

**REGULAMIN**  
**Laboratorium Technologii Napraw Pojazdów Mechanicznych**  
**Budynek F**

## 1. CEL LABORATORIUM

1. Laboratorium Technologii Napraw Pojazdów Mechanicznych dla studentów, zwana dalej "Laboratorium", jest podjednostką organizacyjną o charakterze dydaktycznym w Zakładzie Budowy i Eksploatacji Maszyn Instytutu Politechnicznego PWSZ w Piłe
2. Celem dydaktycznym Laboratorium jest wdrożenie u studentów posługiwania się najczęściej spotykanymi przyrządami kontrolno-pomiarowymi, logicznego postrzegania i kojarzenia faktów oraz wyrobienia krytycznego spojrzenia na wyniki pomiarów, podczas weryfikacji części i napraw pojazdów mechanicznych.
3. Powyższe zadania realizowane są w ciągu jednego semestru dydaktycznego poprzez obowiązkowy udział w laboratoriach i samodzielne wykonywanie przez studentów zadań eksperymentalnych.

## 2. PRZEBIEG ZAJĘĆ W PRACOWNI

1. Zajęcia w Laboratorium odbywają się zgodnie z planem i trwają 3 godziny lekcyjne.
2. Pierwsze zajęcia poświęcone są na omówienie regulaminu, przydział ćwiczeń, szkolenie BHP oraz naukę szacowania błędów pomiarowych. Harmonogram ćwiczeń, zagadnienia teoretyczne i propozycje literaturowe wywieszane są na tablicy ogłoszeń w budynku J i w Internecie.
3. Każdy student indywidualnie zalicza ćwiczenia. Przed przystąpieniem do każdego ćwiczenia student ma obowiązek przystąpić do kolokwium z przygotowania teoretycznego, zgodnym z planem zajęć. Kolokwium prowadzi się w formie ustnej. Studenci, którzy nie uzyskają oceny pozytywnej, przy drugim podejściu zdają kolokwium pisemnie, po zakończeniu ćwiczeń laboratoryjnych w danym dniu. Każde ćwiczenie wykonywane jest jednocześnie przez grupę studentów.
4. Zaliczenie każdego ćwiczenia laboratoryjnego obejmuje:
  - o uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium; ocena wpisywana jest na kartę kontrolną, którą student otrzymuje przed wykonaniem pomiarów,
  - o wykonanie ćwiczenia w Laboratorium,
  - o uzyskanie zaliczenia wykonanego opracowania wyników.
5. Wykonanie ćwiczenia w Laboratorium obejmuje:
  - o Wejście na pracownię: student ma obowiązek przedstawić prowadzącemu pisemne opracowanie części teoretycznej, otrzyma wówczas kartę kontrolną.
  - o Dokładne zapoznanie się z instrukcją wykonania ćwiczenia.
  - o Przygotowanie do pracy przyrządów kontrolno-pomiarowych, wykonanie pomiarów i wpisanie wyników na kartę kontrolną. Wyniki wpisać należy długopisem lub piórem (nie ołówkiem!).
  - o Wykonanie opracowania wyników (na karcie kontrolnej - zgodnie z instrukcją).

**UWAGA!** Na karcie kontrolnej nie wolno używać korektora! Praca ze śladem użycia korektora nie zostaje zaliczona. Student jest zobowiązany do powtórnego wykonania ćwiczenia!

- o Uporządkowanie stanowiska pomiarowego.
  - o Przy stanowisku pomiarowym - oddanie prowadzącemu opracowania ćwiczenia ( karta kontrolna) i uzyskanie podpisu potwierdzającego wykonanie zadania.
  - o UWAGA! W przypadku popełniania przez studenta ewidentnych błędów oraz nieznajomości zagadnień uniemożliwiających prawidłowe i bezpieczne dokończenie ćwiczenia, prowadzący Pracownię ma prawo przerwać wykonywanie ćwiczenia.
6. Termin drugiego kolokwium jest jednocześnie obowiązkowym terminem odrabiania ewentualnych zaległości powstałych w poprzednich etapach zajęć.
  7. Student może zdawać i wykonywać ćwiczenia tylko w terminie zgodnym z rozkładem zajęć dla swojej grupy.
  8. Spóźnienie na zajęcia laboratoryjne jest niedopuszczalne.
  9. Dwa ostatnie tygodnie dydaktyczne przeznaczone są na dokończenie opracowań, wykonanie ewentualnych poprawek lub nadrobienie wcześniejszych zaległości (kolokwia, pomiary).
  10. Ćwiczenie wykonane niesamodzielnie (spisane wyniki, ściągnięte opracowanie) nie zostaje zaliczone. Asystent przydziela w takim przypadku nowe ćwiczenie.
  11. Warunkiem uzyskania zaliczenia Pracowni jest zaliczenie wszystkich wyznaczonych ćwiczeń laboratoryjnych oraz oddanie opracowań teoretycznych potwierdzających obecność na tych zajęciach.

