

# PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN 4

## REGULAMIN

1. W czasie zajęć studenci są zobowiązani do przestrzegania regulaminu studiów obowiązującego na Politechnice Warszawskiej.
2. Celem przedmiotu jest wykonanie projektu technicznego urządzenia mechanicznego. W zaplanowane efekty uczenia wchodzi nabycie umiejętności konstruowania maszyn, w tym sporządzania dokumentacji obliczeniowej i rysunkowej projektowanego urządzenia oraz posługiwania się programami wspomagania projektowania CAD/CAE. W ramach przedmiotu PKM 4 wykonuje się jeden projekt w ciągu semestru.
3. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa i kontrolowana. Dwukrotna nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach powoduje obniżenie oceny końcowej o jeden stopień. Kolejne niestawienie się studenta na zajęciach upoważnia prowadzącego do wystawienia z przedmiotu oceny niedostatecznej.
4. Spóźnienie się studenta na zajęcia może być potraktowane jako nieobecność studenta na zajęciach.
5. Informacje o przynależności do kół naukowych, stowarzyszeń studenckich, uczestnictwie w projektach realizowanych w Politechnice Warszawskiej i związane z nimi przewidywane nieobecności na zajęciach powinny być przekazane prowadzącemu z wyprzedzeniem co najmniej dwóch tygodni.
6. Korzystanie na zajęciach z komputerów przenośnych, telefonów komórkowych, smartfonów itp. w celach innych niż związane z realizacją projektu jest zabronione.
7. Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się i warunki zaliczenia przedmiotu:  
Projekt wykonywany bez konsultacji z osobą prowadzącą zajęcia, nie jest przyjmowany do oceny, co jest równoznaczne z niezaliczeniem przedmiotu. Niedotrzymanie ustalonych terminów ukończenia kolejnych etapów projektu wpływa na obniżenie oceny końcowej z przedmiotu.  
Szczegółowe warunki zaliczenia:
  - Oddanie projektu do sprawdzenia prowadzącemu zajęcia w terminie określonym przez kierownika przedmiotu.
  - Zaznajomienie studenta z komentarzami naniesionymi na sprawdzoną dokumentację konstrukcyjną na ostatnich zajęciach w semestrze. Po przeprowadzonej dyskusji, podczas której student może bronić swojego sposobu rozwiązania problemu, prowadzący zajęcia ustala ocenę z przedmiotu.
  - Nie jest przewidziane poprawianie projektu po terminie oddania

Koordynator przedmiotu  
dr inż. Jacek Gadowski

Kierownik ZPK  
prof. dr hab. inż. Paweł Pyrzanowski

01.10.2021 r.

---

### Najważniejsze prerekwizyty:

Techniki Wytwarzania 1  
Wytrzymałość Konstrukcji 2  
Zapis Konstrukcji - CAD 2  
Podstawy Konstrukcji Maszyn 2  
Materiały 1

### Literatura:

1.Podstawy konstrukcji maszyn. Projektowanie I. B. Korytkowski  
2.Projektowanie węzłów i części maszyn. L. Kurmaz, O. Kurmaz  
3.Podstawy konstrukcji maszyn, praca zbiorowa pod redakcją  
M. Dietricha  
4. Materiały zalecane przez prowadzącego