



REGULAMIN ODBYWANIA ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH Z PRZEDMIOTU NAUKA O MATERIAŁACH II W INSTYTUCIE INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ PŁ

1. Zajęcia z ćwiczeń laboratoryjnych rozpoczynają się przedstawieniem Regulaminu oraz Zasad Bezpieczeństwa Pracy obowiązujących w laboratorium. Zapoznanie się niniejszym dokumentem student potwierdza własnoręcznym podpisem. Student który nie podpisze albo nie wyrazi zgodny na podpis nie zostaje dopuszczony do zajęć.
2. W zajęciach laboratoryjnych uczestniczą jedynie studenci, którzy uzyskali rejestrację na dany semestr. Rejestracja studenta zostanie zweryfikowana przez nauczyciela w ZTN. Student, który nie będzie posiadał rejestracji w systemie ZTN, może nie zostać dopuszczony do odbywania dalszych zajęć.
3. Okrycia wierzchnie studenci obowiązkowo pozostawiają w szatni.
4. Przed rozpoczęciem ćwiczenia laboratoryjnego student ma obowiązek zaznajomić się z instrukcją do ćwiczenia oraz przygotować merytorycznie z jego zakresu. Przed przystąpieniem do zajęć prowadzący sprawdza i ocenia przygotowanie merytoryczne studenta do wykonywanego przez niego ćwiczenia. Negatywne oceny uzyskane ze sprawdzenia przygotowania merytorycznego stanowią podstawę do usunięcia studenta z odbywania danego ćwiczenia laboratoryjnego.
5. Obecność na wszystkich ćwiczeniach laboratoryjnych jest obowiązkowa. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na laboratorium, student powinien to ćwiczenie odrobić z inną grupą laboratoryjną - jeżeli jest taka możliwość w trakcie semestru. Jeśli odrobienie ćwiczenia z inną grupą nie jest możliwe, student ma prawo do jednego terminu odróbkowego. W przypadku, gdy student nie odpracuje wszystkich ćwiczeń, na których był nieobecny, otrzyma ocenę końcową niedostateczną. Student odrabiający ćwiczenie pisze indywidualne i samodzielne sprawozdanie.
6. Z każdego ćwiczenia laboratoryjnego student przygotowuje samodzielnie sprawozdanie. Sprawozdanie musi być przygotowane zgodnie z wymogami podanymi przez prowadzącego. Sprawozdanie należy oddać w formie pisemnej na najbliższych kolejnych zajęciach. W przypadku nieoddania sprawozdania w ustalonym terminie student nie zostanie dopuszczony przez prowadzącego do kolejnych zajęć.
7. Sprawozdanie powinno być opracowaniem samodzielnym. Niedopuszczalne jest umieszczanie w sprawozdaniu elementów (tj. fragmentów instrukcji, rysunków, itp.) nie będących dziełem autora, o ile nie powoła się on na źródła, z których zostały te elementy zaczerpnięte (zasada dozwolonego cytowania). W przeciwnym wypadku sprawozdanie





Politechnika Łódzka

Instytut Inżynierii Materiałowej

takie może zostać potraktowane jako plagiat. Sprawozdania różnych autorów, w których całość lub istotna część są identyczne, również potraktowane zostaną jako plagiat.

8. Sprawozdania zwrócone do poprawy (lub uznane za plagiat) przez prowadzącego powinny być poprawione i oddane na następnych kolejnych zajęciach laboratoryjnych. Wraz z poprawionym sprawozdaniem student jest zobowiązany dostarczyć oryginalne sprawozdanie z naniesionymi wcześniej uwagami sprawdzającego. Jeżeli poprawione sprawozdanie ponownie nie uzyska pozytywnej oceny prowadzącego, student obowiązany jest powtórzyć dane ćwiczenie (z inną grupą laboratoryjną lub w terminie odróbkowym).
9. Ocena końcowa wystawiana jest na ostatnich zajęciach na podstawie zasad podanych przez prowadzącego na pierwszych zajęciach wprowadzających.
10. Studenci, którzy chcą przepisać ocenę z lat poprzednich, winni zgłosić się do prowadzącego na pierwszych zajęciach swojej grupy.
11. Powstałe niejasności i sprawy nieujęte w niniejszym regulaminie rozstrzyga prowadzący zajęcia.



Instytut Inżynierii Materiałowej
90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 1/15, budynek A18
tel. 42 631 30 30, fax 42 631 30 38, e-mail: inzynieria.materialowa@info.p.lodz.pl,
www.mechaniczny.p.lodz.pl





INSTRUKCJA BHP

DLA STUDENTÓW ODBYWAJĄCYCH ZAJĘCIA W LABORATORIACH INSTYTUTU INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ PŁ

1. Przed przystąpieniem do ćwiczenia należy zapoznać się z rozmieszczeniem stanowisk badawczo-pomiarowych i odpowiadających im wyłączników zasilania, jak również z poniższym regulaminem oraz stosować się do jego zaleceń.
2. Przed rozpoczęciem pracy na stanowisku laboratoryjnym student winien zapoznać się z instrukcją bezpiecznej obsługi wywieszoną przy każdym stanowisku. Wszystkie wątpliwości co do obsługi stanowiska, zastosowania właściwych parametrów i narzędzi należy omówić z prowadzącym ćwiczenia bądź pracownikiem inżynieryjno-technicznym.
3. Urządzenia wysoko energetyczne tj. piece hartownicze, próżniowe itd. ma prawo obsługiwać tylko specjalnie przeszkolony pracownik inżynieryjno-techniczny lub prowadzący. Przy obsłudze pieców używać należy sprzęt ochrony osobistej. Przedmioty do nagrzewania mogą być przemieszczane tylko przy użyciu kleszczy odpowiedniego kształtu i wielkości. Przed włożeniem do pieca przedmiot i kleszcze powinny być osuszone z wody lub oleju. Podczas chłodzenia w oleju przedmiot zanurzać głęboko aby nie dopuścić do zapalenia. Rozlany na podłodze olej lub wodę należy natychmiast sprzątnąć.
4. Studenci mogą uruchamiać i obsługiwać stanowiska laboratoryjne po wyrażeniu zgody i pod nadzorem prowadzącego ćwiczenia lub pracownika inżynieryjno-technicznego. Po zakończeniu badań wszystkie urządzenia należy wyłączyć.
5. Prace z substancjami żrącymi wykonywać należy wyłącznie w sprawnie działających dygestoriach. Studenci wykonują ćwiczenia laboratoryjne odczynnikami przygotowanymi przez pracowników inżynieryjno-technicznych i pod ich nadzorem. Należy używać odczynników z wyraźną etykietą (opisanych). Zabrania się próbowania smaku jakichkolwiek odczynników. W przypadku konieczności sporządzenia odczynnika można go wykonać jedynie za zgodą prowadzącego zajęcia i pod nadzorem pracownika inżynieryjno-technicznego. Przy rozcieńczaniu stężonych kwasów, wlewać zawsze kwas do wody (nigdy odwrotnie!). W razie rozlania kwasu lub ługu na ciało, należy natychmiast splukać substancję żrącą dużą ilością bieżącej wody, a następnie zobojętnić ług - roztworem kwasu borowego, a kwas - kwaśnym węglanem sodu. Używanie odczynników do innych celów niż przewidzianych w ćwiczeniu jest zabronione.
6. Studenci nie mogą podejmować żadnych prac bez zgody prowadzącego. Każde zauważone zagrożenie, usterki na stanowisku, skaleczenie lub ewentualny wypadek należy natychmiast zgłosić prowadzącemu ćwiczenia. Bez polecenia ze strony prowadzącego ćwiczenia student można wykonywać jedynie czynności związane z ratowaniem zdrowia lub życia ludzkiego.
7. W przypadku pracy studenta na komputerze laboratoryjnym zabrania się używania własnych nośników danych (płyty CD, DVD, pamięci flash, itp.) o ile prowadzący nie





Politechnika Łódzka

Inżynieria Materiałowa

zaleci inaczej. Wszelkie nieprawidłowości w działaniu komputera należy bezzwłocznie zgłaszać prowadzącemu.

8. W wypadku zaistnienia awarii lub uszkodzenia aparatury badawczo-pomiarowej należy natychmiast powiadomić o tym fakcie prowadzącego ćwiczenia lub pracownika inżynierijno-technicznego.
9. Zabrania się opuszczania stanowisk w trakcie odbywania ćwiczeń i pozostawiania ich bez odpowiedniego zabezpieczenia. Niedozwolone również jest przechodzenie do innych grup, załatwianie spraw nie związanych z ćwiczeniami, palenie papierosów, picie i jedzenie w laboratorium. Praca na stanowisku powinna odbywać się z zachowaniem ciszy i spokoju, tak aby nie przeszkadzać innym.
10. Należy szanować mienie laboratorium. Za szkody spowodowane na stanowiskach badawczo-pomiarowych, będące następstwem niewłaściwego ich traktowania odpowiada osoba powodująca szkody.

Ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa pracy na stanowiskach badawczo-pomiarowych w laboratorium zabrania się w szczególności:

- samowolnego regulowania, naprawy, zmian w konstrukcji aparatury i używania ich do innych celów niż to przewidziano w ćwiczeniu,
- nieuzasadnionego manipulowania przyciskami i pokrętłami aparatury badawczej i innych urządzeń pomiarowych,
- nieuzasadnionego włączania i wyłączania wtyczek z gniazd elektrycznych oraz dotykania wszelkich kabli i przewodów będących pod napięciem,
- opierania się o urządzenia, przewody i inne elementy stanowisk badawczo-pomiarowych,
- kierowania na innych lub zaglądania do źródeł promieniowania,
- samodzielnego uruchamiania szybko obracających się urządzeń,
- samodzielnego uruchamiania komputerów i konsol operacyjnych,
- kasowania jakichkolwiek programów i plików znajdujących się na twardej dyskach komputerów laboratoryjnych,
- demontażu urządzeń, osłon, obciążników itp., jak również demontażu elementów wyposażenia laboratorium (krzesła, stoły itp.) oraz wykonywania wszelkich innych czynności mających wpływ na narażenie się na niebezpieczeństwo w stosunku do własnej osoby jak i narażenie na niebezpieczeństwo innych osób przebywających w laboratorium.

Osoby nie stosujące się do powyższego regulaminu będą wypraszane z zajęć!

