

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	INFORMATYKA					
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Seminarium dyplomowe II					
Rodzaj modułu:	Moduł do wyboru – specjalność – Programowanie aplikacji mobilnych i internetowych					
Język wykładowy:	Język polski*					
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	6	Seminarium*				
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	30/16				
Forma zaliczenia:	Zaliczenie z oceną					
Wymagania wstępne:	Wiedza, umiejętności i kompetencje umożliwiające samodzielne rozwiązywanie problemów inżynierskich.					

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 tworzenia dokumentacji projektowej związanej z tematyką pracy inżynierskiej

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
wiedzy:		
-	-	-
umiejętności:		
U01	Ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji inżynierskich w zakresie tematu pracy dyplomowej.	K1I_U05
U02	Potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę i rozwiązywać zadania inżynierskie.	K1I_U18
kompetencji społecznych:		
K01	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy zgodnie z zakresem pracy dyplomowej.	K1I_K04

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	Zapoznanie z treścią karty modułu. Opracowanie wymagań związanych z realizacją pracy dyplomowej inżynierskiej.	2/2
Sem2	Robocza prezentacja postępów prac nad dyplomową pracą inżynierską.	18/9
Sem3	Opracowanie części projektowej dokumentacji.	10/5

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- 1. Metody kształcenia:**
Konsultacje; Metoda problemowa; Metoda Projektu; Samodzielne studia literaturowe; burza mózgów, dyskusja; Samodzielna praca nad realizacją projektu dyplomowego.
- 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:**
Tablica multimedialna, Internet, narzędzia online.

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Formy zaliczenia:

- Zaliczenie z oceną

Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:

- Zadania domowe.
- Umiejętność samodzielnego rozwiązywania zadań oraz ich prezentacji.

Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
<i>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</i>	30/16
Udział w wykładach	-
Udział w seminarium	30/16
<i>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</i>	20/34
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie do seminarium	15/29
Przygotowanie do zaliczenia wykładu	-
Przygotowanie do zaliczenia seminarium	5/5
<i>Łączna liczba godzin</i>	50
<i>Punkty ECTS za moduł</i>	2

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Literatura właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej.

Literatura uzupełniająca:

1. Literatura specjalistyczna właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej.

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)