



WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA

Katedra Zarządzania Produkcją



## INSTRUKCJA DO ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH

Laboratorium z przedmiotu:

**Procesy i techniki produkcyjne**

Kod przedmiotu:

**KS04202**

Temat:

**Szkolenie BHP, sprawy organizacyjne**

Nr ćwiczenia:

**1**

Kierunek:

**Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

### **Cel ćwiczenia**

Zapoznanie studentów z regulaminem laboratorium i przeprowadzenie szkolenia BHP.  
Nabycie umiejętności pracy zespołowej i stosowania zasad BHP

### **Zakres ćwiczenia**

Zaznajomienie z regulaminem laboratorium, lokalizacją i terminami realizacji ćwiczeń, BHP oraz zasadami oceniania i zaliczania ćwiczeń.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Dragun  
dr inż. Krzysztof Łukaszewicz  
mgr inż. Krzysztof Połubiński

Sprawdził:

dr hab. inż. Jerzy Jaroszewicz, prof. nzw.

Politechnika Białostocka 2018

## REGULAMIN LABORATORIUM PITP

### §1

Pracownie laboratoryjne Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej stanowią wspólne dobro studentów oraz pracowników. Dlatego wszyscy użytkownicy winni należycie dbać o to dobro. Osoby korzystające z pracowni laboratoryjnych zobowiązane są do przestrzegania wszystkich zarządzeń Władz Uczelni/Wydziału.

### §2

Regulamin obowiązuje wszystkich studentów wykonujących ćwiczenia w laboratorium PITP. Oprócz postanowień niniejszego regulaminu studenci zobowiązani są stosować się do wskazówek zawartych w instrukcjach do poszczególnych ćwiczeń oraz poleceń prowadzącego zajęcia.

### §3

O tematyce i terminach wykonywania ćwiczeń studenci zostają poinformowani na początku semestru, np. podczas pierwszego spotkania z prowadzącym daną grupę.

### §4

Studenci, którzy rozpoczynają zajęcia w laboratorium na pierwszym spotkaniu zapoznawani są z przepisami i zasadami BHP obowiązującymi w ramach zajęć, po czym potwierdzają to własnoręcznym podpisem.

### §5

Student przystępujący do ćwiczenia powinien być do nich przygotowany poprzez znajomość tematu ćwiczenia i jego zakresu.

### §6

Użytkowanie stanowisk laboratoryjnych musi być zgodne z ich przeznaczeniem i wymaganiami eksploatacyjnymi. Uruchamianie i obsługa w/w urządzeń może odbywać się za wyraźnym zezwoleniem prowadzącego zajęcia. Użytkownik zobowiązany jest do bezwzględnego stosowania zasad BHP, praw autorskich oraz racjonalnego i właściwego wykorzystywania zasobów sieciowych.

### §7

Przed przystąpieniem do pracy każdy użytkownik zobowiązany jest sprawdzić sprawność sprzętu, na którym zamierza pracować, a ewentualne usterki zgłosić natychmiast nauczycielowi prowadzącemu zajęcia. Po zakończeniu pracy należy doprowadzić stanowisko do stanu wyjściowego, oraz:

- zadbać o zachowanie swoich zbiorów danych wykorzystywanych podczas pracy (dane z dysku sieciowego lub dysku lokalnego komputera zostawione przez studentów mogą zostać wykasowane), usunąć dane robocze;
- wyłączyć komputer, monitor i pozostały sprzęt zasilany energią elektryczną.

### §8

W pracowniach laboratoryjnych użytkownikowi nie wolno:

- samowolnie naprawiać urządzenia;
- przechowywać magnesów, metali namagnesowanych oraz nosić biżuterii magnetycznej;
- spożywać posiłków;
- instalować oprogramowania bez wiedzy prowadzącego;
- kopiować i rozpowszechniać oprogramowania oraz danych udostępnionych na stanowisku bez zgody prowadzącego;

## §9

Studenci są zobowiązani przynosić ze sobą przybory i pomoce niezbędne do sporządzania sprawozdania. Prowadzący może nie dopuścić studenta do odrabiania ćwiczenia w przypadkach: spóźnień lub stwierdzenia jego nieprzygotowania się w zakresie dotyczącym ćwiczenia.

