



Nazwa modułu: Seminarium doktorskie V

Rok akademicki: 2016/2017 Kod: JBF-3-701-s Punkty ECTS: 1

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: <http://www.ftj.agh.edu.pl/~Burda/>

Osoba odpowiedzialna: prof. dr hab. Burda Kvetoslava (kvetoslava.burda@fis.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: prof. dr hab. Burda Kvetoslava (kvetoslava.burda@fis.agh.edu.pl)

## 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 na temat właściwej prezentacji wyników badań naukowych w formie referatu.	BF3A_W02	Referat
M_W002	Posiada poszerzoną specjalistyczną wiedzę z zakresu swojej działalności naukowej.	BF3A_W01	Referat
Umiejętności			
M_U001	Student posiada umiejętność poszerzania wiedzy na temat aktualnie prowadzonych badań naukowych w interesującej go dziedzinie.	BF3A_U01	Udział w dyskusji
M_U002	Student posiada umiejętność prezentacji badań naukowych.	BF3A_U02	Prezentacja
Kompetencje społeczne			
M_K001	Student potrafi odnieść własne badania do szerszego kontekstu wiedzy współczesnej. Przedstawiając wyniki badań naukowych przestrzega zasady ochrony praw autorskich.	BF3A_K02, BF3A_K03, BF3A_K01	Referat

**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 posiada wiedzę na temat właściwej prezentacji wyników badań naukowych w formie referatu.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
M_W002	Posiada poszerzoną specjalistyczną wiedzę z zakresu swojej działalności naukowej.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Student posiada umiejętność poszerzania wiedzy na temat aktualnie prowadzonych badań naukowych w interesującej go dziedzinie.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
M_U002	Student posiada umiejętność prezentacji badań naukowych.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Student potrafi odnieść własne badania do szerszego kontekstu wiedzy współczesnej. Przedstawiając wyniki badań naukowych przestrzega zasady ochrony praw autorskich.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

**Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)****Zajęcia seminaryjne**Zajęcia seminaryjne

Student uczestniczy w wybranych przez siebie seminariach, odbywających się w dowolnej jednostce naukowej w kraju lub za granicą, zgodnie ze swoimi zainteresowaniami naukowymi.

Co najmniej dwa razy w roku student zobowiązany jest do wygłoszenia seminarium:

- (i) dla specjalistów, np. na seminariach katedralnych lub na forum grupy tworzącej zespół naukowy ( w kraju lub za granicą);
- (ii) dla niespecjalistów, biorąc udział w warsztatach studenckich organizowanych przez SD Biofizyki WFIS.

Wskazane jest, aby jeden z powyższych referatów wygłoszony był w języku angielskim.

Doktoranci prezentują własne wyniki uzyskane w ramach realizacji pracy doktorskiej.

### **Sposób obliczania oceny końcowej**

Kierownik SD Biofizyki wystawia zaliczenie z zajęć seminaryjnych w oparciu o pisemne potwierdzenie (może być przesłane e-mailowo) opiekuna naukowego / promotora wygłoszenia przez studenta obowiązkowego jednego referatu semestralnie i jego uczestnictwa w seminariach specjalistycznych. W uzasadnionych przypadkach, wcześniej zgłoszonych za zgodą opiekuna naukowego / promotora, dopuszcza się wygłoszenie dwóch referatów w jednym semestrze.

### **Wymagania wstępne i dodatkowe**

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

### **Zalecana literatura i pomoce naukowe**

Nie podano zalecanej literatury lub pomocy naukowych.

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

Nie podano dodatkowych publikacji

### **Informacje dodatkowe**

Brak

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

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach warsztatowych	7 godz
Udział w zajęciach seminaryjnych	8 godz
Przygotowanie do zajęć	10 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25 godz
Punkty ECTS za moduł	1 ECTS