

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE						
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH						
Kierunek studiów:	INFORMATYKA					
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Seminarium dyplomowe					
Rodzaj modułu:	Fakultatywny					
Język wykładowy:	Język polski*					
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	5	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	-	-	-	-	15/12
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:	Wiedza, umiejętności i kompetencje wynikające ze zrealizowanego programu studiów					
II. CELE KSZTAŁCENIA						
Cele kształcenia:						
Cel1: Nabycie praktycznej umiejętności prezentowania wyników własnych prac inżyniersko-badawczych Cel2: Nabycie umiejętności aktywnego udziału w dyskusji na temat rozwiązań projektowych Cel3: Nabycie umiejętności formułowania celów projektowych						
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	K1I_U05	Zaliczenie na ocenę			
U02	Potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę i doskonalić umiejętności inżynierskie	K1I_U18	Zaliczenie na ocenę			
kompetencji społecznych:						
K01	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K1I_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)						
Seminarium						
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N				
Sem1	Przedstawienie wymagań związanych z realizacją pracy inżynierskiej	2/2				
Sem2	Prezentacja przez dyplomantów pomysłów związanych z dyplomową pracą inżynierską	8/8				
Sem3	Sformułowanie tematu pracy oraz analiza wymagań	5/5				
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE						

1. Metody kształcenia:

Seminarium; Metoda problemowa; Metoda Projektu; Samodzielne studia literaturowe; burza mózgów, dyskusja;

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

Rzutnik multimedialny, tablica multimedialna, Internet

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Sposób zaliczenia:

zaliczenie na ocenę

Formy zaliczenia:

Zadania w trakcie zajęć oraz prezentacja końcowa

Podstawowe kryteria oceny:

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 oraz zaprezentować raport z literatury przedmiotu

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. Potrafi zaprezentować raport z literatury przedmiotu

Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Potrafi zaprezentować raport z literatury przedmiotu, Samodzielnie potrafi realizować projekt inżynierski zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.. Potrafi zaprezentować raport z literatury przedmiotu. Samodzielnie potrafi realizować projekt inżynierski zgodnie z ustalonym harmonogramem. Jest aktywny.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
<i>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</i>	15/12
Udział w wykładach	0/0
Udział w innych formach zajęć : Seminarium	15/12
<i>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</i>	45/48
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury, gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa wykonanie zadań domowych, projektów;, opracowanie prezentacji multimedialnej itp td.	38/41
Przygotowanie do zaliczenia	7/7
<i>Łączna liczba godzin</i>	60
<i>Punkty ECTS za moduł</i>	2

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1.Literatura właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej

Literatura uzupełniająca:

Literatura specjalistyczna właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej