

SPALANIE W NAPĘDACH LOTNICZYCH LABORATORIUM

MECHANIKA i BUDOWA MASZYN ENERGETYCZNYCH LOTNICTWO I KOSMONAUTYKA

Warunki zaliczenia:

1. Obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach.
2. Zaliczenie wszystkich kartkówek.
3. Pozytywna ocena z każdego sprawozdania wynikająca z następujących ogólnych warunków:
 - sprawozdanie oddane najpóźniej na następnych zajęciach uważane jest za oddane w terminie,
 - ocena ulega obniżeniu za każdy tydzień zwłoki o pół oceny,
 - sprawozdanie może być robione indywidualnie lub w podgrupach (podgrupy maksymalnie 2-osobowe),
 - warunkiem przyjęcia sprawozdania jest zawarcie w nim następujących danych: strona tytułowa wg zaprezentowanego wzoru, wstęp teoretyczny (jedna strona A-4 z podanymi w stopce strony źródłami), indywidualnie wykonany schemat stanowiska, dane i tabele pomiarowo-wynikowe, przykładowe obliczenia, wyniki pomiarów w postaci wykresów, wnioski końcowe oraz protokół z pomiarów podpisany przez prowadzącego i dołączony do sprawozdania.

Uwagi:

1. Student nieprzygotowany do zajęć może być niedopuszczony do ćwiczeń laboratoryjnych.
2. Sprawozdania zwrócone do poprawy należy oddać najpóźniej na następnych zajęciach.
3. Ocena ze sprawozdania dotyczy całej podgrupy.
4. Ocena końcowa jest średnią ze wszystkich otrzymanych przez studenta podczas laboratorium ocen (kartkówki + sprawozdania).
5. Rozliczenia laboratorium (uzyskanie zaliczenia) należy dokonać do pierwszego dnia sesji danego semestru lub ewentualnie innego terminu podanego przez prowadzącego.
6. **Sprawozdania należy robić samodzielnie. W przypadku stwierdzenia identycznych sprawozdań i niesamodzielnej pracy student zostaje odsunięty od zajęć, co skutkuje skreśleniem z listy i nie zaliczeniem laboratorium.**

INSTRUKCJA BHP DLA STUDENTÓW POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ ODBYWAJĄCYCH ZAJĘCIA Z LABORATORIUM PRZEDMIOTU „SPALANIE W NAPĘDACH LOTNICZYCH”

Z wykonaniem ćwiczenia podczas laboratorium „Spalanie w napędach lotniczych” wiążą się określone zagrożenia, z których ćwiczący winni zdawać sobie sprawę. Zapoznanie się z zaleceniami BHP i stosowanie ich w praktyce ma na celu nie tylko ochronę zdrowia własnego i innych, ale również nabycie umiejętności bezpiecznego eksperymentowania. Dla zapewnienia właściwego bezpieczeństwa pracy oraz ochrony urządzeń przed uszkodzeniem należy przestrzegać następujących wytycznych:

1. Bezwzględnie stosować się do zaleceń prowadzącego laboratorium. Zajęcia mogą odbywać się wyłącznie w obecności prowadzącego lub innej osoby upoważnionej.
2. Nie uruchamiać samodzielnie stanowisk doświadczalnych, nie włączać i nie wyłączać maszyn i urządzeń do sieci elektrycznej bez polecenia prowadzącego.
3. Odzienie wierzchnie (kurtki, płaszcze) należy pozostawiać w miejscu wskazanym przez prowadzącego (w sali, w której odbywa się wprowadzenie do laboratorium).
4. Zachowywać bezpieczną odległość od urządzeń, w których odbywa się spalanie lub grzanie elementów (np. palniki, komory spalania, nagrzewnice elektryczne), a także nie opierać się i nie dotykać innych gorących elementów.
5. Zabrania się wchodzenia pod pracujące urządzenia, demontażu urządzeń, demontażu osłon, obudów 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.
6. Wszelkie zauważone nieprawidłowości, takie jak: uszkodzenia maszyn i urządzeń, każde uszkodzenie izolacji elektrycznej, czy nieszczelności przewodów z gazem lub paliwem płynnym natychmiast zgłaszać prowadzącemu lub najbliższemu pracownikowi laboratorium.
7. Po zakończeniu przewidzianych w danym ćwiczeniu pomiarów, nie wolno samodzielnie wyłączać stanowiska (zakończenie pomiarów należy zgłosić prowadzącemu zajęcia).
8. Należy uważać by maszyny, przyrządy i sprzęt pomiarowy nie uległ uszkodzeniom mechanicznym. Bardzo często uszkodzenia te są przyczyną niebezpiecznych awarii.
9. Szanować mienie laboratorium - za szkody spowodowane na stanowiskach doświadczalnych, będące następstwem niewłaściwego ich taktowania, odpowiada osoba je powodująca – zgodnie z obowiązującymi przepisami Politechniki Wrocławskiej.