

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu:	Praca z opiekunem V				
Rok akademicki:	2016/2017	Kod:	JBF-3-503-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:	5
Strona www:	—				
Osoba odpowiedzialna:	prof. dr hab. Burda Kvetoslava (kvetoslava.burda@fis.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 zdobywa specjalistyczną wiedzę niezbędną do prowadzenia i rozwijania własnych badań.	BF3A_W02, BF3A_W01	Udział w dyskusji
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_U02, BF3A_U01	Udział w dyskusji
M_U002	Student potrafi przygotować wniosek o dofinansowanie projektu naukowego.	BF3A_U04	Udział w dyskusji
Kompetencje społeczne			
M_K001	Student dostrzega związek własnej działalności naukowej z innymi aspektami życia zawodowego i społecznego. Przestrzega zasady etyczne i prawne.	BF3A_K02, BF3A_K03	Udział w dyskusji
M_K002	Student jest świadomy konieczności zdobywania nowej wiedzy i rozwijania swoich umiejętności.	BF3A_K01	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 dostrzega związek własnej działalności naukowej z innymi aspektami życia zawodowego i społecznego. Przestrzega zasady etyczne i prawne.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_K002	Student jest świadomy konieczności zdobywania nowej wiedzy i rozwijania swoich umiejętności.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

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 listy publikacji zamieszczonych na stronie biblioteki AGH lub w przypadku opiekuna naukowego / promotora zewnętrznego na stronach jego macierzystej jednostki naukowej.

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