



Wydział Matematyczno-Fizyczny
Uniwersytetu Szczecińskiego

INSTRUKCJA BHP I PRACOWNI FIZYCZNEJ

W I Pracowni Fizycznej (dalej w skrócie Pracowni) znajdują się urządzenia i substancje, które potencjalnie mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia a nawet życia. Celem zapewnienia bezpieczeństwa pracy zobowiązuje się wszystkie osoby wykonujące, jak i nadzorujące ćwiczenia w Pracowni do ścisłego przestrzegania niżej podanych zasad.

PRZEPISY OGÓLNE

1. Zabrania się wykonywania ćwiczeń i przebywania studentów w Pracowni bez nadzoru. Przy wykonywaniu poleceń należy ściśle stosować się do poleceń w zakresie BHP nauczycieli akademickich i pracowników technicznych.
2. Wszystkich wykonujących ćwiczenia i inne pomiary w I Pracowni Fizycznej obowiązuje ściśle przestrzeganie instrukcji obsługi stosowanej aparatury.
3. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić czy zastosowane do wykonywania ćwiczenia przyrządy podłączone są zgodnie z ich instrukcją użycia. Zabrania się: samowolnego regulowania, naprawy, zmian w konstrukcji przyrządów i używania ich do innych celów niż to przewidziano w ćwiczeniu. Ewentualne zmiany konstrukcyjne przyrządów pomiarowych mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników technicznych Instytutu Fizycznej (lub specjalistyczne placówki), pod kierownictwem nauczycieli akademickich nadzorujących odpowiednie ćwiczenia.
4. W wypadku zaistnienia awarii lub uszkodzenia aparatury należy natychmiast odłączyć ją od źródła zasilania, a o zaistniałym fakcie powiadomić nauczyciela akademickiego nadzorującego ćwiczenie lub pracownika technicznego.
5. W razie wybuchu pożaru należy odłączyć źródło energii od urządzenia powodującego go, a następnie przystąpić do gaszenia. W wypadku gdy nie można stłumić ognia we własnym zakresie, należy – nie przerywając akcji, wezwać Straż Pożarną.
6. W przypadku, gdy stan psychofizyczny lub zdrowotny studenta nie zapewnia bezpiecznego wykonania ćwiczenia, student ma obowiązek powiadomić o tym prowadzącego.

OBSŁUGA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

1. Urządzenia elektryczne wykorzystywane do ćwiczeń mogą być dołączane do sieci elektroenergetycznej wyłącznie za zgodą nadzorującego nauczyciela akademickiego lub laboranta. Po zakończeniu pomiarów należy układ elektryczny odłączyć od sieci elektroenergetycznej. Włączania poszczególnych obwodów na tablicy rozdzielczej sieci elektroenergetycznej w Pracowni może dokonywać jedynie nauczyciel akademicki nadzorujący ćwiczenie lub pracownik techniczny.
2. Do montażu elektrycznych układów pomiarowych wolno używać tylko przewodów izolowanych, zakończonych odpowiednimi końcówkami. Montowanie układów elektrycznych może odbywać się tylko przy odłączonym źródle napięcia elektrycznego.
3. Zabrania się zastawiania dojsć do wyłączników energii elektrycznej i urządzeń wymagających ciągłego nadzoru i obsługi. Czynności przełączeń elektrycznych należy wykonywać jedną ręką dla uniknięcia ewentualnego zamknięcia obwodu elektrycznego przez ciało osoby obsługującej aparaturę.

PRACA Z SUBSTANCJAMI TOKSYCZNYMI I SZKODLIWYMI

1. Należy bezwzględnie przestrzegać zasad postępowania z substancjami chemicznymi zamieszczonymi w kartach charakterystyk.
2. Substancje mogące stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia lub powodować inne szkody mogą być stosowane przy wykonywaniu ćwiczeń w Pracowni wyłącznie pod stałą kontrolą nauczyciela akademickiego nadzorującego ćwiczenie lub pracownika technicznego.
3. Podczas pracy z substancjami szkodliwymi i niebezpiecznymi należy zachować szczególną ostrożność,

- w szczególności starać się niczego nie stłuc ani nie rozlać, nie wdychać par bezpośrednio.
4. W przypadku rozlania lub rozsypania substancji toksycznej lub szkodliwej należy o zaistniałym wydarzeniu zawiadomić nauczyciela nadzorującego ćwiczenie (lub pracownika technicznego) oraz ostrzec osoby znajdujące się w pobliżu.
 4. Preparaty i substancje chemiczne wydawane są przez pracownika technicznego, w minimalnej ilości niezbędnej do wykonania określonego etapu ćwiczenia.
 5. Zabrania się magazynowania w Pracowni substancji chemicznych ponad ilość niezbędną dla realizacji ćwiczeń. Zabrania się używania w Pracowni substancji chemicznych nie przewidzianych programem ćwiczeń. Zabrania się używania substancji chemicznych do innych celów niż przewidziane programem zajęć w Pracowni.
 6. Zabrania się pracy z substancjami toksycznymi lub szkodliwymi kobietom ciężarnym.

PRACA ZE ŹRÓDŁAMI CIEPŁA

1. Źródła ciepła mogą być uruchamiane wyłącznie za zgodą nadzorującego nauczyciela akademickiego na czas niezbędny do wykonania pomiaru.
2. Podczas pracy ze źródłami ciepła należy zachować szczególne środki ostrożności: nie dotykać części gorących oraz nie dopuszczać do rozlania gorących cieczy.
3. Zabrania się nadmiernego nagrzewania ponad wartości określone w instrukcjach.

UWAGI KOŃCOWE

1. Wykonujących ćwiczenia w Pracowni zobowiązuje się do zapoznania się ze szczegółowymi normami i zasadami BHP obowiązującymi przy realizacji poszczególnych ćwiczeń.
2. Nauczycieli akademickich nadzorujących ćwiczenia w I Pracowni Fizycznej, jak również nadzorujących Pracownię pracowników technicznego, zobowiązuje się do egzekwowania przestrzegania obowiązujących norm BHP przy wykonywaniu poszczególnych ćwiczeń.

Aktualizacja – luty 2019 r.

Kierownik I Pracowni Fizycznej

dr Tadeusz M. Molenda