REGULAMIN
zajęć z Biofizyki dla studentów kierunku Lekarsko-dentystycznego

I. Organizacja zajęć

1. Na zajęcia dydaktyczne z Biofizyki składają się wykłady (14 godzin), seminaria (16 godzin) oraz ćwiczenia laboratoryjne (25 godzin). Zajęcia odbywają się w pierwszym semestrze zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Dziekanat. Ćwiczenia i wykłady odbywają się raz w tygodniu i trwają odpowiednio 135 minut (3 godziny dydaktyczne) oraz 90 minut.
2. Obecność na zajęciach dydaktycznych jest obowiązkowa i jest warunkiem zaliczenia przedmiotu.
3. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności o sposobie odrabiania decyduje Kierownik Katedry Biofizyki. Nieobecność należy usprawiedliwić w ciągu 5 dni roboczych po ustaniu jej przyczyny. Usprawiedliwienia dostarczone po tym terminie nie będą rozpatrywane.
4. W trakcie zajęć (ćwiczenia) obowiązuje zakaz stosowania telefonów komórkowych.

II. Zasady zaliczania ćwiczeń i seminariów

1. Wymagania wstępne:
a. udział w kursie online z fizyki obejmującym zagadnienia realizowane w szkole średniej. Dostęp do kursu przez platformę LMS. Punkty uzyskane z post-testów są sumowane i przekroczenie 60% możliwych do zdobycia punktów daje 2 punkty do sumy punktów z biofizyki, które wymagane są do zaliczenia przedmiotu i dopuszczenia do egzaminu. Nieuzyskanie 60% możliwych punktów do zdobycia nie wpływa na uzyskanie zaliczenia z zajęć z biofizyki. Zaliczenie kursu jest konieczne, aby móc uczestniczyć w zajęciach z biofizyki i przystąpić do egzaminu końcowego.
b. Od studentów oczekiwana jest znajomość programu Excel bądź Graph w zakresie sporządzania wykresów i prowadzenia prostych obliczeń.
2. Studenci wykonują 8 ćwiczeń laboratoryjnych i ćwiczenie wprowadzające oraz biorą udział w 6 seminariach. Na każdych zajęciach prowadzący zajęcia sprawdza znajomość podstaw teoretycznych związanych z danymi zajęciami (zagadnienia do samodzielnego opracowania opublikowane są na stronie http://biofizyka.ump.edu.pl/stomatologia przed rozpoczęciem roku akademickiego).
3. Ocena ćwiczenia laboratoryjnego jest sumą wyniku sprawdzianu przygotowania do ćwiczenia (od 0 do 6 punktów) oraz oceny za wykonanie ćwiczenia i opracowanie wyników uzyskanych w trakcie eksperymentu (od 0 do 4 punktów). Test zawiera dwa pytania otwarte oraz po dwa pytania zamknięte jednokrotnego i wielokrotnego wyboru.
Sposób oceniania pytań:
A. Pytanie otwarte od 0 do 1 pkt
B. Pytanie jednokrotnego wyboru 0 pkt lub 1 pkt
C. Pytanie wielokrotnego wyboru:

a) w przypadku pytania z 2 prawidłowymi odpowiedziami, udzielenie 1 poprawnej – 0,5 pkt
b) w przypadku pytania z 3 prawidłowymi odpowiedziami, udzielenie 2 poprawnych – 0,5 pkt
c) w przypadku pytania z 4 prawidłowymi odpowiedziami, udzielenie 3 poprawnych – 1 pkt

