

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 1					
Rodzaj modułu:	Fakultatywny					
Język wykładowy:	Język polski*					
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	V	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	-	-	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:	Wiedza, umiejętności i kompetencje wynikające ze zrealizowanego programu studiów					

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel1: Sformułowanie tematu inżynierskiej pracy dyplomowej oraz określenie jej celu i zakresu
- Cel2: Przeprowadzenie literaturowej analizy stanu aktualnego i istniejących rozwiązań w zakresie objętym tematem pracy dyplomowej
- Cel3: Określenie narzędzi informatycznych i warsztatu inżynierskiego planowanych do realizacji projektu
- Cel4: Określenie harmonogramu realizacji projektu i wyznaczenie kamieni milowych

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		
<p>1. Metody kształcenia: Konsultacje; Metoda problemowa; Metoda Projektu; Samodzielne studia literaturowe; burza mózgów, dyskusja;</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Rzutnik multimedialny, tablica multimedialna, Internet</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>Forma zaliczenia modułu. Zaliczenie na ocenę</p> <p>Kryteria oceny formującej: 1. Na podstawie uzyskanych wyników przy realizacji projektu inżynierskiego oraz zgodności postępów pracy z ustalonym harmonogramem</p> <p>Kryteria oceny podsumowującej: 1. Ocena podsumowująca równa się ocenie formującej 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra</p> <p>Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego sformułować cel oraz koncepcję pracy zgodnie z jej tematem Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie sformułować cel oraz koncepcję pracy zgodnie z jej tematem Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Z pomocą prowadzącego potrafi pogłębiać wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie wybranych narzędzi komputerowych. Na ocenę 4.5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi realizować projekt inżynierski zgodnie z ustalonym harmonogramem. Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.. Samodzielnie potrafi realizować projekt inżynierski zgodnie z ustalonym harmonogramem. Jest aktywny.</p> <p>Ocena podsumowująca: 1. Moduł aktywność podczas realizacji projektu inżynierskiego; zgodność postępów zgodnie z harmonogramem</p>		
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)		60/60
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury, gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa wykonanie zadań domowych, projektów;, opracowanie prezentacji multimedialnej itp td.		54/54
Przygotowanie do zaliczenia		6/6
Łączna liczba godzin		60
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		

Literatura podstawowa:

Literatura właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej

Literatura uzupełniająca:

Literatura specjalistyczna właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej