

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Praca z opiekunem VII

Rok akademicki: 2016/2017      Kod: JBF-3-703-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: 7

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_W01	Udział w dyskusji
M_W002	Student posiada dogłębną wiedzę na temat przedstawienia i dyskusji uzyskanych wyników w formie rozprawy doktorskiej oraz artykułów naukowych.	BF3A_W02	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. Potrafi samodzielnie przygotować rozprawę doktorską, oraz artykuł naukowy.	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	Konwersatori um	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_W002	Student posiada dogłębną wiedzę na temat przedstawienia i dyskusji uzyskanych wyników w formie rozprawy doktorskiej oraz artykułów naukowych.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
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. Potrafi samodzielnie przygotować rozprawę doktorską, oraz artykuł naukowy.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
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.

Student zdobywa umiejętność pisania artykułów naukowych oraz rozprawy doktorskiej..

### 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