## §10

Studenci dopuszczeni do odrabiania ćwiczenia powinni realizować zadania i polecenia wynikające z instrukcji do ćwiczenia, uwzględniając uwagi prowadzącego, a zwłaszcza zwracając uwagę na bezpieczeństwo i higienę pracy. Wszyscy studenci, wchodzący w skład grupy ćwiczeniowej, powinni brać udział w realizacji ćwiczenia.

## §11

Nie powinno się opuszczać stanowiska pracy bez ważnych przyczyn, bez wiedzy i zgody prowadzącego zajęcia.

## §12

Studenci mogą być pociągnięci do odpowiedzialności materialnej za szkody wynikłe z ich winy na skutek niedbalstwa, lekkomyślności oraz niedostosowania się do wskazówek i poleceń prowadzącego.

## **OGÓLNE ZASADY BHP LABORATORIUM PITP**

1. Warunkiem przystąpienia do praktycznej realizacji ćwiczenia jest zapoznanie się z Regulaminem laboratorium.
2. Przed przystąpieniem do realizacji ćwiczenia należy zapoznać się ze szczegółową instrukcją BHP obowiązującą na danym stanowisku.
3. Należy ściśle przestrzegać instrukcji przeciwpożarowej.
4. Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z zakresem przewidywanego programu zajęć.
5. Na stanowisku powinny się znajdować tylko przedmioty niezbędne do realizacji ćwiczenia. Odzież wierzchnia powinna być pozostawiona w szatni.
6. W pomieszczeniach, w których odbywają się zajęcia, nie wolno spożywać pokarmów i napojów.
7. Zakazuje się samodzielnego uruchamiania stanowisk. Włączanie oraz regulowanie maszyn i urządzeń dozwolone jest na wyraźne polecenie prowadzącego.
8. Wykonywanie ćwiczenia można rozpocząć dopiero po sprawdzeniu, przez prowadzącego zajęcia lub osoby przeszkolonej, gotowości stanowiska i urządzeń do uruchomienia.
9. Zabrania się demontażu osłon z pracujących urządzeń. Zamiar ich usunięcia w celu zmiany konfiguracji lub regulacji każdorazowo musi być zgłaszany prowadzącemu zajęcia lub pracownikowi technicznemu.
10. Należy upewnić się, czy rozpoczęcie pracy nie spowoduje zagrożenia osób przebywających na stanowisku pracy lub w jego pobliżu.

11. Wszelkie zauważone nieprawidłowości typu: niewłaściwa praca urządzenia, uszkodzenia jednostek komputerowych, uszkodzenie izolacji elektrycznej przewodów natychmiast zgłaszać prowadzącemu lub najbliższemu pracownikowi technicznemu.
12. Nie należy podejmować pracy, jeżeli istnieje chociażby podejrzenie, że może to grozić uszczerbkiem na zdrowiu.
13. Zadania należy wykonywać korzystając z algorytmu przedstawionego w instrukcji do zajęć.
14. W trakcie realizacji zajęć należy zachowywać się rozważnie, zwracając szczególną uwagę na pracujące urządzenia oraz na bezpieczeństwo osób towarzyszących.
15. Nawet lekkie obrażenie (zranienie) ciała należy natychmiast zgłosić prowadzącemu zajęcia.
16. Urządzenia niezbędne do realizacji ćwiczenia używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem.
17. Sprawdzić, po zakończeniu zajęć, czy pozostawione stanowisko nie stwarza jakichkolwiek zagrożeń.
18. Postanowienia szczegółowe do poszczególnych ćwiczeń laboratoryjnych są zawarte w stanowiskowych instrukcjach BHP. Przestrzeganie tych postanowień zapewni właściwy poziom bezpieczeństwa uczestników ćwiczeń oraz osób postronnych przebywających w bezpośrednim otoczeniu.

