

Hydraulika i Pneumatyka – 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, VII semestr, niestacjonarne: KMiU

1. Zasady zaliczenia przedmiotu:

- obecność na wszystkich zajęciach laboratoryjnych,
- pozytywne oceny ze sprawozdań,
- pozytywna ocena z testu końcowego.

Ocena końcowa = $0,5 \cdot \text{średnia ze sprawozdań} + 0,5 \cdot \text{ocena z testu}$

Każda podgrupa laboratoryjna jest zobowiązana do oddania jednego sprawozdania – wykonanego odręcznie – na koniec danego ćwiczenia laboratoryjnego. Brak sprawozdania skutkuje oceną niedostateczną dla wszystkich członków grupy. Ponadto na ostatnich zajęciach zostanie przeprowadzony test podsumowujący wszystkie ćwiczenia laboratoryjne.

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 średniej ocen ze sprawozdań.

2. Tematy ćwiczeń laboratoryjnych:

- Układy pneumatyczne – podstawowe funkcje, elementy i układy;
- Układy elektropneumatyczne – podstawowe funkcje, elementy i układy;
- Badanie charakterystyki dławika i regulatora przepływu w układzie hydraulicznym;
- Układy hydrauliczne – podstawowe funkcje, elementy i układy.

Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych				
Nr kolejnych zajęć	Podgrupa I	Podgrupa II	Podgrupa III	Podgrupa IV
1	I	II	III	IV
2	II	I	IV	III
3	III	IV	I	II
4	IV	III	II	I