

| 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