

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 I				
Rodzaj modułu:		Moduł do wyboru – specjalność - Grafika komputerowa				
Język wykładowy:		Język polski*				
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	5	Seminarium**				
Liczba punktów ECTS ogółem:	1	15/10				
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 formułowania celów projektowych						
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 niezbędne w 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	Tematyka zajęć					Liczba godzin S/N
Sem1	Przedstawienie treści karty modułu. Przedstawienie wymagań związanych z realizacją pracy inżynierskiej					2/2
Sem2	Prezentacja przez dyplomantów pomysłów związanych z dyplomową pracą inżynierską					8/6
Sem3	Sformułowanie tematu pracy oraz analiza założeń pracy					5/2

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
1. Metody kształcenia: Seminarium; Metoda problemowa; Samodzielne studia literaturowe; burza mózgów, dyskusja; 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: • Krótkie 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)	15/10
Udział w wykładach	-
Udział w seminarium	15/10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	10/15
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie się do seminarium	5/10
Przygotowanie do zaliczenia wykładu	-
Przygotowanie do zaliczenia seminarium	5/5
Łączna liczba godzin	25
Punkty ECTS za moduł	1
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)