

Maszyny i Urządzenia Technologiczne – Laboratorium

Semestr zimowy, rok akademicki 2019/2020

mgr inż. Stanisław Pabiszczak

Politechnika Poznańska, WBMiZ, ITM, ZMT

stanislaw.pabiszczak@put.poznan.pl

konsultacje: poniedziałek 09:30-11:00 p. 621 BM

Kierunek, semestr, specjalność:

- Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, V semestr, I stopień, stacjonarne

1. Zasady zaliczenia przedmiotu:

- obecność na wszystkich zajęciach laboratoryjnych,
- pozytywne oceny ze sprawozdań,
- pozytywne oceny z bieżącego sprawdzania.

Każda podgrupa laboratoryjna jest zobowiązana do oddania jednego sprawozdania – wykonanego odręcznie na specjalnej formatce – najpóźniej na kolejnych zajęciach laboratoryjnych. Brak sprawozdania skutkuje oceną niedostateczną dla wszystkich członków grupy.

Podczas każdego zajęcia laboratoryjnych sprawdzane jest przygotowanie teoretyczne studenta do danego ćwiczenia – w formie odpowiedzi ustnej bądź wejściówki. Ocenie podlega również aktywność. Jeśli student – w ocenie prowadzącego – wykazuje się wiedzą i zaangażowaniem podczas wykonywania ćwiczenia, prowadzący może przyznać mu 1 punkt za aktywność. Zebranie 2 punktów daje dodatkową ocenę bardzo dobrą wliczaną do średniej ocen ze sprawdzania wiedzy.

Ocena końcowa = $0,5 \cdot (\text{średnia arytmetyczna ocen ze sprawozdań}) + 0,5 \cdot (\text{średnia arytmetyczna z wiedzy i aktywności})$

2. Tematy ćwiczeń laboratoryjnych:

Instrukcje do ćwiczeń do pobrania ze strony:

<http://www.zmt.mt.put.poznan.pl/Dydaktyka?q=zajecia-dydaktyczne>

Cykl I

1. Pomiar i nastawianie luzu w stole obrotowym NC.
2. Obróbka części na tokarce CNC.
3. Kształtowanie krzywych specjalnych.

Cykl II

1. Badanie sprawności przekładni mechanicznej.
2. Przygotowanie do pracy frezarki CNC.
3. Nacinanie walcowych kół zębatach na frezarce obwiedniowej.