

**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	Prawne i etyczne aspekty działalności naukowej				
Kod modułu	G2	Status modułu	Obowiązkowy dla kierunku		
Imię i nazwisko koordynatora	Dr Justyna Stecko				
Język wykładowy	polski				
Dane kontaktowe koordynatora	Budynek L pok. 346, tel. 8651204, email: jstecko@prz.edu.pl				
Termin konsultacji koordynatora	http://justynastecko.sd.prz.edu.pl/pl/65/				
Pozostałe osoby prowadzące moduł	Mgr Elżbieta Kosior				
Imię i nazwisko	Elżbieta Kosior				
Dane kontaktowe	Budynek K pok. 69b, tel. 8524442, email: ekosior@prz.edu.pl				
Termin konsultacji	http://ekosior.sd.prz.edu.pl/pl/65/				
Układ modułu w planie studiów	15 godzin – 1 ECTS				
Rok studiów	I	Semestr	II	Rok akademicki	2015/2016

Cel kształcenia i wykaz literatury

Celem kształcenia jest zapoznanie doktorantów z pojęciami takimi jak etyka, moralność oraz standardami etycznymi i prawnymi obowiązującymi w 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.
2.	Roman Z. Morawski,	Etyczne aspekty działalności badawczej w naukach empirycznych,	Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego 2011.
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		
3.	Ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym		
4.			
Literatura do samodzielnego studiowania:			
1.	Ustawa z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki		
2.	Włodzimierz Galewicz,	Etyczne i prawne granice badań naukowych,	UNIVERSITAS 2009.
Literatura uzupełniająca:			
1.	Kodeks Etyki Pracownika Naukowego		PAN 2012
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 definiowania funkcji wyrobów i procesów wytwarzania z zastosowaniem materiałów kompozytowych</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 prawnych i etycznych aspektów działalności naukowej, w tym dotyczącą metod przygotowywania publikacji i	Wykład/dyskusja	Test wiedzy

	prezentowania wyników badań		
MEK2	Dokumentując wyniki prac badawczych oraz tworząc opracowania zachowuje zasady związane z poszanowaniem praw autorskich.	Wykład/dyskusja	Test wiedzy
MEK3	Ma świadomość ważności zachowywania się w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i tworzenia etosu środowiska naukowego i zawodowego	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	Próba analizy problemów moralnych, które są efektem działalności naukowej XXI wieku.	W6	MEK1, MEK2, MEK3
	TK5	Etyczne granice 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. Doktorant, który zaliczył na ocenę 3,0: - Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie dst Doktorant, który zaliczył na ocenę 3,5: - Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie +dst Doktorant, który zaliczył na ocenę 4,0: - Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie db Doktorant, który zaliczył na ocenę 4,5: - Uzyskał z testu zaliczeniowego i prezentacji projektu liczbę punktów przypisaną ocenie +db Doktorant, który zaliczył na ocenę 5,0: - 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.
Przykładowe zadania	
Wymagane podczas egzaminu/zaliczenia	
Realizowane podczas zajęć ćwiczeniowych/laboratoryjnych/projektowych*	
Inne	
Czy podczas egzaminu/zaliczenia student ma możliwość korzystania z materiałów pomocniczych: nie	
* niepotrzebne skreślić	

Kierownik studiów doktoranckich

Data, podpis