

Obrabiarki CNC – Laboratorium

Semestr zimowy, rok akademicki 2019/2020

mgr inż. Stanisław Pabiszczak

Politechnika Poznańska, WBMiZ, ITM, ZMT

stanislaw.pabiszczak@put.poznan.pl

konsultacje:

sobota 26.10.2019, 13:00-13:30, H20C

sobota 18.01.2020, 13:00-13:30, H20C

niedziela 19.01.2020, 13:00-13:30, H20C

niedziela 26.01.2020, 13:00-13:30, H20C

Kierunek, semestr, specjalność:

- Mechanika i Budowa Maszyn, I stopień, VII semestr, niestacjonarne

1. Zasady zaliczenia przedmiotu:

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

Każda podgrupa laboratoryjna jest zobowiązana do oddania jednego sprawozdania z danego ćwiczenia – wykonanego odręcznie na specjalnej formatce – najpóźniej na kolejnych zajęciach laboratoryjnych. Brak sprawozdania skutkuje oceną niedostateczną dla wszystkich członków grupy. Istnieje możliwość drukowania niezbędnych zrzutów ekranu i wykresów.

Ocenie podlega także aktywność na zajęciach. 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 oceny końcowej.

Ocena końcowa = średnia arytmetyczna ze wszystkich ocen.

2. Tematy ćwiczeń laboratoryjnych:

Cykl I

- I. Podstawy programowania dialogowego w układzie sterowania firmy Heidenhain;
- II. Badania symulacyjne serwonapędu;
- III. Badanie dynamiki pozycjonowania stołu obrotowego w zakresie małych przemieszczeń.

Cykl II

- IV. Obróbka na frezarce CNC;
- V. Przekładnia elektroniczna;
- VI. Regulatory w obrabiarkach NC.

Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych			
Nr kolejnych zajęć	Podgrupa I	Podgrupa II	Podgrupa III
1	I	II	III
2	II	III	I
3	III	I	II
4	IV	V	VI
5	V	VI	IV
6	VI	IV	V