

Symbol	Nazwa przedmiotu	Uwagi	Razem		rok I				rok II				rok III				rok IV				
			liczba godzin	punkty ECTS	sem. 01		sem. 02		sem. 03		sem. 04		sem. 05		sem. 06		sem. 07		sem. 08		
					godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	
RAZEM			504	45,0	11	9,5	11	6,5	11	5,5	11	6,5	11	5,0	11	7,0	3	2,0	3	3,0	
Mp1	Moduł matematyczno – informatyczny		70	6,5	2	1,5	2	1,5	0	0,0	2	1,5	1	0,5	3	1,5	0	0,0	0	0,0	
Mp1-1	Podstawy probabilistyki	egzamin	14	1,5	2	1,5															
Mp1-2	Metody statystyczne w badaniach	egzamin	14	1,5			2	1,5													
Mp1-3	Metody komputerowe	egzamin	21	2,0							2	1,5	1	0,5							
Mp1-4	Metody sztucznej inteligencji	zal. na ocene	14	1,0											2	1,0					
Mp1-5	* Przedmiot wymienny	zal. na ocene	7	0,5											1	0,5					
Mp2	Moduł metodologii badań		91	7,0	2	1,0	4	2,0	0	0,0	2	1,0	4	2,5	1	0,5	0	0,0	0	0,0	
Mp2-1	Metody pracy naukowej	zal. bez oceny	14	1,0			2	1,0													
Mp2-2	Identyfikacja obiektów i planowanie badań	zal. na ocene	28	2,0	2	1,0	2	1,0													
Mp2-3	Podstawy optymalizacji. Polioptymalizacja	egzamin	21	2,0									2	1,5	1	0,5					
Mp2-4	Teoria pomiarów	zal. na ocene	14	1,0							2	1,0									
Mp2-5	* Przedmiot wymienny	zal. na ocene	14	1,0									2	1,0							
Mp3	Moduł humanistyczno - ekonomiczny		147	12,5	6	6,5	2	0,5	2	0,5	3	1,0	2	0,5	2	1,5	2	1,0	2	1,0	
Mp3-1	Język obcy (angielski, niemiecki, rosyjski)	egzamin	84	4,0	2	0,5	2	0,5	2	0,5	2	0,5	2	0,5	2	1,5					
Mp3-2	Ekonomia	zal. na ocene	14	1,0													2	1,0			
Mp3-3	Filozofia	zal. na ocene	14	1,0															2	1,0	
Mp3-4	Systemy nauki i szkolnictwa wyższego	zal. bez oceny	7	0,5							1	0,5									
Mp3-5	Kurs pedagogiczny	zal. na ocene	28	6,0	4	6,0															
Mk	Moduły kierunkowe		119	9,0	0	0,0	2	1,0	8	4,5	3	1,5	2	1,0	2	1,0	0	0,0	0	0,0	
Mk-R	Inżynieria Rolnicza																				
Mk-R-1	Metody statystyczne w naukach rolniczych	zal. na ocene	14	1,0					2	1,0											
Mk-R-2	Modelowanie procesów inżynierii rolniczej	egzamin	21	2,0					2	1,5	1	0,5									
Mk-R-3	Fizykochemiczne techniki analityczne	zal. na ocene	28	2,0			2	1,0	2	1,0											
Mk-R-4	* Przedmiot wymienny	zal. na ocene	56	4,0					2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0					
Mk-R-5	*** Przedmiot egzaminacyjny kierunkowy	egzamin dr	***2																	*** 2	
Ms	Seminaria		77	6,0	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	2	0,5	3	1,5	1	1,0	1	1,0	
Ms-1	Seminarium doktoranckie	egzamin	63	5,0	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	2	0,5	1	0,5	1	1,0	1	1,0	
Ms-2	Seminarium doktoranckie w języku obcym	zal. na ocene	14	1,0											2	1,0					
Ms-3	** Seminarium specjalistyczne	zal. na ocene	160	0,0	20		20		20		20		20		20		20		20		
Mpp	Obowiązkowe obciążenie pedagogiczne		****	4,0				****	1,0				****	1,0			****	1,0		****	1,0
Obowiązek wsczęcia przewodu doktorskiego do końca trzeciego roku studiów																					

* przedmioty wymienne konsultowane przez Radę programową studiów doktoranckich

** godziny przypisane na jednego doktoranta z otwartym przewodem doktorskim oraz na grupę doktorantów bez otwartego przewodu doktorskiego na poszczególnych latach studiów
 godziny nie wliczono w sumę godzin programu studiów

*** godziny przeznaczone na jednego doktoranta, po wyznaczeniu przedmiotu egzaminacyjnego przez Radę Wydziału

**** liczba godzin wynikająca z aktualnego Zarządzenia Rektora PK

KIEROWNIK STUDIÓW DOKTORANCKICH
 Wydziału Mechanicznego

prof. dr hab. inż. Jarosław Diakun

DZIEKAN
 WYDZIAŁU MECHANICZNEGO

dr hab. inż. Czesław Łukianowicz
 profesor PK

Koszalin, dnia 1 lipca 2014r.

POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA
Wydział Mechaniczny
STUDIA DOKTORANCKIE
 75-620 Koszalin, ul. Raclawicka 15-17
 tel. (0-94) 347-82-31, (094) 347-82-29
 fax (0-94) 342-67-53

Program studiów doktoranckich Wydziału Mechanicznego
 przedmioty uzupełniające - fakultatywne

Zajęcia mogą być prowadzone przez specjalistów nie będących nauczycielami akademickimi

Symbol	MODUŁY	Uwagi	Razem		rok I				rok II				rok III				rok IV			
			liczba godzin	pkt ECTS	sem. 01		sem. 02		sem. 03		sem. 04		sem. 05		sem. 06		sem. 07		sem. 08	
					godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS	godz. zjazd	ECTS
Mu	Moduł przedmiotów uzupełniających - fakultatywnych		56	4uz	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5
Mu-1	Ergonomia i inżynieria bezpieczeństwa	zal. bez oceny	14	1,0	1	0,5	1	0,5												
Mu-2	Własność intelektualna i prawo patentowe	zal. bez oceny	7	0,5							1	0,5								
Mu-3	Programy finansowania i komercjalizacji nauki	zal. bez oceny	14	1,0					1	0,5							1	0,5		
Mu-4	* Przedmiot wymienny humanistyczno-artystyczny	zal. bez oceny	7	0,5									1	0,5						
Mu-5	* Przedmiot wymienny	zal. bez oceny	14	1,0											1	0,5			1	0,5

* przedmioty wymienne konsultowane przez Radę programową studiów doktoranckich
 4uz punkty ECTS uzupełniające w stosunku do programu zasadniczego

KIEROWNIK STUDIÓW DOKTORANCKICH
 Wydziału Mechanicznego

 prof. dr hab. inż. Jarosław Diakun

DZIEKAN
 WYDZIAŁU MECHANICZNEGO

 dr hab. inż. Czesław Łukianowicz
 profesor PK