

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	INFORMATYKA					
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Praca dyplomowa 3					
Rodzaj modułu:	Fakultatywny					
Język wykładowy:	Język polski*					
Rok studiów:	4	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	VII	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	11	-	-	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:	Zaliczenie modułu Praca dyplomowa 2					

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

Cel1: Realizacja dyplomowego projektu inżynierskiego, zgodnie z przyjętymi założeniami
 Cel2: Redakcja i kompletacja inżynierskiej pracy dyplomowej stanowiącej dokumentację projektu

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
umiejętności:			
U01	Ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych	K11_U05	Zaliczenie na ocenę
U02	Potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę i doskonalić umiejętności inżynierskie	K11_U18	Zaliczenie na ocenę
kompetencji społecznych:			
K01	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K11_K04	Obserwacja i ocena postaw studentów

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykład

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
-	-	-

Ćwiczenia

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
-	-	-

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

Konsultacje; Samodzielne studia literaturowe; burza mózgów, dyskusja; Samodzielna praca nad projektem i jego dokumentacją

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

Rzutnik multimedialny, tablica multimedialna, Internet

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Forma zaliczenia modułu.

Zaliczenie na ocenę

Kryteria oceny formującej:

1. Ocena realizacji celu projektu
2. Ocena doboru metod i narzędzi realizacyjnych
3. Ocena jakości, oryginalności i innowacyjności projektu i przyjętych rozwiązań
4. Ocena dokumentacji (pracy dyplomowej) pod względem kompletności, poprawności językowej i poziomu edytorskiego

Kryteria oceny podsumowującej:

1. Ocena pracy dyplomowej uwzględniająca osiągnięte efekty

50-59% - ocena dostateczna,

60-69% - ocena dostateczna plus,

70-79% - ocena dobra,

80-89% - ocena dobra plus,

powyżej 90% - ocena bardzo dobra

Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego sporządzić dokumentację oraz opis wyników pracy

Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie realizować zakres teoretyczny oraz część praktyczną pracy zgodnie z jej tematem; potrafi sporządzić dokumentację oraz opis wyników

Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia, potrafi je samodzielnie zastosować. Z pomocą prowadzącego potrafi pogłębiać wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie wybranych narzędzi komputerowych oraz realizować zakres teoretyczny i część praktyczną pracy zgodnie z jej tematem; potrafi sporządzić dokumentację i opis wyników pracy

Na ocenę 4.5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi realizować inżynierską pracę dyplomową zgodnie z ustalonym harmonogramem; potrafi sporządzić dokumentację i opis wyników pracy w postaci zwartej

Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi realizować inżynierską pracę dyplomową zgodnie z ustalonym harmonogramem. potrafi sporządzić dokumentację i opis wyników pracy w postaci zwartej; Jest aktywny.

Ocena podsumowująca:

1. Moduł

aktywność podczas realizacji pracy dyplomowej; zgodność postępów zgodnie z harmonogramem

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	0/0
Udział w wykładach	0/0
Udział w innych formach zajęć	0/0
Inne: konsultacje	0/0
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	330/330
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury, gromadzenie materiałów do pracy dyplomowej, kwerenda internetowa wykonanie projektów;, opracowanie prezentacji multimedialnej itp td.	297/297
Przygotowanie do zaliczenia	33/33
Łączna liczba godzin	330

Punkty ECTS za moduł	11
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa: Literatura właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej	
Literatura uzupełniająca: Literatura specjalistyczna właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej	