

## **INSTRUKCJA BHP LABORATORIUM MASZYN I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH**

### **Postanowienia ogólne**

1. Student przystępujący do wykonania ćwiczenia laboratoryjnego powinien być zdrowy i wypoczęty.
2. W sprawach nieobjętych instrukcją decyduje prowadzący ćwiczenie laboratoryjne.
3. Student potwierdza zapoznanie się z instrukcją BHP własnoręcznym podpisem.

### **Czynności zabronione. Studentowi nie wolno:**

1. Brać udziału w niebezpiecznych zabawach lub żartach podczas zajęć laboratoryjnych.
2. Zdejmować osłony i zabezpieczeń obrabiarki lub innego urządzenia elektrycznego.
3. Pozostawiać włączoną obrabiarkę lub innego urządzenia bez nadzoru.
4. Opierać się o obrabiarkę lub inne urządzenie elektryczne podczas pracy.
5. Obsługiwać pracującą obrabiarkę w rękawicach roboczych.
6. Pochylać się zbyt blisko obrabianego przedmiotu.
7. Dotykać obrabianego przedmiotu i narzędzia podczas pracy.
8. Dokonywać pomiarów w ruchu maszyny.
9. Dotykać urządzeń elektrycznych będących pod napięciem.
10. Stosować niebezpiecznych metod pracy, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia.
11. Dopuszczać do obsługi stanowiska laboratoryjnego osoby postronne.

### **Po zakończeniu zajęć student powinien:**

1. Wyłączyć i zabezpieczyć obrabiarkę lub inne urządzenie przed przypadkowym uruchomieniem.
2. Ułożyć na wyznaczone miejsce wykonany przedmiot.
3. Używane narzędzia, pomoce warsztatowe i urządzenia pomiarowe ułożyć na wyznaczonym miejscu.
4. Sprzątnąć stanowisko pracy.
5. Sprawdzić, czy pozostawione stanowisko pracy nie stwarza zagrożeń do osób trzecich.

### **Bezpieczeństwo pracy**

1. Student jest zobowiązany podczas ćwiczeń do noszenia odzieży ochronnej oraz okularów ochronnych.
2. Osoby z długimi włosami są zobowiązane do noszenia nakrycia głowy zabezpieczającego przed wpadnięciem włosów w elementy wirujące obrabiarki.
3. Zabrania się samodzielnego włączania maszyn i urządzeń.
4. Zabrania się pracy przy obrabiarce ze zdjętymi lub otwartymi osłonami mechanizmów, napędów lub urządzeń elektrycznych.
5. Obrabiany detal należy mocować w sposób uniemożliwiający jego wyrwanie z uchwytu wrzeczona lub przyrzędu podczas obróbki.
6. Nie wolno pochylać się i przybliżać twarzy zbyt blisko obrabianego przedmiotu.
7. Należy uważać, aby ciecz chłodząco-smarująca nie wyciekała na posadzkę, przewody lub urządzenia elektryczne.
8. Narzędzie należy powoli dosuwać do przedmiotu obrabianego.

9. Korzystając z urządzeń i przyrządów elektrycznych zasilanych napięciem 230V i wyższym należy zadbać o właściwe połączenia elektryczne oraz uziemienie urządzenia.

**W przypadku zaistnienia wypadku:**

1. Udzielić poszkodowanym pierwszej pomocy przedmedycznej.
2. W razie potrzeby wezwać pogotowie ratunkowe.
3. Powiadomić prowadzącego zajęcia, który jest zobowiązany powiadomić swojego bezpośredniego przełożonego.

**W przypadku powstania awarii:**

1. Natychmiast zatrzymać pracę maszyny i urządzenia.
2. Powiadomić prowadzącego zajęcia i wykonywać jego polecenia.
3. Podjąć pracę na maszynie po wykonaniu naprawy i otrzymaniu polecenia prowadzącego zajęcia.