

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Praktyka dyplomowa lub udział w pracach badawczych				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	RMBM-2-306-ME-s	Punkty ECTS:	2
Wydział:	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki				
Kierunek:	Mechanika i Budowa Maszyn	Specjalność:	Maszyny górnicze		
Poziom studiów:	Studia II stopnia	Forma studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	3
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr hab. inż. Kotwica Krzysztof (kotwica@agh.edu.pl)				

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Student w trakcie praktyki związanej z wykonywaniem pracy dyplomowej zapoznaje się z zagadnieniami związanymi z jej realizacją

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	Student posiada wiedzę o zasadach i metodach rozwiązywania problemów inżynierskich w przedsiębiorstwach/instytucjach naukowo-badawczych/uczelniach	MBM2A_W04, MBM2A_W11, MBM2A_W10, MBM2A_W02, MBM2A_W01, MBM2A_W12	
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Umie rozwiązywać złożone problemy inżynierskie z uwzględnieniem etapów: planowania działań, realizacji, opracowania wyników i przygotowania sprawozdania	MBM2A_U20, MBM2A_U21, MBM2A_U05, MBM2A_U26, MBM2A_U24	
M_U002	Umie pracować samodzielnie i w zespole	MBM2A_U07, MBM2A_U13, MBM2A_U09	

Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Potrafi zastosować nabytą wiedzę i umiejętności w poszukiwaniu kreatywnych rozwiązań realizowanych zadań		

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
0	0	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	Student posiada wiedzę o zasadach i metodach rozwiązywania problemów inżynierskich w przedsiębiorstwach/ instytucjach naukowo-badawczych/ uczelniach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Umie rozwiązywać złożone problemy inżynierskie z uwzględnieniem etapów: planowania działań, realizacji, opracowania wyników i przygotowania sprawozdania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Umie pracować samodzielnie i w zespole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Potrafi zastosować nabytą wiedzę i umiejętności w poszukiwaniu kreatywnych rozwiązań realizowanych zadań	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	50 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS

Pozostałe informacje

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

Metody i techniki kształcenia:

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

Warunki i sposób zaliczenia praktyki dyplomowej jest uzgadniany osobiście z promotorem studenta odbywającego praktykę. Student musi posiadać dokument potwierdzający jej odbycie.

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

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa jest wystawiana przez promotora pracy dyplomowej w oparciu o dokument potwierdzający odbycie praktyki oraz sprawozdanie z zadań realizowanych w trakcie praktyki.

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

W przypadku braku odbycia praktyki student nie ma możliwości realizacji zaplanowanej pracy dyplomowej. W takich kwestiach decydujący głos ma promotor pracy oraz zapisy w statucie uczelni.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Praktyka dyplomowa może być realizowana w przedsiębiorstwach, instytucjach naukowo-badawczych lub w uczelniach wyższych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Student otrzymuje ewentualny spis literatury uzupełniającej bezpośrednio od swojego opiekuna naukowego.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Student otrzymuje ewentualny spis literatury uzupełniającej bezpośrednio od swojego opiekuna naukowego.

Informacje dodatkowe

Praktyka jest realizowana w pierwszych 4 tygodniach ostatniego semestru studiów. Dokumenty związane z podpisaniem umowy z przedsiębiorstwem/ instytucją naukowo badawczą należy przygotować przed rozpoczęciem praktyki - informacje i druki na stronie wydziału.