

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu:	Praca z opiekunem 3R				
Rok akademicki:	2018/2019	Kod:	JBF-3-602-s	Punkty ECTS:	0
Wydział:	Fizyki i Informatyki Stosowanej				
Kierunek:	Biofizyka	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia III stopnia	Forma i tryb studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	6
Strona www:	—				
Osoba odpowiedzialna:	prof. dr hab. Burda Kvetoslava (kvetoslava.burda@fis.agh.edu.pl)				
Osoby prowadzące:					

Krótką charakterystyka modułu

Praca z opiekunem ma na celu przygotowanie Studenta do samodzielnej pracy naukowej.

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 zdobywa specjalistyczną wiedzę niezbędną do prowadzenia i rozwijania własnych badań.	BF3A_W06, BF3A_W07	Udział w dyskusji, Prezentacja
Umiejętności			
M_U001	Student potrafi rozwijać wiedzę biorąc udział w dyskusjach naukowych. Potrafi samodzielnie formułować istotne pytania i rozwiązywać problemy naukowe oraz przedstawiać je w formie ustnej bądź pisemnej.	BF3A_U06, BF3A_U08, BF3A_U09, BF3A_U10	Udział w dyskusji, Referat, Wykonanie projektu
M_U002	Student potrafi przygotować wniosek o dofinansowanie projektu naukowego.	BF3A_U08, BF3A_U07	Udział w dyskusji
Kompetencje społeczne			
M_K001	Student jest świadomy konieczności zdobywania nowej wiedzy i rozwijania swoich umiejętności.	BF3A_K04, BF3A_K06	Udział w dyskusji, Referat

M_K002	Student dostrzega związek własnej działalności naukowej z innymi aspektami życia zawodowego i społecznego. Przestrzega zasady etyczne i prawne.	BF3A_K05, BF3A_K06	Udział w dyskusji
--------	---	--------------------	-------------------

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 zdobywa specjalistyczną wiedzę niezbędną do prowadzenia i rozwijania własnych badań.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Umiejętności													
M_U001	Student potrafi rozwijać wiedzę biorąc udział w dyskusjach naukowych. Potrafi samodzielnie formułować istotne pytania i rozwiązywać problemy naukowe oraz przedstawiać je w formie ustnej bądź pisemnej.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_U002	Student potrafi przygotować wniosek o dofinansowanie projektu naukowego.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Kompetencje społeczne													
M_K001	Student jest świadomy konieczności zdobywania nowej wiedzy i rozwijania swoich umiejętności.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_K002	Student dostrzega związek własnej działalności naukowej z innymi aspektami życia zawodowego i społecznego. Przestrzega zasady etyczne i prawne.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Inne

Praca z opiekunem

Polega na dyskusjach naukowych prowadzonych z opiekunem naukowym / promotorem. Spotkania mają za zadanie wskazywanie kierunków wiedzy, którą

student powinien pogłębiać. Student uczy się prowadzenia dyskusji naukowych, samodzielnego formułowania problemów oraz przygotowywania wniosków o granty naukowe.

Sposób obliczania oceny końcowej

Doktorant uzyskuje zaliczenie w oparciu o opinię opiekuna naukowego/promotora przekazaną w formie pisemnej (np. drogą e-mailową) kierownikowi Studiów Doktoranckich Biofizyki.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Zgodnie ze wskazaniem opiekuna naukowego / promotora.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Według bazy WoS.

Informacje dodatkowe

Brak

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	15 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	200 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	215 godz
Punkty ECTS za moduł	0 ECTS