pod warunkiem braku zaznaczenia błędnej odpowiedzi.
4. Na każde ćwiczenie laboratoryjne należy przynieść wydrukowany ze strony internetowej protokół, zeszyt, przybory do pisania i elementarne przybory do kreślenia, kalkulator. Brak wydrukowanego protokołu skutkować będzie obniżeniem oceny za protokół o 1 punkt.
5. Studenci rozpoczynają i kończą ćwiczenia zgodnie z planem. Przed opuszczeniem sali ćwiczeń oddają raport prowadzącemu ćwiczenia.
6. W przypadku prowadzenia zajęć online student uczestniczy w ćwiczeniach w zespole ćwiczeniowym na platformie TEAMS. Na każde ćwiczenie laboratoryjne on-line student musi mieć przygotowany protokół, który uzupełnia podczas spotkania. Na koniec zajęć student przesyła wypełniony protokół (pdf, czytelne zdjęcie, skan, w nazwie pliku musi znajdować się nazwisko studenta oraz tytuł ćwiczenia) na adres wskazany przez prowadzącego zajęcia / spotkanie. W przypadku zajęć prowadzonych on-line student przystępuje do 6-pytaniowego testu z zakresu tematu realizowanego na ćwiczeniach (pytania jednokrotnego i wielokrotnego wyboru) na platformie LMS, którego termin zostanie podany w chwili przejścia w tryb pracy online. Test oceniany jest w skali 0-6 punktów.
7. Seminaria prowadzone są w formie e-learningu i polegają na samodzielnym analizowaniu i przyswajaniu materiału w postaci prezentacji multimedialnej. Każde seminarium będzie dostępne w okresie 1 tygodnia, zgodnie z harmonogramem dostępnym na stronie Katedry Biofizyki. Liczba dostępów jest nieorganiczna. Zaliczenie e-seminarium polega na zapoznaniu się z całą treścią prezentowanego materiału seminarium, do momentu wyświetlenia na ekranie monitora komunikatu o zakończeniu seminarium.
8. Ocenę opanowania zagadnień seminaryjnych stanowi suma punktów uzyskanych w 10-pytaniowych testach dotyczących danego seminarium. Do testu student jest dopuszczony po skutecznym zakończeniu seminarium, co jest potwierdzone odpowiednim komunikatem na ekranie komputera. Lista studentów dopuszczonych do testu jest dostępna każdorazowo na stronie CITK lub na stronie Uczelnianego Centrum E-learningu. Test realizowany na platformie LMS. Każdy test oceniany jest w skali w skali od 0 do 10 punktów i zawiera pytania jednokrotnego wyboru.
9. Studenci mogą brać udział w konsultacjach online w terminach wyznaczonych przez koordynatora danego seminarium. Zapisy na konsultacje odbywają się poprzez forum na platformie LMS.
10. Zaliczenie zajęć z biofizyki (ćwiczenia i seminaria), stanowiące warunek przystąpienia do egzaminu, uzyska student, który zgromadzi co najmniej 60% możliwych do uzyskania w trakcie zajęć punktów i uczestniczył we wszystkich zajęciach.
11. Zaliczenie seminarium e-learningowego wymaga zaliczenia prezentacji oraz udziału w teście.
12. Studentom, którzy uzyskają w trakcie ćwiczeń i seminariów co najmniej 80% punktów przyznany zostanie bonus w postaci dodatkowych punktów. Bonus przyznany zostanie w momencie uzyskania pozytywnej oceny z egzaminu, czyli uzyskania co najmniej 60% możliwych punktów. Dodatkowe punkty przyznawane będą według następujących zasad: student, który uzyskał ≥90% otrzymuje premię w wysokości 15% wyniku testu egzaminacyjnego, a gdy uzyskał ≥80% i <90% otrzymuje premię w wysokości 10% wyniku testu egzaminacyjnego.

13. Zebranie podczas ćwiczeń i seminariów liczby punktów mniejszej niż 60% punktów możliwych do uzyskania, uprawnia do zaliczenia kolokwium z całości materiału objętego ćwiczeniami i seminariami. Student ma prawo do jednokrotnego poprawienia tego kolokwium, a próg jego zaliczenia wynosi 60% możliwych do uzyskania punktów.
14. W trakcie sprawdzianów i testów nie można korzystać z telefonów komórkowych i innych pomocy elektronicznych.

