

Prof. dr hab.inż. Tadeusz Pańko

Stopień/ tytuł naukowy, imię i nazwisko osoby
odpowiedzialnej za prowadzenie przedmiotu

REGULAMIN ZAJĘĆ

Elektroniczna aparatura medyczna
(nazwa przedmiotu)

w roku akademickim: 2015/2016

Przedmiot prowadzony jest na V semestrze dla studentów studiów I stopnia kierunku
Inżynieria Biomedyczna

1) FORMA I WYMIAR PROWADZONYCH ZAJĘĆ:

Lp.	Forma prowadzonych zajęć w ramach danego przedmiotu	Wymiar godzinowy: (w przypadku kiedy dana forma prowadzenia zajęć nie jest realizowana w ramach przedmiotu, należy postawić kreskę „-“.)
1.	wykład	45h
2.	ćwiczenia audytoryjne	-
3.	ćwiczenia laboratoryjne	30h
4.	ćwiczenia projektowe	-
5.	zajęcia komputerowe	-
6.	seminarium	-
7.	lektorat	-

2) OPIS WYMAGAŃ DOT. UCZESTNICZENIA STUDENTÓW W PROWADZONYCH ZAJĘCIACH (w podziale na formy prowadzonych zajęć):

Uczestnictwo w wykładach jest dobrowolne.

Laboratorium

Zasady ogólne

1. Laboratorium składa się z dziesięciu trzygodzinnych ćwiczeń laboratoryjnych.
2. Studenci odbywają zajęcia w zespołach, w terminach przewidzianych rozkładem zajęć. Podział grupy dziekańskiej na zespoły dokonywany jest na początku semestru i obowiązuje przez cały semestr.
3. Student zobowiązany jest przygotować się do ćwiczenia na podstawie wykładów, instrukcji laboratoryjnych, podanej literatury i ewentualnych konsultacji.
4. W czasie ćwiczenia studenci wykonują wszystkie czynności podane w instrukcji, chyba że prowadzący ćwiczenie zdecyduje inaczej.

5. W przypadku podziału zespołu na podzespoły wykonawcze każdy podzespół wykonuje oddzielne sprawozdanie. Sprawozdanie powinno zawierać opis wykonanych czynności, wyniki oraz ich interpretację, wnioski i uwagi. Przyjmowane będą jedynie sprawozdania wykonane odręcznie lub w formie wydruku. Sprawozdania powielone nie będą przyjmowane. Sprawozdania należy oddać prowadzącemu ćwiczenie nie później niż **2 tygodnie** po terminie wykonania ćwiczenia. W wypadku przekroczenia powyższego terminu prowadzący ćwiczenie może obniżyć ocenę za sprawozdanie o 1 pkt za każdy rozpoczęty tydzień spóźnienia.
6. Maksymalna ocena za ćwiczenie wynosi 10 punktów, zawiera wynik kolokwium (do 4 pkt.), ocenę za sprawozdanie, umiejętność pracy zespołowej i efektywność wykonania ćwiczenia (do 6 pkt.). Nie jest wymagane oddanie wszystkich sprawozdań. Na końcowy wynik z laboratorium składają się wyniki z poszczególnych ćwiczeń.
7. Student powinien być obecny na przynajmniej 80% wszystkich zajęć laboratoryjnych (dopuszczalne są 2 nieobecności). Przekroczenie tej liczby nieobecności powoduje niezaliczenie laboratorium.
8. Zaliczenie laboratorium wymaga uzyskania powyżej 70% możliwych do zdobycia punktów oraz spełnienia warunku 80% obecności.

Przepisy porządkowe

1. Obecność na zajęciach laboratoryjnych jest obowiązkowa.
2. W czasie zajęć obowiązuje studenta zachowanie odpowiadające normom przyjętym na uczelni. W sali nie dopuszcza się spożywania posiłków.
3. Okrycia wierzchnie należy pozostawić w szatni.
4. Wyjście z sali wymaga zgody prowadzącego ćwiczenie.
5. Spóźnienie się na zajęcia powyżej 15 minut może być podstawą do uznania studenta za nieobecnego na zajęciach.
6. Po zakończeniu ćwiczenia należy uporządkować stoły i wyłączyć komputery oraz inne wykorzystywane podczas ćwiczenia urządzenia.
7. Zabrania się wykorzystywania oprogramowania zainstalowanego na komputerach do celów innych niż bezpośrednio związane z prowadzonymi zajęciami.
8. Podczas zajęć obowiązuje zakaz posługiwania się telefonami komórkowymi.
9. Przed przystąpieniem do zajęć laboratoryjnych i projektowych z przedmiotu EAMII każdy student zobowiązany jest zapoznać się z zasadami niniejszego regulaminu, poświadczając to podpisem. Jest to warunek konieczny odbywania zajęć laboratoryjnych.

