

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Seminarium magisterskie				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	CIMT-2-402-MF-s	Punkty ECTS:	3
Wydział:	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki				
Kierunek:	Inżynieria Materiałowa	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia II stopnia	Forma studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	4
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr hab. inż. Pasierb Paweł (ppasierb@agh.edu.pl)				

### Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Studenci przygotowują i wygłaszają referaty na zadany temat dotyczący realizowanej pracy magisterskiej. Prezentacje dotyczą części eksperymentalnej i teoretycznej pracy i zawierają informacje na temat koncepcji i planowania eksperymentu, przebiegu jego realizacji dyskusji wyników oraz wniosków końcowych.

### 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 ma pogłębioną wiedzę w zakresie właściwości materiałów	IMT2A_W01, IMT2A_W03	Referat, Aktywność na zajęciach
M_W002	Ma wiedzę na temat kształtowania właściwości materiałów	IMT2A_W03	Udział w dyskusji, Prezentacja, Aktywność na zajęciach
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Potrafi określić działania konieczne do podnoszenia kwalifikacji i doskonalenia w obszarze tematyki realizowanej pracy magisterskiej	IMT2A_U05, IMT2A_U04, IMT2A_U01	Aktywność na zajęciach
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Rozumie potrzebę działań związanych z popularyzacją wiedzy związanej z tematyką pracy dyplomowej.	IMT2A_K01, IMT2A_K03	Udział w dyskusji, Aktywność na zajęciach

**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
30	0	0	0	0	0	30	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 ma pogłębioną wiedzę w zakresie właściwości materiałów	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
M_W002	Ma wiedzę na temat kształtowania właściwości materiałów	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Potrafi określić działania konieczne do podnoszenia kwalifikacji i doskonalenia w obszarze tematyki realizowanej pracy magisterskiej	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Rozumie potrzebę działań związanych z popularyzacją wiedzy związanej z tematyką pracy dyplomowej.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

## Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	30 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	50 godz
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	82 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS

## Pozostałe informacje

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

#### Zajęcia seminaryjne

##### Seminarium dyplomowe

W ramach zajęć studenci przygotowują i wygłaszają referaty na zadany temat dotyczący realizowanej pracy magisterskiej.

Prowadzona jest dyskusja dotycząca przyjętej metodyki badawczej, zrealizowanych badań, uzyskanych wyników, interpretacji, wniosków, sposobu prezentacji, i innych aspektów związanych z przygotowaniem pracy magisterskiej.

#### 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 obowiązkowa.

Warunki zaliczenia zajęć są zgodne z regulaminem studiów, szczegóły wynikające ze specyfiki seminarium (w zależności od ścieżki dyplomowania) podaje Prowadzący na początku zajęć.

#### 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 = 0,5 ocena za prezentację + 0,5 ocena za udział w dyskusji

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

Student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, nieobecności należy usprawiedliwić u Prowadzącego bezzwłocznie po ponownym przystąpieniu do zajęć po powrocie z nieobecności.

Zasady nadrobienia powstałych zaległości ustala Prowadzący.

Nieobecność na 4 lub więcej zajęciach powoduje brak możliwości uzyskania pozytywnego zaliczenia w I terminie.

Nieobecność na 7 lub więcej zajęciach powoduje nie klasyfikowanie studenta i konieczność powtarzania przedmiotu.

### **Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów**

brak

### **Zalecana literatura i pomoce naukowe**

Specjalistyczna literatura (zależna od wybranej ścieżki dyplomowania), wskazana przez Prowadzącego.

### **Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu**

Publikacje zebrane w specjalistycznych bazach danych, m.in.:

<http://www.bg.agh.edu.pl/node/688>

<https://www.webofknowledge.com/>

<https://www.researchgate.net/>

### **Informacje dodatkowe**

brak