

Zasady wykonywania i oceniania projektu.

1. Projekt realizowany jest w zespołach 3÷5 osobowych. Podział na zespoły i wstępne określenie tematu odbywa się na zebraniu organizacyjnym na początku semestru.
2. Temat projektu ustalany jest indywidualnie dla każdego zespołu studentów, może być on powiązany z działalnością studentów w kołach naukowych (nie może pokrywać się z pracami realizowanymi w ramach innego przedmiotu studiów) lub indywidualnymi zainteresowaniami studentów. Wskazane jest aby projekt zawierał w sobie jakiś mechanizm.
3. Zakres tematu powinien obejmować co najmniej trzy różne obszary wiedzy. Wszystkie projekty muszą zawierać wykonanie modelu 3D w jednym z programów CAD oraz obliczenia numeryczne wykonane z zastosowaniem metody MES. Trzecim obszarem jest dowolny i może zawierać np.: analizę dynamiczną, realizację projektu w tzw. materii, opracowanie procesu technologicznego, zastosowanie programu CAM do wygenerowania ścieżki narzędzia, zastosowanie programu CAD do wizualizacji ruchu mechanizmu itp.
4. Poszczególne obszary tematyczne mogą być realizowane u różnych prowadzących, przy czym musi zostać wyznaczony jeden opiekun projektu odpowiedzialny za realizację całego tematu.
5. Studenci z danego zespołu wyznaczają kierownika, który nadzoruje pracę zespołu, zna dokładnie stan realizacji projektu i jest odpowiedzialny za kontakty z opiekunem tematu.
6. Poszczególne zespoły składają deklarację tematu projektu, która zawiera skład zespołu, zdefiniowany temat, określone obszary wiedzy wykorzystywane w projekcie (zakres musi być ustalony z prowadzącym dany obszar wiedzy i podpisany przez niego) oraz deklarują systemy/programy, w których realizowany będzie projekt. Deklaracja zostanie udostępniona przez opiekuna przedmiotu i powinna być u niego złożona w ciągu 7-10 dni od zebrania organizacyjnego. Dokładne terminy związane z realizacją projektu są podawane na zebraniu organizacyjnym.
7. Projekt może być realizowany w dowolnym zaawansowanym programie CAX, przy czym prowadzący wspomagają studentów tylko w tych systemach, które są podstawą nauczania na naszym wydziale. Ze względu na to, że niektórzy studenci kończyli studia 1 stopnia na innym wydziale lub uczelni, mogą realizować projekt w innym programie ale niestety bez odpowiedniego wsparcia ze strony nauczycieli akademickich. Studentom udostępniana jest pracownia, w której mogą realizować projekt.
8. Projekt realizowany jest w zespole i rozliczany jest jako całość. O podziale obowiązków w danym zespole decydują sami studenci. Student odpowiedzialny za dany obszar projektu kontaktuje się z odpowiednim prowadzącym i realizuje projekt zgodnie z jego zaleceniami. Projekt realizowany jest na zasadzie indywidualnych konsultacji z prowadzącymi, przy czym 2-3 razy w miesiącu następuje zebranie całego zespołu z opiekunem tematu i omówienie stanu realizacji całego projektu. Ze względu na brak wyznaczonego terminu zajęć poszczególne zespoły indywidualnie ustalają terminy spotkań z prowadzącymi.
9. Kierownik zespołu składa w ciągu semestru trzy podpisane raporty częściowe w terminach podanych na zebraniu organizacyjnym. Pierwszy raport opisuje szczegółowy zakres projektu oraz obowiązki poszczególnych członków zespołu, dwa kolejne określają stopień zaawansowania poszczególnych fragmentów projektu.
10. Jeśli, któryś z członków zespołu nie realizuje swoich prac, zrezygnował z przedmiotu, to należy jak najszybciej poinformować opiekuna tematu i ustalić dalszy sposób postępowania. Niedopuszczalne jest aby w podczas rozliczania projektu okazało się, że dany fragment nie jest zrobiony bo ktoś zrezygnował z projektu, a tym bardziej, że projekt jest nieskończony bo brak było danych od takiej osoby.

11. Sprawozdanie końcowe powinno zawierać oddzielnie trzy części zawierające opis i wyniki z realizacji poszczególnych obszarów projektu. Dokładna zawartość sprawozdania ustalana jest z poszczególnymi prowadzącymi i zależy od tematu projektu. Wszystkie wykonane modele numeryczne w poszczególnych programach powinny być nagrane na płytkę DVD i dostarczone wraz z wersją papierową sprawozdania (na płytce powinna być umieszczona forma elektroniczna sprawozdania – pdf) opiekunowi tematu.
12. Termin zakończenia projektu podawany jest na zebraniu organizacyjnym i najczęściej wyznaczany jest na 7 dni przed zakończeniem semestru.
13. Podczas zaliczania projektu każdy z członków zespołu prezentuje swoje osiągnięcia i ustalana jest ocena końcowa z projektu. Obecność na zaliczaniu projektu jest obowiązkowa. Zaliczenie może odbywać się dla wszystkich zespołów wspólnie.
14. Na ocenę końcową z przedmiotu składają się dwie części. Pierwsza część (80%) jest to ocena za sam projekt, natomiast druga część (20%) jest to ocena za sposób realizacji projektu: dostarczanie w terminie wszystkich raportów, systematyczna praca, odpowiednia współpraca w zespole (praca w zespole jest jedną z umiejętności przypisaną do projektu), właściwa organizacja pracy.
15. Oceny dla poszczególnych członków zespołu mogą być różne i są uzależnione od zaangażowania w realizację projektu. Poszczególne obszary realizacji projektu oceniane są przez prowadzących dany fragment pracy (ocena powinna być wystawiona na odpowiedniej części sprawozdania przed oddaniem projektu jako całość) natomiast oceny końcowe wystawia opiekun tematu (w porozumieniu z innymi prowadzącymi) uwzględniając udział w projekcie danego fragmentu opracowania.
16. Oddanie projektu po terminie określonym w punkcie 12 skutkuje uzyskaniem oceny pozwalającej tylko na zaliczenie przedmiotu.