

Zasady ogólne BHP

Uwagi ogólne:

1. Wykonywanie pracy w Pracowniach wiąże się z koniecznością pracy z urządzeniami elektrycznymi, laserami oraz stycznością z substancjami potencjalnie niebezpiecznymi. Pomimo, że stosowana aparatura posiada zabezpieczenia fabryczne, a pracownicy dodatkowo instalują konieczne systemy i osłony zabezpieczające, to wykonywanie prac wymaga zachowania niezbędnej ostrożności. Ze względu na stosowanie bardzo wielu zróżnicowanych urządzeń i przyrządów w przypadkach budzących wątpliwość należy zwracać się do Pracowników Makerspace@UW.
2. Do pracy w przy stanowiskach Makerspace może zostać dopuszczony student, doktorant, pracownik Uniwersytetu Warszawskiego oraz Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, który odbył szkolenie stanowiskowe BHP oraz posiada aktualne badania lekarskie. Użytkownik powinien być zapoznany z instrukcjami BHP dla wykorzystywanego sprzętu, Zasadami ogólnymi BHP, Regulaminem Przestrzeni Makerspace@UW. W pracowni są dostępne urządzenia których obsługa nie była przedstawiona na podstawowym szkoleniu stanowiskowym. W celu skorzystania z takich urządzeń należy wcześniej skonsultować się z Opiekunem Pracowni, aby odbyć dodatkowego szkolenie.
3. Upoważnione osoby mają możliwość przebywać w pomieszczeniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00-21:00 oraz w soboty w godzinach 9:30-15:30. Konieczność pracy w innych porach należy zgłosić do Pracowników.
4. Niedozwolone jest wykorzystywanie sprzętu i przestrzeni Makerspace do celów komercyjnych.
5. Każda osoba pracująca w przestrzeni Makerspace zobowiązana jest do znajomości:
 - lokalizacji i obsługi środków ochrony przeciwpożarowej (gaśnic, wyłącznika instalacji alarmowej),
 - dróg ewakuacji oraz lokalizacji apteczki,
 - gdzie znajduje się wyłącznik prądu,
 - telefonów alarmowych:
 - 112 – Telefon Alarmowy
 - 998 – Straż Pożarna
 - 997 – Pogotowie Policji
 - 999 – Pogotowie Ratunkowe
 - 991 – Pogotowie Energetyczne
 - 992 – Pogotowie Gazowe
 - 994 – Pogotowie Wodno – Kanalizacyjne
 - [22 55] 32 443 – Strażak/AED budynek A p. 0.43

Czynności do wykonania przed rozpoczęciem pracy:

1. Zapoznać się dokładnie z oryginalną instrukcją użytkownika urządzenia o ile taka jest dołączona do urządzenia oraz instrukcją BHP.
2. Sprawdzić, czy przewód zasilający, wtyczka i gniazdo nie są uszkodzone.
3. Sprawdzić, czy obudowa i elementy mechaniczne sprzętu nie są uszkodzone.
4. Sprawdzić mocowanie elementów wymaganych do obróbki materiału.
5. Sprawdzić mocowanie i umiejscowienie materiału poddawanego obróbce.
6. Sprawdzić pewność zamocowania urządzenia.

7. Sprawdzić stan używanych narzędzi i urządzeń.
8. Znać i przestrzegać zasady dotyczące zabezpieczenia się przed porażeniem prądem elektrycznym, a w szczególności:
 - a. Właściwy sposób zasilania i ochrony przeciwporażeniowej.
 - b. Nie dotykania rękami głównych przewodów prądowych i innych elementów, będących pod napięciem.
9. W przypadku stosowania do pracy środków chemicznych (trawiących i czyszczących) postępować zgodnie z instrukcjami użytkownika, a w przypadku stosowania środków chemicznych niebezpiecznych – zgodnie z kartami charakterystyki substancji niebezpiecznej.
10. Sprawdzić stan oświetlenia stanowiska pracy. Oświetlenie powinno zapewnić dobrą widoczność podczas pracy.
11. W razie jakichkolwiek uszkodzeń lub wątpliwości proszę skontaktować poinformowanie Pracownika/Opiekuna.

Zasady i sposoby bezpiecznego wykonania pracy:

1. Używać obowiązujące elementy odzieży ochronnej.
2. Utrzymywać w porządku miejsce pracy, nie rozrzucać narzędzi.
3. Utrzymywać posadzkę w czystości i suchą.
4. Do stanowiska pracy nie dopuszczać osób nieupoważnionych.
5. Podczas wykonywania pracy zwracać uwagę tylko na wykonywane czynności, uwzględniając warunki bezpiecznej pracy dla siebie i otoczenia.
6. Zachowywać prawidłową pozycję ciała przy wykonywaniu pracy.
7. Używać tylko sprawnych narzędzi i pomocy warsztatowych, nieuszkodzonych, prawidłowo oprawionych .
8. Odłączyć całkowicie przewód zasilania sieciowego od naprawianego urządzenia, jeżeli wykonuje się takie czynności, jak lutowanie, dołączanie odizolowanych przewodów, odkręcanie zacisków i śrub stykowych.
9. W przypadku przerwy w zasilaniu natychmiast wyłączyć urządzenie oraz odłączyć je od zasilania. Pracownika/Opiekuna.
10. Zachowywać ostrożność przy korzystaniu ze źródeł prądu elektrycznego. Otoczenie źródła prądu powinno być utrzymane w stanie suchym. Nie wolno włączać źródeł prądu mokrymi rękoma.
11. Należy pamiętać by w momencie włączenia urządzenia pomiarowe były ustawione na zakres największy (najmniejszej czułości) a zasilacze na zerowy poziom napięć/prądów.

Czynności do wykonania po zakończeniu pracy:

1. Odłożyć na odpowiednie miejsce obrabiany materiał.
2. Odłożyć narzędzia i pomoce warsztatowe na odpowiednie miejsce.
3. Wyłączyć i zabezpieczyć sprzęt przed jego niepożądanym włączeniem.
4. Dokładnie posprzątać swoje stanowisko robocze.
5. Ochrony osobiste oczyścić i odłożyć na odpowiednie miejsce.
6. Sprawdzić, czy pozostawiony sprzęt nie stworzy jakichkolwiek zagrożeń.

Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia:

W przypadku pożaru:

1. Ostrzec osoby znajdujące się w obrębie zagrożenia.
2. Wyłączyć zasilanie poprzez wyłączenie korków znajdujących się nieopodal wejścia do Sali.

3. Zaalarmować dyżurnego i straż pożarną budynku.
4. Zarządzić ewakuację.
5. Przystąpić do akcji gaśniczej przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego.

W razie wystąpienia wypadku:

1. Zabezpieczyć miejsce wypadku.
2. Powiadomić Pracownika/Opiekuna
3. W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.
4. Przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy.

Czynności zabronione:

1. Nie wolno używać urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
2. Nie wolno pozostawiać urządzenia bez nadzoru.
3. Nie wolno dopuszczać do urządzenia osoby do tego nieuprawnione.
4. Nie wolno samodzielnie naprawiać urządzenia.
5. Nie wolno palić tytoniu, spożywać posiłków oraz napojów na stanowisku pracy urządzenia.
6. Nie wolno wynosić jakiegokolwiek odczynników, sprzętów i materiałów poza przestrzeń Makerspace@UW.
7. Nie wolno pracować uszkodzonym lub noszącym znaki uszkodzenia urządzeniem.
8. Nie wolno pracować ze zdjętymi zabezpieczeniami o ile urządzenie takowe posiada.
9. Nie wolno dokonywać samowolnie zmian w obwodach elektrycznych, o ile Opiekun Pracowni nie zaleci inaczej.
10. Nie wolno przechowywania magnesów, metali namagnesowanych oraz noszenia biżuterii magnetycznej przy stanowiskach pracy.
11. Nie wolno instalować oprogramowania bez wiedzy Opiekuna Pracowni.
12. Nie wolno korzystać z nielegalnego oprogramowania bądź wykorzystywania komputera w celach niezgodnych z prawem.
13. Nie wolno kopiować i rozpowszechniania oprogramowania i danych udostępnionych na stanowisku.

Postanowienia końcowe:

1. Zawsze dbać o higienę osobistą i schludny wygląd oraz czystość na stanowisku roboczym.
2. Szanować i dbać o powierzone stanowisko i jego wyposażenie.
3. Nie stwarzać żadnych zagrożeń dla siebie i współpracowników.
4. Wiedzieć, że w razie zaistnienia sytuacji nie wymienionej w wyżej podanej instrukcji, należy bezzwłocznie zwrócić się do Pracownika/Opiekuna o wytyczne co do dalszego postępowania.

Sporządził:

Pratr Bucławierca

Zatwierdził:

Wyzn