

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 III					
Rodzaj modułu:	Moduł do wyboru – specjalność – Programowanie aplikacji mobilnych i internetowych					
Język wykładowy:	Język polski*					
Rok studiów:	4	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	7	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 zawodowych.	K1I_U05
U02	Potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę i doskonalić umiejętności inżynierskie w tym rozwiązywać problemy informatyczne postawione w ramach realizacji pracy dyplomowej.	K1I_U18
kompetencji społecznych:		
K01	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w ramach zadań 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 zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
Sem1	Zapoznanie z treścią karty modułu. Przedstawienie wymagań związanych z opracowaniem prezentacji na potrzeby obrony pracy dyplomowej oraz wymagań związanych z przygotowaniem finalnej wersji pracy	4/2
Sem2	Robocze prezentacje postępów prac nad dyplomową pracą inżynierską.	20/10
Sem3	Opracowanie wybranych fragmentów finalnej wersji pracy dyplomowej.	6/4

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
1. Metody kształcenia: Seminarium; 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)