### **3. PRZEPISY PORZĄDKOWE**

1. Wszelkie czynności przy posługiwaniu się przyrządami kontrolno-pomiarowymi należy wykonać samodzielnie (każdy student powinien samodzielnie wykonać każdy pomiar). Nie wolno jednak włączyć źródeł prądu bez skontrolowania układu przez osobę prowadzącą zajęcia.
2. W trakcie wykonywania ćwiczeń należy stale przestrzegać przepisów BHP. Szczególną uwagę należy zwrócić na informacje zawarte w instrukcji do ćwiczenia.
3. Student ponosi materialną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone w Laboratorium z własnej winy.
4. Stanowisko po wykonaniu ćwiczenia należy zostawić w takim stanie, w jakim student je zastał, w chwili rozpoczynania pracy.
5. Opuśczenie Pracowni następuje za zgodą prowadzącego zajęcia.
6. W Pracowni nie wolno spożywać posiłków.
7. Obowiązuje absolutny zakaz używania telefonów komórkowych.
8. Przedmiot kończy się egzaminem pisemnym. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia Laboratorium.
9. Osoby, które nie uzyskają zaliczenia z wszystkich obowiązkowych ćwiczeń do dnia egzaminu, otrzymują w danym terminie ocenę niedostateczną.

Obowiązuje od 01.10.2005 r

Prowadzący zajęcia: Dr inż. Wiktor Kupraszewicz

**Piła dn. 01.10.2005 r.**

**PRZEPISY**  
**bezpieczeństwa i higieny pracy podczas zajęć laboratoryjnych**  
**w Laboratorium Technologii Napraw.**

**I. Student zobowiązany jest:**

- przed przystąpieniem do pracy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz instrukcjami obowiązującymi na przydzielonych stanowiskach;
- zwracać uwagę na wywieszane napisy, tablice ostrzegawcze i stosować się do zawartej w nich treści;
- wykonywać prace w sposób zgodny z zasadami i przepisami bhp oraz przestrzegać w tym zakresie wydanych poleceń, i wskazówek prowadzącego laboratorium;
- dbać o należyty stan maszyn i urządzeń, narzędzi, sprzętu, oraz porządek i ład w miejscu pracy;
- używać przydzielonej odzieży ochronnej, roboczej oraz sprzętu ochrony osobistej zgodnie z przeznaczeniem;
- we wszystkich pracach związanych z wydzielaniem się pyłów, gazów, odprysków, promieniowania spawalniczego itp., a także przy wszystkich pracach gdzie narażone jest zdrowie, obowiązkowo stosować środki ochronne;
- znać zasady udzielania pierwszej pomocy i obowiązkowo nieść pomoc poszkodowanym;
- niezwłocznie powiadomić prowadzącego zajęcia o każdym wypadku, względnie zagrożeniu dla zdrowia lub życia, a każde skaleczenie opatrywać w punkcie sanitarnym.

Niezależnie od powyższego wszystkich słuchaczy obowiązują zasady i przepisy o przestrzeganiu bezpieczeństwa i higieny pracy objęte oddzielnymi instrukcjami i przepisami.

**II. Studentowi zabrania się:**

- samodzielnego uruchamiania maszyn i urządzeń,
- naprawiania wszelkiego rodzaju narzędzi i instalacji elektrycznej,
- samodzielnego przebywania na stanowiskach, na których nie mają zajęć laboratoryjnych,
- opierać się o obrabiarki (sprzęt warsztatowy),
- zmieniać nastawy maszyn i urządzeń bez wiedzy prowadzącego zajęcia,
- samowolnego opuszczania stanowiska laboratoryjnego bez zgody prowadzącego zajęcia,
- podnoszenia i przesuwania przedmiotów o masie przekraczającej 50 kg,
- używania smarów, olejów oraz piasku do mycia rąk,
- palenia tytoniu podczas zajęć i w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

.....  
(podpis prowadzącego zajęcia)

