

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Zajęcia dydaktyczne IV

Rok akademicki: 2016/2017 Kod: JBF-3-402-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: 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)
Wiedza			
M_W001	Student posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do prowadzenia zajęć.	BF3A_W03, BF3A_W01	Praca wykonana w ramach praktyki
M_W002	Student potrafi zdobywać, analizować i przekazywać wiedzę pozyskaną w oparciu o oficjalne dostępne źródła drukowane i internetowe.	BF3A_W02	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 audytorijne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Student posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do prowadzenia zajęć.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_W002	Student potrafi zdobywać, analizować i przekazywać wiedzę pozyskaną w oparciu o oficjalne dostępne źródła drukowane i internetowe.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
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