

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu:	Praca magisterska				
Rok akademicki:	2017/2018	Kod:	CCE-2-305-WC-s	Punkty ECTS:	20
Wydział:	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki				
Kierunek:	Ceramika	Specjalność:	Wzornictwo ceramiki i szkła		
Poziom studiów:	Studia II stopnia	Forma i tryb studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	3
Strona www:	—				
Osoba odpowiedzialna:	dr hab. inż. Pasierb Paweł (ppasierb@agh.edu.pl)				
Osoby prowadzące:					

Opis efektów kształcenia dla modułu zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Powiązania z EKK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia (forma zaliczeń)
Wiedza			
M_W001	Student ma rozszerzoną wiedzę w problematyce, której dotyczy temat pracy magisterskiej	CE2A_W06, CE2A_W05	Egzamin, Praca dyplomowa, Recenzja pracy dyplomowej
M_W002	Student zna zasady stosowania przepisów prawnych i norm i ma świadomość konsekwencji naruszenia praw autorskich osób trzecich	CE2A_W11, CE2A_W12	Praca dyplomowa, Przygotowanie pracy dyplomowej
Umiejętności			
M_U001	Student potrafi przygotować i przedstawić pracę o charakterze: badawczym, projektowym, aplikacyjnym, analizy teoretycznej zagadnienia praktycznego lub monograficznym oraz potrafi korzystać z naukowych baz danych i komercyjnych programów obliczeniowych	CE2A_U05, CE2A_U11, CE2A_U08	Egzamin, Praca dyplomowa
M_U002	Student potrafi dokonać krytycznej analizy materiałów źródłowych i potrafi przygotować do druku własne opracowanie oraz prezentację ilustrującą zaawansowane problemy techniczne z zakresu technologii chemicznej	CE2A_U09, CE2A_U11	Praca dyplomowa, Przygotowanie pracy dyplomowej
Kompetencje społeczne			

M_K001	Student potrafi pracować samodzielnie i w zespole pod kierunkiem doświadczonego opiekuna, ma także świadomość odpowiedzialności za realizowane zadania i podejmowane decyzje.	CE2A_K08, CE2A_K02, CE2A_K01	Praca dyplomowa, Przygotowanie pracy dyplomowej
M_K002	Student potrafi sprecyzować swoje zainteresowania i kierując się tym wybrać tematykę pracy dyplomowej	CE2A_K03, CE2A_K08	Praca dyplomowa, Przygotowanie pracy dyplomowej

Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć										
		Wykład	Ćwiczenia audytorijne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Student ma rozszerzoną wiedzę w problematyce, której dotyczy temat pracy magisterskiej	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_W002	Student zna zasady stosowania przepisów prawnych i norm i ma świadomość konsekwencji naruszenia praw autorskich osób trzecich	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Student potrafi przygotować i przedstawić pracę o charakterze: badawczym, projektowym, aplikacyjnym, analizy teoretycznej zagadnienia praktycznego lub monograficznym oraz potrafi korzystać z naukowych baz danych i komercyjnych programów obliczeniowych	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_U002	Student potrafi dokonać krytycznej analizy materiałów źródłowych i potrafi przygotować do druku własne opracowanie oraz prezentację ilustrującą zaawansowane problemy techniczne z zakresu technologii chemicznej	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												

M_K001	Student potrafi pracować samodzielnie i w zespole pod kierunkiem doświadczonego opiekuna, ma także świadomość odpowiedzialności za realizowane zadania i podejmowane decyzje.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_K002	Student potrafi sprecyzować swoje zainteresowania i kierując się tym wybrać tematykę pracy dyplomowej	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia praktyczne

Praca magisterska

Omówienie realizacji pracy z promotorem.

Zebranie i analiza literatury związanej z tematem pracy.

Udział w pracach projektowych, obliczeniowych lub eksperymentalnych.

Analiza uzyskanych wyników i formułowanie wniosków

Opracowanie redakcyjne pracy magisterskiej i przygotowanie jej prezentacji.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa jest oceną z realizacji pracy dyplomowej magisterskiej i jest ustalana na podstawie średniej oceny promotora i recenzenta.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wybór tematu pracy następuje na rok przed terminem egzaminu dyplomowego.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Wymagana literatura jest ustalana indywidualnie dla każdej pracy magisterskiej.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Osobą prowadzącą moduł jest indywidualny opiekun pracy dyplomowej studenta.

Rejestracja pracy i dopuszczenie do egzaminu dyplomowego (obrony) zgodnie z obowiązującym Regulaminem studiów w AGH.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Przygotowanie do zajęć	80 godz
Przygotowanie sprawozdania, pracy pisemnej, prezentacji, itp.	230 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	12 godz
Przygotowanie pracy dyplomowej	150 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	30 godz
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	503 godz
Punkty ECTS za moduł	20 ECTS