

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Praca z opiekunem IV

Rok akademicki: 2016/2017      Kod: JBF-3-403-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: 4

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)
<b>Wiedza</b>			
M_W001	Student zdobywa specjalistyczną wiedzę niezbędną do prowadzenia i rozwijania własnych badań.	BF3A_W02, BF3A_W01	Udział w dyskusji
<b>Umiejętności</b>			
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
<b>Kompetencje społeczne</b>			
M_K001	Student jest świadomy konieczności zdobywania nowej wiedzy i rozwijania swoich umiejętności.	BF3A_K01	Udział w dyskusji
M_K002	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

**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 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