

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu:	Seminarium 4				
Rok akademicki:	2016/2017	Kod:	ZIP-3-801-s	Punkty ECTS:	1
Wydział:	Zarządzania				
Kierunek:	Inżynieria Produkcji	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia III stopnia	Forma i tryb studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	8
Strona www:	—				
Osoba odpowiedzialna:	dr hab. inż. Kaczmarczyk Waldemar (wkaczmar@zarz.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	Posiada pogłębioną wiedzę z dziedziny nauki związanej z prowadzonymi lub planowanymi badaniami.	IP3A_W03, IP3A_W01, IP3A_W02	Referat, Udział w dyskusji
Umiejętności			
M_U001	Potrafi krytycznie oceniać publikacje naukowe w obszarze prowadzonych badań: ocenić i uzasadnić ich znaczenie, wskazać oryginalne elementy i praktyczne zastosowania.	IP3A_U02, IP3A_U04, IP3A_U03	Prezentacja, Referat
M_U002	Potrafi samodzielnie zdobywać i prezentować wiedzę o najnowszych metodach i wynikach naukowych.	IP3A_U05, IP3A_U06	Prezentacja, Referat
Kompetencje społeczne			
M_K001	Wykazuje się profesjonalizmem, samodzielnością myślenia i niezależnością poglądów w dyskusji naukowej.	IP3A_K01	Udział w dyskusji, Prezentacja, Referat

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	Posiada pogłębioną wiedzę z dziedziny nauki związanej z prowadzonymi lub planowanymi badaniami.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi krytycznie oceniać publikacje naukowe w obszarze prowadzonych badań: ocenić i uzasadnić ich znaczenie, wskazać oryginalne elementy i praktyczne zastosowania.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi samodzielnie zdobywać i prezentować wiedzę o najnowszych metodach i wynikach naukowych.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Wykazuje się profesjonalizmem, samodzielnością myślenia i niezależnością poglądów w dyskusji naukowej.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia seminaryjne

W ramach seminarium zaproszeni goście i sami doktoranci wygłaszają referaty z inżynierii produkcji.

Każdy doktorant musi napisać i wygłosić co najmniej jeden referat w roku. Tematem referatu powinna być własna praca badawcza referującego.

Doktoranci czwartego roku w ramach swojego referatu powinni przedstawić istotne i oryginalne wyniki swoich badań naukowych, w ramach przygotowań do obrony swojej pracy doktorskiej.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena z seminarium wyznaczana jest jako średnia ocen za wszystkie referaty.

Ocena za każdy referat jest średnią ocen według następujących kryteriów:

1. Czy temat referatu jest trudny, złożony?
2. Czy oparty jest na najnowszej, międzynarodowej literaturze naukowej?
3. Czy referujący dobrze zna opisywaną tematykę?
4. Czy referował jasno i zwięźle?

5. Czy przekonująco uzasadnił, że rozważane zagadnienia, prezentowane metody lub wyniki są ważne, np. mogą znaleźć praktyczne zastosowania?

Wymagana jest obecność na 50% seminariów.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Brak

Zalecana literatura i pomoce naukowe

W doborze literatury pomocy udziela opiekun naukowy doktoranta.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Szczegółowe wymogi odnośnie referatów, zasady ich zgłaszania oraz harmonogram ogłaszane są na platformie e-learningowej.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach seminaryjnych	28 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	28 godz
Punkty ECTS za moduł	1 ECTS