

**Zakres przedmiotowy wymagany programem studiów doktoranckich na Wydziale Mechanicznym  
Politechniki Opolskiej w roku akademickim 2015/2016 semestr letni**

Wpisy do indeksu

**Semestr 2 – Budowa i Eksploatacja Maszyn oraz Mechanika**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Pkt ECTS	Prowadzący
1	Przedmiot obieralny – Metodologia badań naukowych	15_W	2,5	Prof.dr hab.inż. R.Ulbrich
2	Przedmiot obieralny – Metodologia badań naukowych	15_S		Prof.dr hab.inż. R.Ulbrich
3	Przedmiot obieralny – Metody statystyczne	30_S	2,5	Dr hab.inż. A.Niesłony, prof.PO
4	Język obcy – język angielski	30_K	1	Dr Sz.Wach/dr V.Wielka
5	Redakcja i edycja tekstów naukowo-technicznych	15_S	1	Prof.dr hab.inż. T.Łagoda
6	Seminarium doktoranckie ogólne	15_S	1	Prof.dr hab.inż. S.Witczak
7	Przedmiot specjalistyczny prowadzony pod kierunkiem opiekuna naukowego	15_S	1	Wpisać nazwisko prowadzącego
8	Praktyka zawodowa. Prowadzenie zajęć dydaktycznych	30		

**Semestr 4 – Budowa i Eksploatacja Maszyn**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Pkt ECTS	Prowadzący
1	Język obcy – język angielski	30_K	1	Dr Sz.Wach
2	Seminarium doktoranckie ogólne	15_S	1	Prof.dr hab.inż. S.Witczak
3	Przedmiot specjalistyczny prowadzony pod kierunkiem opiekuna naukowego	15_S	1	Wpisać nazwisko prowadzącego
4	Przedmiot obieralny w temacie :Wybrane zagadnienia z budowy i eksploatacji maszyn – Wyznaczanie warstw uszkodzeń mechanicznych	15_S	1	Dr hab.inż. A.Niesłony, prof.PO
5	Przedmiot obieralny w temacie : Wybrane zagadnienia z budowy i eksploatacji maszyn – Obliczenia wytrzymałościowe pozostających w ruchu elementów maszyn	15_S	1	Prof.dr hab.inż. G.Gasiak
6	Praktyka zawodowa. Prowadzenie zajęć dydaktycznych	30		

**Semestr 4 – Mechanika**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Pkt ECTS	Prowadzący
1	Język obcy – język angielski	30_K	1	Dr Sz.Wach
2	Seminarium doktoranckie ogólne	15_S	1	Prof.dr hab.inż. S.Witczak
3	Przedmiot specjalistyczny prowadzony pod kierunkiem opiekuna naukowego	15_S	1	Wpisać nazwisko prowadzącego
4	Przedmiot obieralny w temacie : Wybrane zagadnienia z mechaniki – Wyznaczanie trwałości zmęczeniowej metodą spektralną	15_S	1	Dr hab.inż. A.Niesłony, prof.PO
5	Przedmiot obieralny w temacie : Wybrane zagadnienia z mechaniki – Elementy mechaniki pękania w obliczeniach zmęczeniowych	15_S	1	Prof.dr hab.inż. G.Gasiak
6	Praktyka zawodowa. Prowadzenie zajęć dydaktycznych	30		

**Semestr 6 – Budowa i Eksploatacja Maszyn**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Pkt ECTS	Prowadzący
1	Język obcy – język angielski	30_K, E	1	Dr Sz.Wach
2	Ekonomia	30_W, E	3	Prof.dr hab.K.Malik
3	Seminarium doktoranckie ogólne	15_S	1	Prof.dr hab.inż.S.Witczak
4	Przedmiot obieralny w temacie: Wybrane zagadnienia z budowy i eksploatacji maszyn – Obliczenia trwałości zmęczeniowej na podstawie prędkości pękania	15_S	1	Prof.dr hab.inż. G.Gasiak
5	Przedmiot specjalistyczny prowadzony pod kierunkiem opiekuna naukowego	15_S	1	Wpisać nazwisko prowadzącego
6	Praktyka zawodowa. Prowadzenie zajęć dydaktycznych	30		

**Semestr 6 – Mechanika**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Pkt ECTS	Prowadzący
1	Język obcy – język angielski	30_K, E	1	Dr Sz.Wach
2	Ekonomia	30_W, E	3	Prof.dr hab.K.Malik
3	Seminarium doktoranckie ogólne	15_S	1	Prof.dr hab.S.Witczak
4	Przedmiot obieralny w temacie: Wybrane zagadnienia z mechaniki – Teoria płynięcia plastycznego Brandta-Reussa i Levego-Misesa	15_S	1	Prof.dr hab.inż. G.Gasiak
5	Przedmiot specjalistyczny prowadzony pod kierunkiem opiekuna naukowego	15_S	1	wpisać nazwisko prowadzącego
5	Praktyka zawodowa. Prowadzenie zajęć dydaktycznych	30		

**Semestr 8 – Budowa i Eksploatacja Maszyn, Mechanika**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Pkt ECTS	Prowadzący
1	Seminarium doktoranckie ogólne	15_S	1	Prof.dr hab.inż. T.Łagoda
2	Praktyka zawodowa. Prowadzenie zajęć dydaktycznych	30		