



## KARTA MODUŁU (PRZEDMIOTU)

Nazwa jednostki prowadzącej studia	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa
Poziom kształcenia	III stopnia (doktoranckie)
Dyscyplina	Budowa i eksploatacja maszyn, Mechanika
Obszar kształcenia	nauki techniczne
Tytuł otrzymywany po ukończeniu studiów	Doktor nauk technicznych
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

Nazwa modułu		Ekonomiczne aspekty działalności naukowej			
Kod modułu	G3	Status modułu	Obowiązkowy dla kierunku		
Imię i nazwisko koordynatora		Dr Agata Gierczak			
Język wykładowy		polski			
Dane kontaktowe koordynatora		Budynek L31 pok. 23, tel. 17 865 1823, email: agatag@prz.edu.pl			
Termin konsultacji koordynatora		<a href="http://agatagierczak.sd.prz.edu.pl">http://agatagierczak.sd.prz.edu.pl</a>			
Pozostałe osoby prowadzące moduł		---			
Imię i nazwisko		---			
Dane kontaktowe		---			
Termin konsultacji		---			
Układ modułu w planie studiów		15 godzin – 1 ECTS			
Rok studiów	I	Semestr	II	Rok akademicki	2014/2015

**Cel kształcenia i wykaz literatury**

Celem kształcenia jest zapoznanie doktorantów z pojęciami takimi jak ekonomia, koszty badań, koszty działalności naukowej.

**Ogólne informacje o module kształcenia**

Przedmiot obowiązkowy dla doktorantów I roku

**Wykaz literatury wymaganej do zaliczenia modułu**

Literatura wykorzystywana do zajęć wykładowych:				
Lp.	Autor	Tytuł	Wydawnictwo, miejsce, rok	
1.	Rafał Golat,	Prawo autorskie i prawa pokrewne,	Wydaw. C.H.Beck, Warszawa 2012.	
3.	Urszula Promińska (red.),	Prawo własności przemysłowej,	Wydaw. Difin, Warszawa 2005.	
Literatura wykorzystywana do zajęć ćwiczeniowych/laboratoryjnych/innych:				
1.	Ustawa z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki			
2.	Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych			
Literatura do samodzielnego studiowania:				
1.	Ustawa z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki			
Literatura uzupełniająca:				
Wymagania wstępne w kategorii wiedzy/umiejętności/kompetencji społecznych				
Wymagania formalne: <i>Dyplom ukończenia studiów wyższych</i>				
Wymagania wstępne w kategorii wiedzy: <i>Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii</i>				
Wymagania wstępne w kategorii umiejętności: <i>Umiejętność analitycznego myślenia</i>				
Wymagania wstępne w kategorii kompetencji społecznych: <i>Umiejętność pracy zespołowej</i>				
Efekty kształcenia dla modułu				
MEK	Doktorant, który zaliczył moduł	Formy zajęć/metody dydaktyczne prowadzące do osiągnięcia danego efektu kształcenia	Sposoby weryfikacji każdego z wymienionych efektów kształcenia	
MEK1	Ma wiedzę dotyczącą ekonomicznych aspektów działalności naukowej, w tym dotyczącą kosztów przygotowywania publikacji i prezentowania wyników badań	Wykład/dyskusja	Test wiedzy	
MEK2	Dokumentując wyniki prac badawczych oraz tworząc opracowania analizuje ekonomiczne aspekty.	Wykład/dyskusja	Test wiedzy	
MEK3	Ma świadomość ważności kosztów badań	Wykład/dyskusja	Prezentacja projektu	
Treści modułu (program zajęć)				
Sem.	TK	Treści kształcenia	Realizowane na	Powiązanie z MEK
	TK1	Dobra niematerialne – przedmiot i rodzaje dóbr niematerialnych	W1-W2	MEK1, MEK2,

	TK2	Naruszenie prawa na dobrach niematerialnych, odpowiedzialność cywilna i karna z tytułu naruszenia praw na dobrach niematerialnych.	W3-W4	MEK1, MEK2, MEK3
	TK3	Regulamin zarządzania prawami własności intelektualnej oraz komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych w Politechnice Rzeszowskiej	W5	MEK1, MEK2, MEK3
	TK4	Komercjalizacja wyników badań.	W6	MEK1, MEK2, MEK3
	TK5	Ekonomiczne aspekty badań naukowych.	W7-W8	MEK1, MEK2, MEK3

### Nakład pracy doktoranta

**UWAGA: 1 ECTS = od 25 do 30 godz.**

Forma zajęć	Praca przed zajęciami	Udział w zajęciach	Praca po zajęciach
Wykład (sem. 1)	Przygotowanie do zajęć: 5 godz./semestr	Godziny kontaktowe: 15 godz./semestr	Uzupełnienie/studiowanie notatek: 5 godz./semestr Studiowanie zalecanej literatury: 5 godz./semestr
Ćwiczenia/ Projekty/ Laboratoria* (sem. 1)			
Konsultacje (sem. 1)		Godziny kontaktowe: 2 godz./semestr	
Egzamin/ Zaliczenie* (sem. 1)	Przygotowanie Do zaliczenia: 8 godz./semestr	Godziny kontaktowe: 1 godz./semestr	

\* niepotrzebne skreślić

### Warunki zaliczenia modułu

Doktorant, który osiągnął zakładany poziom wiedzy, posiadał wymagane umiejętności, które są zdefiniowane w efektach kształcenia dla modułu, zalicza moduł kształcenia

Doktorant, który nie osiągnął zakładanych efektów kształcenia, nie zalicza modułu kształcenia

### Sposób wystawiania ocen składowych modułu i oceny końcowej

Forma zajęć	Sposób wystawiania oceny podsumowującej
Wykład (egzamin/zaliczenie, pisemne lub/ i ustne, test/pytania otwarte/zadania, projekt)	Sprawdzian zaliczeniowy przeprowadzony w formie zaliczenia pisemnego. Podczas egzaminu/zaliczenia* sprawdzane jest osiągnięcie następujących efektów modułowych: MEK01. <b>Doktorant, który zaliczył na ocenę 3,0:</b> - Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie dst <b>Doktorant, który zaliczył na ocenę 3,5:</b> - Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie +dst <b>Doktorant, który zaliczył na ocenę 4,0:</b> - Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie db <b>Doktorant, który zaliczył na ocenę 4,5:</b>

	- Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie +db <b>Doktorant, który zaliczył na ocenę 5,0:</b> - Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie bdb.
Ćwiczenia/Laboratorium/ Projekt/Seminarium*	
Ocena końcowa	Warunkiem zaliczenia modułu jest osiągnięcie wszystkich efektów modułowych i zaliczenie wszystkich form zajęć.
<b>Przykładowe zadania</b>	
<b>Wymagane podczas egzaminu/zaliczenia</b>	
<b>Realizowane podczas zajęć ćwiczeniowych/laboratoryjnych/projektowych*</b>	
<b>Inne</b>	
Czy podczas egzaminu/zaliczenia student ma możliwość korzystania z materiałów pomocniczych: <b>nie</b>	
* niepotrzebne skreślić	

Kierownik studiów doktoranckich

\_\_\_\_\_  
Data, podpis