena postępów w realizacji projektu inżynierskiego	
Kompetencje społeczne		
M_03	Ocena postępów w realizacji projektu inżynierskiego, obserwowanie pracy studenta	
# np. egzamin, zaliczenie		