Zasady bezpiecznej pracy

Podczas zajęć używane są urządzenia zasilane z sieci elektroenergetycznej 230V, 50Hz, wykonane w sposób zapewniający prawidłową ochronę przeciwporażeniową. Zabrania się jakichkolwiek manipulacji wewnątrz urządzeń, jak i wkładania przez otwory wentylacyjne jakichkolwiek przedmiotów. Zauważone uszkodzenia przyłączeniowych przewodów oraz gniazd sieciowych należy niezwłocznie zgłaszać prowadzącemu zajęcia.

Podczas wykonywania prac student jest zobowiązany do przestrzegania i wykonywania poleceń prowadzącego zajęcia.

W przypadku wystąpienia porażenia prądem elektrycznym podczas zajęć należy :

1. Wyłącznikiem głównym wyłączyć zasilanie stanowisk pracy. Wszyscy uczestniczący w zajęciach muszą wiedzieć, gdzie znajduje się wyłącznik główny stanowisk laboratoryjnych i

jak się go obsługuje. W przypadku kiedy student nie wie, gdzie znajduje się wyłącznik główny, powinien przed rozpoczęciem wykonywania ćwiczenia, poprosić o wskazanie wyłącznika prowadzącego ćwiczenie.

2. Przed odłączeniem napięcia nie dotykać porażonego!

Do obowiązków prowadzącego zajęcia należy:

1. Zapewnić porażonemu jak najszybciej pomoc medyczną.
2. Jeśli porażony stracił przytomność i nie oddycha - natychmiast przystąpić do sztucznego oddychania i kontynuować je aż do przybycia lekarza.
3. Niezależnie od stanu porażonego po porażeniu, nawet gdy jest przytomny i nie odczuwa żadnych dolegliwości, skierować go na badanie lekarskie.
4. O zaistniałym przypadku porażenia powiadomić Dyrektora Instytutu.

3) OPIS ZASAD USPRAWIEDLIWIANIA PRZEZ STUDENTÓW SWOJEJ NIEOBECNOŚCI NA ZAJĘCIACH:

Uczestnictwo w wykładach jest dobrowolne.

Uczestnictwo w zajęciach laboratoryjnych jest obowiązkowe. Możliwe jest usprawiedliwienie nieobecności na zajęciach jedynie poprzez przedstawienie dokumentu potwierdzającego ważny powód nie stawienia się na zajęciach.

4) SZCZEGÓŁOWY OPIS METOD BIEŻĄCEJ KONTROLI WYNIKÓW NAUCZANIA (OPIS METOD OCENY FORMUJĄCEJ): UWAGA: w przypadku kiedy przedmiot jest realizowany

w ramach kilku form zajęć należy podać informacje dla każdej z tych form:

Wykład – brak bieżącej kontroli.

Laboratorium – patrz p. 2 Regulaminu

5) INFORMACJE NT. MOŻLIWOŚĆ KORZYSTANIA PRZEZ STUDENTÓW Z MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH PODCZAS SPRAWDZIANÓW:

Nie ma możliwości korzystania z materiałów pomocniczych podczas sprawdzianów (kolokwium poprzedzających laboratorium i egzaminu).

6) SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE NT. WARUNKÓW ZALICZENIA PRZEDMIOTU (OPIS METODY OCENY PODSUMOWUJĄCEJ): UWAGA: w przypadku kiedy przedmiot jest

realizowany w ramach kilku form zajęć należy podać warunki zaliczania każdej z tych form oraz zasady ustalania oceny łącznej z przedmiotu:

Egzamin – uzyskanie minimum 50% punktów. Punkty z egzaminu stanowią 70% wynikowej liczby punktów.

Laboratorium - wymagane uzyskanie ponad 70% punktów za laboratorium. Dalsze szczegóły w punkcie 2 Regulaminu. Punkty za laboratorium stanowią 30% wynikowej liczby punktów.

Zaliczenie przedmiotu wymaga uzyskania min. 50% punktów za egzamin i laboratorium.

Gradacja ocen o 0.5 co 10% punktów. Ocena z przedmiotu wystawiana jest zgodnie ze skalą przedstawioną w § 9 Regulaminu Studiów w Politechnice Warszawskiej.

7) SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE NT. SPOSOBU I TRYBU OGŁASZANIA WYNIKÓW OCENY FORMUJĄCEJ/OCENY PODSUMOWUJĄCEJ:

Ocena podsumowująca jest przekazywana do wiadomości studentów poprzez wprowadzenie wyników do systemu Deanex, przez e-mail, na indywidualną prośbę studenta, ew. wywieszenie (z zachowaniem ochrony danych osobowych).

8) DODATKOWE INFORMACJE:

Brak

.....

Podpis osoby odpowiedzialnej za prowadzenie przedmiotu