

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

PRACOWNIK ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS: Jerzy Kaleta  
JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS: Katedra Mechaniki, Inżynierii Materiałowej  
i Biomedycznej, Wydział Mechaniczny  
DYSCYPLINA: Inżynieria Mechaniczna

### KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Seminarium Katedry Mechaniki, Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej

Nazwa w języku angielskim: Seminar of the Department of Mechanics, Materials and Biomedical Engineering

Kurs prowadzony jest w języku ~~pol~~skim / angielskim

Kurs przeznaczony dla wszystkich doktorantów: TAK / ~~NIE~~

~~1) KURS PODSTAWOWY~~

~~2) KURS SPECJALISTYCZNY~~

3) SEMINARIUM

~~4) KURS HUMANISTYCZNY~~

~~5) LEKTORAT~~

~~6) WARSZTAT BADACZA~~

Kod przedmiotu: MEQ100273S

\* zaznaczyć właściwe

|   | Wykład autorski | Lektorat | Seminarium           | Różne formy                  |
|---|-----------------|----------|----------------------|------------------------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU) |                 |          | 15                   |                              |
| Forma zaliczenia – na ocenę                         | Egzamin         | Egzamin  | Wygłoszenie referatu | Egzamin, zajęcia ewaluacyjne |

### WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Brak

### CELE PRZEDMIOTU

C1 Nabycie umiejętności prowadzenia dyskusji w środowisku interdyscyplinarnym.

C2 Nabycie umiejętności współpracy naukowej w zespołach badawczych, w tym również międzynarodowych.

### TREŚCI PROGRAMOWE

|      | Forma zajęć                               | Liczba godzin |
|------|---|---------------|
| 1-15 | Referaty uczestników i zaproszonych gości | 15            |
|      | Suma godzin                               | 15            |

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

| STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE   |
|---|
| N1. Referaty zaproszonych gości i uczestników<br>N2. Prezentacje multimedialne<br>N2. Dyskusja problemowa<br>N3. Praca własna |

| OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ |  |                       |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| Rodzaj efektu uczenia się   | Kod składnika opisu efektu uczenia się | Sposób weryfikacji    |
| Wiedza                      | P8S_WG<br>P8S_WK                       | Dyskusja              |
| Umiejętności                | P8S_UK                                 | Dyskusja              |
| Kompetencje społeczne       | P8S_KK                                 | Prezentacja, dyskusja |

| LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA   |
|---|
| <b><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></b><br>[1] .   |
| <b><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></b><br>[1]  |
| <b>OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)</b>                                    |
| Prof. Jerzy Kaleta ( <a href="mailto:jerzy.kaleta@pwr.edu.pl">jerzy.kaleta@pwr.edu.pl</a> ) |