

Studia Inżynierskie Zaoczne I stopnia
Podstawy Konstrukcji Urządzeń Precyzyjnych
Regulamin ćwiczeń projektowych w roku akademickim 2016/2017 – sem. 3

- Na ćwiczenia projektowe mogą uczęszczać osoby znajdujące się na listach dziekańskich. Do odrabiania ćwiczeń zaległych lub awansem należy uzyskać zgodę Dziekana.
- Obecność na ćwiczeniach jest kontrolowana. Nieusprawiedliwione opuszczenie dwóch zajęć oraz brak postępów w nauce może spowodować, po ostrzeżeniu, wystąpienie do Dziekana z wnioskiem o skreślenie z listy studentów. Informację o długotrwałej nieobecności należy przekazać nie później niż w ciągu pierwszych trzech tygodni jej trwania.
- Studenci w czasie zajęć podzieleni są na podgrupy. Przydział do określonej podgrupy obowiązuje przez cały semestr.
- Program zajęć przewiduje wykonanie dwóch projektów P1 i P2. Zadania te są punktowane według następującej zasady:
 - Projekt 1 (ZK): **12 punktów**
 - Projekt 2 (Dok): **18 punktów**
- Do zaliczenia projektowania niezbędne jest oddanie projektów do oceny i uzyskanie nie mniej niż 15,5 punktu.**
- Rysunek złożeniowy mechanizmu będącego przedmiotem projektu musi być podpisany przez prowadzącego w terminie wynikającym z harmonogramu. Projekt bez podpisu prowadzącego na rysunku złożeniowym nie będzie przyjęty do oceny.
- Istotny wpływ na zaliczenie projektowania ma systematyczna praca, tzn., obecność na zajęciach i terminowość realizacji projektów. Oddanie projektu nie później niż w wyznaczonym terminie, przy jednoczesnym braku nieusprawiedliwionych nieobecności, uprawnia prowadzącego do podwyższenia oceny o 1 punkt.
- Dopuszcza się oddanie projektu najwyżej na następnym zjeździe po wyznaczonym terminie (tj. do dnia 17.12.2016r) pod warunkiem uzyskania podpisu na rysunku złożeniowym, zgodnie z pkt. 6 regulaminu. Po tym terminie projekty nie będą przyjmowane i jest to jednoznaczne z oceną niedostateczną z ćwiczeń projektowych.**
- Ostateczny termin rozliczenia zadań przewidzianych w programie ćwiczeń projektowych z PKUP upływa 15.01.2017 roku
- W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej, zaliczenie projektowania można uzyskać tylko przez ponowny udział w zajęciach w następnym roku akademickim lub - za zgodą Prodziekana d/s Studiów Zaocznych - w innym trybie.
- Możliwość zaliczenia projektowania na podstawie oceny z lat ubiegłych lub ze studiów dziennych należy uzgodnić z kierownikiem projektowania do końca października.
- Sprawy nie ujęte w niniejszym regulaminie są rozstrzygane indywidualnie przez prowadzących zajęcia w porozumieniu z kierownikiem projektowania.

Kierownik Projektowania

dr inż. Wiesław Mościcki

Podstawy Konstrukcji Urządzeń Precyzyjnych
 Studia inżynierskie zaoczne, sem. 3, rok akademicki 2016/17

Harmonogram zajęć

| Lp | Data | Sala | Rodzaj zajęć – liczba. godz. | Treść zajęć |
|-----------------------------|-------|------|------------------------------|--|
| Ćwiczenia projektowe | | | | |
| 1. | 23.10 | 703 | P – 2 13-15 | Sprawy organizacyjne. Wydanie tematu projektu MSL. Wymagania, zakres obliczeń. Struktura mechanizmu. Analiza obciążeń w przewodnicy. Maksymalna siła docisku elementów tocnych. Opory ruchu. Ustalenie liczby i średnicy elementów tocnych. W domu: bieżące obliczenia |
| 2. | 29.10 | 703 | P – 2 8-10 | Ustalenie wymagań dotyczących sprężyny dociskającej karetkę i GM oraz obliczenie sprężyny. Dobór GM. W domu: bieżące obliczenia i wstępny rysunek złożeniowy MSL |
| 3. | 06.11 | 703 | P – 3 11-14 | Oddanie P1: Założenia Konstrukcyjne do MSL Konstrukcja MSL. Określenie siły docisku oraz nacisków w punkcie styku ustroju ruchomego i GM. PK1 - zaliczenie wykładu W domu: rysunek złożeniowy i obliczenia konstrukcyjne |
| 4. | 12.11 | 703 | P – 2 14-16 | Konstrukcja MSL. Schemat łączenia modułów. Zatwierdzanie rysunku złożeniowego MSL (1). W domu: rysunki konstrukcyjne części |
| 5. | 27.11 | 703 | P – 2 14-16 | Zatwierdzanie rysunku złożeniowego MSL (2). Rysunki konstrukcyjne części. |
| 6. | 10.12 | 703 | P – 2 14-16 | PK2 - zaliczenie wykładu Termin oddania projektu P2. Dokumentacja |
| 7. | 17.12 | 703 | P – 2 15-17 | Zaliczenie projektowania Zaliczenie wykładu (termin poprawkowy) |

Ostateczny termin rozliczenia zadań przewidzianych w programie ćwiczeń projektowych z PKUP upływa 15.01.2017 roku

Prowadzący zajęcia:

dr inż. Zbigniew Kusznierewicz pok. 723 tel. (22) 234 83 46
 e_mail: z.kusznierewicz@mchtr.pw.edu.pl

dr inż. Wiesław Mościcki pok. 616 tel. (22) 234 82 87
 e_mail: w.moscicki@mchtr.pw.edu.pl