

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Seminarium inżynierskie

Rok akademicki: 2018/2019 Kod: CCE-1-703-s Punkty ECTS: 1

Wydział: Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

Kierunek: Ceramika Specjalność: —

Poziom studiów: Studia I stopnia Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 7

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 wie, jak optymalnie dobrać metodologię rozwiązania problemu postawionego w pracy inżynierskiej	CE1A_W06, CE1A_W05	Udział w dyskusji, Prezentacja
M_W002	Student zna zasady ochrony prawnej różnych form własności intelektualnej i przemysłowej	CE1A_W04, CE1A_W11	Udział w dyskusji, Prezentacja
Umiejętności			
M_U001	Student potrafi stworzyć plan i harmonogram wykonania pracy inżynierskiej	CE1A_U12, CE1A_U10	Prezentacja
M_U002	Student potrafi opracować materiały dotyczące określonych zagadnień w formie prezentacji	CE1A_U12, CE1A_U03	Prezentacja
Kompetencje społeczne			
M_K001	Student ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej	CE1A_K05, CE1A_K06	Prezentacja

Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Student wie, jak optymalnie dobrać metodologię rozwiązania problemu postawionego w pracy inżynierskiej	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
M_W002	Student zna zasady ochrony prawnej różnych form własności intelektualnej i przemysłowej	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Student potrafi stworzyć plan i harmonogram wykonania pracy inżynierskiej	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
M_U002	Student potrafi opracować materiały dotyczące określonych zagadnień w formie prezentacji	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Student ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia seminaryjne

Seminarium inżynierskie

Student przygotowuje prezentację opisującą postępy pracy podczas przygotowania swojej pracy inżynierskiej. Podczas prezentacji studenta, pozostali uczestnicy seminarium biorą czynny udział w dyskusji.

Sposób obliczania oceny końcowej

Szczegółowe zasady obliczania oceny końcowej podaje prowadzący na początku zajęć.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Wymagana literatura jest określana indywidualnie do każdego projektu.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Brak

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Przygotowanie sprawozdania, pracy pisemnej, prezentacji, itp.	15 godz
Udział w zajęciach seminaryjnych	15 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	30 godz
Punkty ECTS za moduł	1 ECTS