

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Propedeutyka nauk materiałowych				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	CCER-1-106-s	Punkty ECTS:	1
Wydział:	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki				
Kierunek:	Ceramika	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia I stopnia	Forma studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	1
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	prof. nadzw. dr hab. inż. Bućko Mirosław (bucko@agh.edu.pl)				

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Zakres treści programowych obejmuje podstawowe informacje o zasadach studiowania, pracy laboratoryjnej wraz z przepisami BHP a także informacje o strukturze Wydziału i prowadzonej działalności naukowej i dydaktycznej.

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	Ma podstawową wiedzę dotyczącą o materiałach i kierunków rozwoju nauki o materiałach, posiada podstawową wiedzę o surowcach oraz o zasadach ich doboru.	CER1A_W04	Kolokwium
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Zna zasady studiowania, gospodarowania własnym czasem oraz zaliczania i zdawania egzaminów.	CER1A_U02, CER1A_U01	Kolokwium
M_U002	Zna zasady bezpiecznej pracy podczas studiowania, w szczególności podczas pracy w laboratorium chemicznym.	CER1A_U03, CER1A_U01	Kolokwium
Kompetencje społeczne: jest gotów do			

M_K001	Zna i rozumie regulamin studiów AGH. Zna specjalności realizowane na Wydziale IMiC AGH.	CER1A_K01	Kolokwium, Esej
--------	--	-----------	-----------------

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	30	0	0	0	0	0	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	Ma podstawową wiedzę dotyczącą o materiałach i kierunków rozwoju nauki o materiałach, posiada podstawową wiedzę o surowcach oraz o zasadach ich doboru.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Zna zasady studiowania, gospodarowania własnym czasem oraz zaliczania i zdawania egzaminów.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Zna zasady bezpiecznej pracy podczas studiowania, w szczególności podczas pracy w laboratorium chemicznym.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Zna i rozumie regulamin studiów AGH. Zna specjalności realizowane na Wydziale IMiC AGH.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	30 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)****Wykład**

Omówienie specjalności realizowanych na Wydziale

Na kierunku Technologia Chemiczna

Specjalności:

Technologia Ceramiki i Materiałów Ogniotrwałych

Technologia Szkła i Powłok Amorficznych

Technologia Materiałów Budowlanych

Analityka i Kontrola Jakości

Na kierunku Inżynieria Materiałowa

Specjalności:

Biomateriały i Kompozyty

Materiały Funkcjonalne

Functional Materials

Mikro i Nano Technologie Materiałowe

Na kierunku Ceramika

Specjalności:

Ceramika Techniczna i Konstrukcyjna

Wzornictwo Ceramiki i Szkła

Materiały dla Konserwacji i Rewitalizacji

Kierunek Chemia Budowlana

Wiadomości podstawowe

Opis historii i struktury Uczelni i Wydziału, opis organizacji studiów.

Proces Boloński, punkty ECTS.

Zasady uczenia się, studiowania, przygotowania do kolokwium i egzaminów.

Zasady studiowania na WIMiC – regulamin studiów AGH.

Szkolenie BHP – chemia i bezpieczne studiowanie.

Metody i techniki kształcenia:

Wykład: Treści prezentowane na wykładzie są przekazywane w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z klasycznym wykładem tablicowym wzbogaconymi o pokazy odnoszące się do prezentowanych zagadnień.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady

Zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Zajęcia są zaliczane na podstawie obecności

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

Wykład:

- Obecność obowiązkowa: Nie
- Zasady udziału w zajęciach: Studenci uczestniczą w zajęciach poznając kolejne treści nauczania zgodnie z sylabusem przedmiotu. Studenci winni na bieżąco zadawać pytania i wyjaśniać wątpliwości. Rejestracja audiowizualna wykładu wymaga zgody prowadzącego.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa jest tożsama z oceną z kolokwium zaliczeniowego

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

Brak możliwości odrobienia zajęć, na których student był nieobecny z przyczyn losowych

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Notatki własne z wykładów.

Materiały z wykładów przekazywane przez prowadzących na prośbę studentów (uzależnione od decyzji prowadzących).

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Brak