

# ZAAWANSOWANE METODY CAD/CAM/CAE

## (STUDIA NIESTACJONARNE)

Nr przedmiotu w bazie USOS: 1130-PM000-MZP-2011

### REGULAMIN ZAJĘĆ

1. W czasie odrabiania przedmiotu studenci są zobligowani do przestrzegania regulaminu i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących na Politechnice Warszawskiej.
2. Zajęcia są prowadzone w grupach, których liczebność jest nie większa niż 12 osób. Ich skład jest ustalany na podstawie rejestracji na przedmiot. Przedmiot może zaliczyć tylko ten student, który jest na niego zarejestrowany.
3. W semestrze letnim roku akad. 2021/2022 zajęcia będą prowadzone w formie stacjonarnej. W przypadku odpowiedniej decyzji władz Uczelni lub Wydziału możliwa jest zmiana trybu zajęć na tryb zdalny. Kształcenie w trybie zdalnym odbywać się będzie przede wszystkim z wykorzystaniem platformy MTeams. W takim przypadku prowadzący zastrzega możliwość zmiany regulaminu. Studenci o ewentualnej zmianie trybu zajęć zostaną poinformowani drogą e-mailową.
5. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa i kontrolowana. Dwukrotna nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach powoduje obniżenie oceny końcowej o jeden stopień. Trzy nieobecności na zajęciach powodują niezaliczenie przedmiotu.
6. Termin i liczba spotkań będzie taka jak przewiduje plan zajęć dla sem. 2 studiów zaocznych magisterskich.
7. Usprawiedliwienie nieobecności jest możliwe tylko w wyjątkowych sytuacjach losowych niezależnych od studenta (np. zwolnienie lekarskie). Odpowiednia dokumentacja usprawiedliwiająca nieobecność powinna być dostarczona prowadzącemu na następnych zajęciach (skan lub elektroniczne usprawiedliwienie lekarskie).
8. Celem przedmiotu jest **wykonanie projektu technicznego urządzenia mechanicznego w systemie CAD/CAM/CAE** przedstawionym na zajęciach przez prowadzącego. W zaplanowane efekty uczenia się wchodzi nabycie **umiejętności konstruowania maszyn w postaci wykonania modelu złożenia 3D oraz dokumentacji rysunkowej uzgodnionej części/fragmentu maszyny/urządzenia oraz posługiwania się programami CAD/CAM/CAE.**
9. W trakcie trwania semestru istnieje możliwość konsultowania z prowadzącym postępów prac nad projektem za pomocą platformy MS Teams.
10. W celu zaliczenia przedmiotu konieczne jest ukończenie i przedstawienie do oceny przed ostatnimi zajęciami w semestrze wykonanego projektu. Jego rozliczenie przewidywane jest na ostatni (X) zjazd. Ma ono potwierdzić samodzielność jego wykonania oraz nabyte umiejętności posługiwania się narzędziami CAD/CAM/CAE. Na ocenę końcową brana jest pod uwagę obecność na zajęciach w ciągu semestru oraz wyniki bieżącej pracy.

Kierownik przedmiotu

Kierownik ZPK

Mgr inż. Szczepan Glita

Prof. dr hab. inż. Paweł Pyrzanowski

22.02.2022 r.

---

Zalecane prerekwizyty: Zintegrowane systemy CAD/CAM/CAE, Zapis Konstrukcji CAD 1