

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: | 4 | Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych: | | | | |
| Semestr: | 7 | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
| Liczba punktów ECTS ogółem: | 2 | - | - | - | - | 30/24 |
| 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 tworzenia dokumentacji projektowej związanej z tematyką pracy inżynierskiej

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)

| Wykład | | |
|----------------|--|----------------|
| Seminarium | Seminarium | Seminarium |
| Tematyka zajęć | Tematyka zajęć | Tematyka zajęć |
| Sem1 | Przedstawienie wymagań związanych z opracowaniem prezentacji na potrzeby obrony pracy dyplomowej oraz specyficznych wymagań związanych z przygotowaniem finalnej wersji pracy dyplomowej | 4/2 |

| | | |
|---|---|----------------------------|
| Sem2 | Robocze prezentacje postępów prac nad dyplomową pracą inżynierską | 20/16 |
| Sem3 | Opracowanie wybranych fragmentów finalnej wersji pracy dyplomowej | 6/6 |
| V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | | |
| <p>1. Metody kształcenia: Seminarium; Metoda problemowa; Metoda Projektu; Samodzielne studia literaturowe; burza mózgów, dyskusja; Samodzielna praca nad realizacją projektu dyplomowego</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Rzutnik multimedialny, tablica multimedialna, Internet</p> | | |
| VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU | | |
| <p>Forma zaliczenia modułu. Zaliczenie na ocenę</p> <p>Kryteria oceny formującej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prezentacja 2. Raport zawierający założenia projektu inżynierskiego <p>Kryteria oceny podsumowującej:</p> <p>1. Ocena podsumowująca = 0.7*ocena z seminariów+0.3*ocena z raportu 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra</p> <p>Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski; Potrafi prezentować wyniki badań lub analiz inżynierskich. Potrafi zaprezentować ostateczną wersję rozdziałów pracy dyplomowej; Potrafi poprawnie zredagować pracę dyplomową.</p> <p>Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; dokonywać ich interpretacji oraz samodzielnie wyciągać wnioski; potrafi prezentować wyniki badań oraz zredagować pracę dyplomową.</p> <p>Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Potrafi zaprezentować raport z literatury przedmiotu. Potrafi przygotować prezentację multimedialną poświęconą wynikom realizacji pracy dyplomowej oraz zredagować ostateczną wersję pracy dyplomowej</p> <p>Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi realizować pracę dyplomową zgodnie z ustalonym harmonogramem. Potrafi przygotować prezentację multimedialną poświęconą wynikom realizacji pracy dyplomowej</p> <p>Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.. Samodzielnie potrafi poprawnie zredagować i uzyskać akceptację całości pracy dyplomowej. Potrafi brać udział w dyskusji na temat proponowanych rozwiązań i zaprezentować krytyczną ocenę prezentowanego rozwiązania.</p> <p>Ocena podsumowująca:</p> <p>1. Moduł aktywność na zajęciach seminaryjnych; zgodność postępów zgodnie z harmonogramem</p> | | |
| VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA | | |
| Kategoria | | Obciążenie studenta |
| Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe) | | 31/25 |
| Udział w wykładach | | - |
| Udział w innych formach zajęć: (seminarium) | | 30/24 |
| Inne: konsultacje | | 1/1 |
| Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe) | | 29/35 |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury, gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa wykonanie zadań domowych, projektów;, opracowanie prezentacji multimedialnej itp td. | | 26/30 |
| Przygotowanie do zaliczenia | | 3/5 |

| | |
|---|-----------|
| Łączna liczba godzin | 60 |
| Punkty ECTS za moduł | 2 |
| VIII. ZALECANA LITERATURA | |
| Literatura podstawowa: 1.Literatura właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej | |
| Literatura uzupełniająca: Literatura specjalistyczna właściwa dla tematu inżynierskiej pracy dyplomowej | |