

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Seminarium dyplomowe magisterskie				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	GIPZ-2-406-LM-n	Punkty ECTS:	3
Wydział:	Górnictwa i Geoinżynierii				
Kierunek:	Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi		Specjalność:	Lean Manufacturing	
Poziom studiów:	Studia II stopnia	Forma studiów:	Niestacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	4
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr inż. Ogrodnik Romuald (rogrod@agh.edu.pl)				

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Studenci poznają zalecenia dotyczące struktury i strony edytorskiej prac magisterskich oraz zasady przeprowadzania egzaminów dyplomowych magisterskich.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrąfi/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 wiedzę o zasadach dotyczących przygotowania i obrony pracy dyplomowej z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji, także związaną z ochroną własności intelektualnej	IPZ2A_W04, IPZ2A_W02, IPZ2A_W01	Udział w dyskusji, Aktywność na zajęciach
M_W002	Student ma wiedzę dotyczącą zasad i zakresu przeprowadzanego egzaminu dyplomowego z zarządzania i inżynierii produkcji	IPZ2A_W05, IPZ2A_W04, IPZ2A_W02, IPZ2A_W01, IPZ2A_W03	Aktywność na zajęciach
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Student ma umiejętność przygotowania pracy dyplomowej	IPZ2A_U02, IPZ2A_U04, IPZ2A_U03	Prezentacja, Aktywność na zajęciach

M_U002	Student ma umiejętność prowadzenia podstawowych badań naukowych	IPZ2A_U02, IPZ2A_U04, IPZ2A_U03	Prezentacja
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Student potrafi określić priorytety związane z pracą dyplomową i egzaminem dyplomowym oraz rozumie potrzebę samokształcenia się dla ich skutecznej realizacji	IPZ2A_K01, IPZ2A_K03	Udział w dyskusji, Aktywność na zajęciach
M_K002	Student potrafi pracować w grupie i potrafi przedstawiać i popularyzować zdobytą wiedzę inżyniersko-techniczną	IPZ2A_K03	Udział w dyskusji

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
12	0	12	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	Student ma wiedzę o zasadach dotyczących przygotowania i obrony pracy dyplomowej z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji, także związaną z ochroną własności intelektualnej	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Student ma wiedzę dotyczącą zasad i zakresu przeprowadzanego egzaminu dyplomowego z zarządzania i inżynierii produkcji	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												

M_U001	Student ma umiejętność przygotowania pracy dyplomowej	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Student ma umiejętność prowadzenia podstawowych badań naukowych	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Student potrafi określić priorytety związane z pracą dyplomową i egzaminem dyplomowym oraz rozumie potrzebę samokształcenia się dla ich skutecznej realizacji	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_K002	Student potrafi pracować w grupie i potrafi przedstawiać i popularyzować zdobytą wiedzę inżyniersko-techniczną	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	12 godz
Przygotowanie do zajęć	10 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	25 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	40 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe	1 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	88 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS

Pozostałe informacje

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

Ćwiczenia audytoryjne

W ramach zajęć studenci zapoznają się z obowiązującymi na Wydziale zasadami przeprowadzania promocji magisterskich, w tym egzaminu kierunkowego oraz prezentacji pracy magisterskiej, a także uzupełniają wiedzę związaną z zakresem pytań egzaminacyjnych egzaminu dyplomowego.

Na seminarium studenci przedstawiają prezentację swoich prac magisterskich będącą elementem oceny tych prac w ramach poszczególnych specjalności na kierunku Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi.

Metody i techniki kształcenia:

Ćwiczenia audytoryjne: Podczas zajęć audytoryjnych studenci na tablicy rozwiązują zadane wcześniej

problemy. Prowadzący na bieżąco dokonuje stosowanych wyjaśnień i moderuje dyskusję z grupą nad danym problemem.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Podstawowym terminem uzyskania zaliczenia jest koniec zajęć w danym semestrze. Studenci oceniani są za aktywność oraz prezentacje dotyczące prac dyplomowych. Szczegółowe warunki zaliczenia ogłasza prowadzący na pierwszych zajęciach.

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

Ćwiczenia audytoryjne:

- Obecność obowiązkowa: Tak

- Zasady udziału w zajęciach: Studenci przystępując do ćwiczeń są zobowiązani do przygotowania się w zakresie wskazanym każdorazowo przez prowadzącego (np. w formie zestawów zadań). Ocena pracy studenta może bazować na wypowiedziach ustnych lub pisemnych w formie kolokwium, co zgodnie z regulaminem studiów AGH przekłada się na ocenę końcową z tej formy zajęć.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa wystawiana na podstawie aktywności (50%) na zajęciach oraz wystąpień i prezentacji prac (50%).

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

Obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa.

Student, w przypadku nieobecności na zajęciach ze swoją grupą ma możliwość odrobienia tych zajęć z inną grupą.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Przypisanie w systemie SZS AGH tematu pracy dyplomowej. Ustalenie z opiekunem wstępnej struktury pracy magisterskiej.

Temat pracy dyplomowej magisterskiej powinien być zgodny z wybraną specjalnością.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

<https://wgig.agh.edu.pl/wp-content/uploads/dziekanat/wytyczne.pdf>

https://wgig.agh.edu.pl/wp-content/uploads/dziekanat/karta_titulowa_praca_mgr_2019.docx

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

BAK Patrycja, OGRODNIK Romuald: Działalność w obszarze naukowo-badawczym i dydaktycznym Katedry Ekonomiki i Zarządzania w Przemysle AGH. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej – Organizacja i Zarządzanie z. 125, Gliwice 2018

Informacje dodatkowe

Większość przydatnych informacji student może uzyskać na stronie wydziałowej w zakładce Studia/Studenti/Egzamin Dyplomowy