

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 – Grafika komputerowa				
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 inżynieryjno-badawczych Cel2: Nabycie umiejętności aktywnego udziału w dyskusji na temat rozwiązań projektowych Cel3: Nabycie umiejętności tworzenia dokumentacji projektowej związanej z tematyka 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 w ramach realizacji pracy dyplomowej					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					S/N
Sem1	Przedstawienie treści karty modułu. Przedstawienie wymagań związanych z opracowaniem prezentacji na potrzeby obrony pracy dyplomowej oraz wymagań związanych z przygotowaniem finalnej wersji pracy					4/2
Sem2	Robocza prezentacja 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: Rzutnik multimedialny, 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. Kryteria oceny: • 51% - 60% - ocena dostateczna, • 61% - 70% - ocena dostateczna plus, • 71% - 80% - ocena dobra, • 81% - 90% - ocena dobra plus, • 91% - 100% - ocena bardzo dobra 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
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		30/16
Udział w wykładach		-
Udział w seminarium		30/16
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		20/34
Przygotowanie do wykładu		-
Przygotowanie do seminarium		15/29
Przygotowanie do zaliczenia wykładu		-
Przygotowanie do zaliczenia seminarium		5/5
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za moduł		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)