

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Zajęcia dydaktyczne V

Rok akademicki: 2016/2017      Kod: JBF-3-502-s      Punkty ECTS: 2

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 potrafi zdobywać, analizować i przekazywać wiedzę pozyskaną w oparciu o oficjalne dostępne źródła drukowane i internetowe.	BF3A_W02	Praca wykonana w ramach praktyki
M_W002	Student posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do prowadzenia zajęć.	BF3A_W03, BF3A_W01	Praca wykonana w ramach praktyki
Umiejętności			
M_U001	Student potrafi przekazać posiadaną wiedzę oraz posiada umiejętność oceny postępów grupy.	BF3A_U02, BF3A_U01	Praca wykonana w ramach praktyki
Kompetencje społeczne			
M_K001	Student rozwija swoje kompetencje zawodowe (naukowe i dydaktyczne).	BF3A_K03, BF3A_K01	Praca wykonana w ramach praktyki

## 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 potrafi zdobywać, analizować i przekazywać wiedzę pozyskaną w oparciu o oficjalne dostępne źródła drukowane i internetowe.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_W002	Student posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do prowadzenia zajęć.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Student potrafi przekazać posiadaną wiedzę oraz posiada umiejętność oceny postępów grupy.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Student rozwija swoje kompetencje zawodowe (naukowe i dydaktyczne).	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

## Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

### Zajęcia praktyczne

#### Zajęcia dydaktyczne

Zajęcia prowadzone zgodnie z przypisaniem Studenta do przedmiotów realizowanych na wydziałach AGH.

### Sposób obliczania oceny końcowej

Doktorant uzyskuje zaliczenie w oparciu o rozliczenie godzin dydaktycznych zgodnie z przedstawionym kierownikowi Studiów Doktoranckich Biofizyki harmonogramem prowadzonych zajęć. Istnieje możliwość zaliczenia semestru w oparciu o harmonogram całoroczny.

### Wymagania wstępne i dodatkowe

Ukończony kurs "Dydaktyka w fizyce i biofizyce" bądź aktualny udział w tych zajęciach.

### Zalecana literatura i pomoce naukowe

Zgodnie z zaleceniami osoby odpowiedzialnej za dany przedmiot, do którego zajęcia prowadzi Student.

### Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Według listy publikacji zamieszczonych na stronie biblioteki AGH.

### Informacje dodatkowe

Doktorant jest hospitowany przez wykładowcę, oceniany przez studentów oraz Wydziałowy System Kontroli Jakości Kształcenia.

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)**

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach praktycznych	30 godz
Przygotowanie do zajęć	15 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	15 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	60 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS