

Instrukcja BHP

dla laboratorium automatyki i robotyki

Zasady ogólne

1. Za nadzór nad bezpieczeństwem w czasie zajęć odpowiada prowadzący lub inna upoważniona i odpowiednio przeszkolona osoba. Osoba odpowiedzialna będzie zwana dalej opiekunem.
2. Student może przebywać w laboratorium tylko za zgodą opiekuna.
3. Należy respektować polecenia i ostrzeżenia wydawane przez opiekuna w zakresie bezpieczeństwa obsługi urządzeń.
4. Zakazane jest uruchamianie jakichkolwiek urządzeń bez zgody opiekuna lub w trakcie jego nieobecności.
5. Student jest zobowiązany do zapoznania się z zasadami prawidłowego i bezpiecznego użytkowania urządzeń, które są przewidziane do wykorzystania w czasie zajęć zgodnie z ich harmonogramem.
6. Wszelkie nieprawidłowości w działaniu urządzeń oraz ich widoczne usterki, zwłaszcza dotyczące układów elektrycznych i elementów ruchomych, należy niezwłocznie zgłaszać opiekunowi. Zabronione jest uruchamianie urządzeń z widocznymi usterekami.
7. Zabroniona jest samowolna ingerencja w konstrukcję urządzeń i konfigurację stanowisk laboratoryjnych.
8. W laboratorium zabronione jest spożywanie posiłków.
9. Odzież wierzchnią należy pozostawiać w miejscach do tego dedykowanych, zabronione jest jej przechowywanie bezpośrednio przy stanowisku laboratoryjnym.

Stanowiska mechatroniczne

1. Po rozpoczęciu pracy należy jednokrotnie przetestować obwód bezpieczeństwa dokonując testowego wyłączenia awaryjnego. Niepoprawne działanie obwodu bezpieczeństwa należy niezwłocznie zgłosić opiekunowi.
2. Przed każdym uruchomieniem urządzenia należy wyznaczyć osobę odpowiedzialną za obsługę przycisku bezpieczeństwa. Wyłączenie awaryjne przyciskiem bezpieczeństwa należy wykonać natychmiast w przypadku zauważenia nietypowego zachowania urządzenia lub zaistnienia jakiegokolwiek sytuacji niebezpiecznej.
3. W trakcie pracy urządzeń należy zachować bezpieczną odległość od elementów ruchomych, w szczególności, zabronione jest zbliżanie się do osłon konstrukcyjnych ochraniających te elementy oraz przekraczanie barier utworzonych przez części wyposażenia laboratorium, takich jak ogrodzenia, barierki, klatki itp.
4. Bezpośrednie manipulowanie elementami ruchomymi dozwolone jest tylko po całkowitym odłączeniu urządzenia głównym wyłącznikiem zasilacza.
5. Niedozwolona jest praca z elementami garderoby lub innymi przedmiotami, które mogłyby wplątać się w części ruchome urządzeń.

Stanowiska z robotami i manipulatorami

1. Obowiązują wszystkie zasady dla stanowisk mechatronicznych, a dodatkowo podane niżej.
2. Załączenie napędów urządzenia może nastąpić tylko w obecności opiekuna.
3. Należy bezwzględnie przestrzegać bieżących poleceń opiekuna dotyczących sposobu obsługi urządzenia i zachowania bezpiecznych odległości.
4. W przypadku sterowania w trybie ręcznym, żadna osoba nie może znajdować się bliżej urządzenia niż osoba odpowiedzialna za sterowanie.