

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć: Seminarium dyplomowe

Rok akademicki: 2019/2020 Kod: RMBM-2-308-KW-s Punkty ECTS: 1

Wydział: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn Specjalność: Komputerowe wspomaganie projektowania

Poziom studiów: Studia II stopnia Forma studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 3

Strona www: —

Prowadzący moduł: dr hab. inż, prof. AGH Salwiński Józef (jsalwin@agh.edu.pl)

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

W trakcie zajęć z tego modułu studenci zapoznają się z wymaganiami stawianymi pracy dyplomowej oraz poprzez indywidualne prezentacje uczą się realizacji opracowań przyjętych rozwiązań.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Student zna wywania stawiane przed pracą dyplomową i szczegółowy zakres jej realizacji	MBM2A_W08, MBM2A_W07, MBM2A_W05	Aktywność na zajęciach, Praca dyplomowa, Przygotowanie pracy dyplomowej
M_W002	Student zna zasady tworzenia zwięzłego tekstu o charakterze naukowym i inżynierskim	MBM2A_W17	Aktywność na zajęciach, Praca dyplomowa, Prezentacja
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Student potrafi sformułować plan pracy obejmujący analizę zagadnienia objętego tematem, syntezę stanowiącą opis przyjętych rozwiązań, oraz podsumowanie z wnioskami	MBM2A_U01	Aktywność na zajęciach, Praca dyplomowa, Prezentacja

M_U002	Student potrafi zrealizować zwarte opracowanie dotyczące analizy otrzymanego tematu, syntezy zawierającej opis przyjętych rozwiązań i podsumowania ze sformułowanymi wnioskami	MBM2A_U01, MBM2A_U02	Aktywność na zajęciach, Praca dyplomowa
--------	--	-------------------------	---

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Student zna wygania stawiane przed pracą dyplomową i szczegółowy zakres jej realizacji	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
M_W002	Student zna zasady tworzenia zwarteo tekstu o charakterze naukowym i inżynierskim	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Student potrafi sformułować plan pracy obejmujący analizę zagadnienia objętego tematem, syntezę stanowiącą opis przyjętych rozwiązań, oraz podsumowanie z wnioskami	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
M_U002	Student potrafi zrealizować zwarte opracowanie dotyczące analizy otrzymanego tematu, syntezy zawierającej opis przyjętych rozwiązań i podsumowania ze sformułowanymi wnioskami	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	15 godz
Przygotowanie do zajęć	10 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	5 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	30 godz
Punkty ECTS za moduł	1 ECTS

Pozostałe informacje

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia seminaryjne

Omówienie stanu formalno-prawnego w zakresie przygotowania pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego.

Omówieni struktura i zakresu pracy dyplomowej

Omowienie zakresu i formy prezentacji pracy dyplomowej

Seminaryjne omawianie tematów prac dyplomowych

Seminaryjne omawianie realizacji pracy dyplomowej

Metody i techniki kształcenia:

Zajęcia seminaryjne: Na zajęciach seminaryjnych podstawą jest prezentacja multimedialna oraz ustna prowadzona przez studentów. Kolejnym ważnym elementem kształcenia są odpowiedzi na powstałe pytania, a także dyskusja studentów nad prezentowanymi treściami.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. W trakcie zajęć seminaryjnych studenci przedstawiają kolejno plan pracy, stan zaawansowania pracy rozwinięty o szczegółowe omówienie wybranych jej elementów oraz pełną prezentację pracy

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Zajęcia seminaryjne:

- Obecność obowiązkowa: Tak

- Zasady udziału w zajęciach: Studenci prezentują na forum grupy temat wskazany przez prowadzącego oraz uczestniczą w dyskusji nad tym tematem. Ocenie podlega zarówno wartość merytoryczna prezentacji, jak i tzw. kompetencje miękkie.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa jest średnią ocen z:

aktywności podczas ćwiczeń seminaryjnych,

prezentacji planu pracy,

prezentacji zaawansowania pracy dyplomowej

oraz pełnej prezentacji pracy

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

Student, który nie wziął udziału w zajęciach odbywających się zgodnie z harmonogramem zobowiązany jest odrobić te ćwiczenia. Termin i sposób odrobienia zajęć należy indywidualnie ustalić z prowadzącym zajęcia.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Złożenie w Dziekanacie tematu pracy dyplomowej zaakceptowanego przez promotora i opiekuna profilu dyplomowania lub specjalności.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Inżynierska praca dyplomowa. Założenia, wymagania i zasady realizacji Załącznik do Uchwały Rady Wydziału IMiR

T. Telejko: Wstęp do metod opracowania wyników pomiaru z przykładami UWND AGH Kraków 1999

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Brak