

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu:	Finansowanie badań naukowych				
Rok akademicki:	2016/2017	Kod:	JFI-3-402-s	Punkty ECTS:	1
Wydział:	Fizyki i Informatyki Stosowanej				
Kierunek:	Fizyka	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. inż. Szafran Bartłomiej (bszafran@agh.edu.pl)				
Osoby prowadzące:	prof. dr hab. inż. Szafran Bartłomiej (bszafran@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	Zna źródła i zasady finansowania badań naukowych; orientuje się w podstawach procedur służących do pozyskiwania (i rozliczania) funduszy na potrzeby badań naukowych	F13A_W05	Prezentacja, Referat, Udział w dyskusji
Umiejętności			
M_U002	Potrafi przygotować - z pomocą Promotora - wniosek o grant naukowy.	F13A_U04	Referat, Udział w dyskusji
Kompetencje społeczne			
M_K001	Rozumie potrzebę nieustannego rozwijania i pogłębiania kompetencji zawodowych i osobistych, a zwłaszcza pozyskiwania i analizowania najnowszych osiągnięć związanych z reprezentowaną dyscypliną	F13A_K01	Referat, Udział w dyskusji
M_K002	Rozumie doniosłość zachowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej środowiska naukowego.	F13A_K03	Prezentacja, 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	Zna źródła i zasady finansowania badań naukowych; orientuje się w podstawach procedur służących do pozyskiwania (i rozliczania) funduszy na potrzeby badań naukowych	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U002	Potrafi przygotować - z pomocą Promotora - wniosek o grant naukowy.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Rozumie potrzebę nieustannego rozwijania i pogłębiania kompetencji zawodowych i osobistych, a zwłaszcza pozyskiwania i analizowania najnowszych osiągnięć związanych z reprezentowaną dyscypliną	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_K002	Rozumie doniosłość zachowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej środowiska naukowego.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Przegląd źródeł finansowania badań dostępnych dla doktorantów i młodych naukowców

Omówione zostaną konkursy prowadzone dla młodych pracowników nauki oraz doktorantów przez NCN, MNiSW, FNP oraz UE.

Koszty kwalifikowane, czas trwania, zasady konkursów, zasady rozliczania projektów, skład zespołu badawczego.

Wnioski o finansowanie badań

W ramach zajęć doktoranci przygotowują szkic wystąpienia o grant lub stypendium.

Doktoranci będą prezentować szkic, zawierający w szczególności kosztorys, wskazanie celu badań, motywacji, stanu wiedzy, metodologii oraz spodziewanych wyników.

Sposób obliczania oceny końcowej

Na podstawie udziału doktoranta w dyskusjach oraz wygłoszonych referatów

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
Przygotowanie do zajęć	15 godz
Udział w zajęciach seminaryjnych	15 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	30 godz
Punkty ECTS za moduł	1 ECTS