III. Egzamin
1. Po uzyskaniu zaliczenia ćwiczeń i seminariów student może przystąpić do egzaminu. Egzamin uważa się za zdany w momencie uzyskania 60% możliwych do zdobycia punktów. Egzamin jest przeprowadzany w formie testowej, w teście występują pytania zamknięte jednokrotnego wyboru.
2. Student zobowiązany jest przystąpić do pierwszego terminu egzaminu bezpośrednio po zakończeniu zajęć. Terminy egzaminów wyznaczane są na zasadach opisanych w Regulaminie Studiów. Egzamin należy zdać przed upływem okresu zaliczeniowego przedmiotu.
3. Egzamin obejmuje materiał objęty programem nauczania (wykłady, seminaria i ćwiczenia).

IV. Zasady organizacyjno-porządkowe
1. Przed rozpoczęciem ćwiczeń laboratoryjnych odbywa się szkolenie BHP. W trakcie zajęć nie ma specjalnych wymogów odnośnie odzieży ochronnej. Odzież wierzchnią należy zostawić w szatni. Studenci w kurtkach nie będą wpuszczani na zajęcia.
2. Podstawowe materiały dydaktyczne (formularze protokołów, zagadnienia, tablice wzorów, regulamin zajęć) udostępnione są na stronie http://biofizyka.ump.edu.pl/stomatologia .
3. Kolejność ćwiczeń oraz zakres zagadnień, jakie należy przygotować na poszczególne ćwiczenia i seminaria są publikowane na stronie http://biofizyka.ump.edu.pl/stomatologia .
4. Na każdym ćwiczeniu laboratoryjnym obowiązuje znajomość zagadnień zawartych w rozdziale „Uwagi o pomiarach”
w podręczniku „Wybrane ćwiczenia laboratoryjne z biofizyki” pod red. P. Piskunowicza i M.Tuliszki oraz umiejętności posługiwania się arkuszem Excel w zakresie prostych obliczeń i sporządzania wykresów.
5. Na każde ćwiczenie laboratoryjne należy przynieść formularz raportu do danego ćwiczenia, notatnik, kalkulator, długopis, linijkę.
6. W pracowni dydaktycznej należy przestrzegać zasad współżycia społecznego, w szczególności nie należy bez uzasadnienia chodzić po pracowni, prowadzić głośnych rozmów, porozumiewać się z ćwiczącymi przy innych stołach laboratoryjnych.
7. Po wejściu do pracowni i zajęciu miejsca przy wyznaczonym ćwiczeniu ćwiczący czekają na uruchomienie ćwiczenia przez właściwego nauczyciela.
8. Studentom nie wolno samodzielnie rozpoczynać ćwiczenia laboratoryjnego, a w szczególności podłączać przyrządów pomiarowych do źródła prądu.
9. Studentom nie wolno korzystać z telefonów komórkowych, wykonywać zdjęć protokołów i testów.
10. Studentów ponadto obowiązuje:
a. przestrzeganie zapisów Regulaminu Studiów,

b. poszanowanie sprzętu i aparatury pomiarowej,
c. uporządkowanie stanowiska ćwiczeń po zakończeniu zajęć,
d. przestrzeganie ogólnie przyjętych form zachowania,
e. uczciwość i rzetelność w pracy na wszystkich etapach ćwiczenia (nieuczciwość może wykluczyć ćwiczącego z zajęć),
g. przestrzeganie wszystkich bieżących zarządzeń kierownika Katedry i osób prowadzących zajęcia dydaktyczne,
i. przechowywanie odzieży wierzchniej w szatni i nieprzynoszenia jej do sal ćwiczeniowych,
j. noszenie identyfikatorów z widocznym imieniem i nazwiskiem.

10. Kierownik Katedry Biofizyki rozstrzyga inne kwestie nieujęte w ww. „Zasadach".