

REGULAMIN i ZASADY ZALICZANIA ZAJĘĆ

z biofizyki wybranych narządów i zmysłów (BNZ) dla studentów kierunku Elektroradiologia z Wydziału Nauk o Zdrowiu

I. Organizacja zajęć

1. Zajęcia dydaktyczne z biofizyki wybranych narządów i zmysłów (BNZ) składają się z wykładów (20 h) oraz ćwiczeń laboratoryjnych (30 h). Zajęcia odbywają się w IV semestrze zgodnie z ustalonym w Dziekanacie harmonogramem.
2. Obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa i kontrolowana przez prowadzących zajęcia. W uzasadnionych losowo lub zdrowotnie przypadkach nieobecności na ćwiczeniach o możliwości i sposobie odrobienia zajęć decyduje osoba odpowiedzialna za przedmiot. Usprawiedliwienie nieobecności trzeba dostarczyć, w ciągu *trzech* dni „roboczych” po ustąpieniu przyczyny nieobecności, do Sekretariatu Katedry i Zakładu Biofizyki. Usprawiedliwienia dostarczone później nie będą rozpatrywane.
3. Studenci zobowiązani są do przestrzegania „Zasad organizacyjno-porządkowych zajęć kontrolowanych z biofizyki układów biologicznych” podanych w załączeniu.
4. Zajęcia z BNZ kończą się egzaminem w II semestrze.

II. Zasady zaliczania ćwiczeń

1. Studenci wykonują dziewięć ćwiczeń laboratoryjnych. Na każdym ćwiczeniu prowadzący zajęcia sprawdza znajomość podstaw teoretycznych oraz stosowanych metod pomiarowych związanych z danym ćwiczeniem. Każde ćwiczenie poprzedza 10 minutowy pisemny sprawdzian zawierający 5 pytań dotyczących zagadnień związanych z wykonywanym ćwiczeniem.
2. Za wykonanie ćwiczenia można uzyskać od 0 do 5 punktów (skala ze skokiem 0,5 p.) jako średnią arytmetyczną z ocen:
 - (a) przygotowania studenta/-tki do ćwiczenia (od 0 do 5 punktów),
 - (b) wykonania ćwiczenia i opracowania protokołu (od 0 do 5 punktów).
3. Ćwiczenia laboratoryjne z biofizyki zaliczy student, który uzyska co najmniej 50% możliwych do zgromadzenia w czasie ćwiczeń laboratoryjnych punktów.
4. Ocena uzyskiwana na zaliczeniu ćwiczeń zależy od liczby zdobytych punktów następująco:

Punkty	Ocena
22,5-27,0	3,0
27,5-31,5	3,5
32,0-36,0	4,0
36,5-40,5	4,5
41,0-45,0	5,0

5. Dla studentów, którzy uzyskają co najmniej 60% możliwych do uzyskania w czasie ćwiczeń punktów przewidziany jest bonus, w postaci dodatkowych punktów na egzaminie.

Dodatkowe punkty przyznawane będą według poniższych zasad. Student, który uzyskał:

 - 80% lub więcej bonus w wysokości 15%,
 - 70% lub więcej ale mniej niż 80% bonus w wysokości 10%,
 - 60% lub więcej ale mniej niż 70% bonus w postaci 5%.
6. Zebranie podczas ćwiczeń liczby punktów mniejszej niż 50%, uprawnia do napisania zaliczenia z całości materiału objętego ćwiczeniami. Student ma prawo do jednokrotnego poprawienia tego kolokwium, a próg jego zaliczenia wynosi 60% możliwych do uzyskania punktów. Zaliczenie tego sprawdzianu oznacza uzyskanie na zaliczenie ćwiczeń oceny dostatecznej.
7. Studentowi, który nie uzyskał zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych i wykorzystał możliwości przewidziane w p.4, przysługuje prawo do odwołania się do kierownika Katedry Biofizyki w ciągu 7 dni roboczych od ogłoszenia wyników zaliczenia. W uzasadnionych przypadkach Kierownik może zarządzić komisyjne sprawdzenie wiedzy studenta. Zaliczenie to odbywa się przed komisją, w skład, której wchodzi: kierownik Katedry Biofizyki, osoba prowadząca dane zajęcia oraz inny specjalista z zakresu danego przedmiotu, a na wniosek studenta także opiekun roku i/lub przedstawiciel samorządu studenckiego. Wynik komisyjnego zaliczenia jest ostateczny.

III. Egzamin

1. Do egzaminu z BNZ mogą przystąpić studenci, którzy zaliczyli ćwiczenia laboratoryjne.
2. Egzamin z BNZ obejmuje materiał wykładowy.
3. Egzamin jest przeprowadzany w formie testowej.
4. Egzamin uważa się za zdany w momencie uzyskania 60% możliwych do uzyskania punktów.
5. Student zobowiązany jest przystąpić do egzaminu bezpośrednio po zakończeniu zajęć z BNZ. Termin egzaminu jest ustalany z przedstawicielem studentów (studenci wybierają jeden z trzech zaproponowanych terminów). Możliwe są dwie poprawki egzaminu.
6. Egzaminy poprawkowe przeprowadzane są w formie testowej w terminach wcześniej uzgodnionych z przedstawicielem zainteresowanych studentów.
7. Egzamin z BNZ należy zdać do 15 września bieżącego roku akademickiego.

IV. Zasady organizacyjno-porządkowe kontrolowanych zajęć z biofizyki układów biologicznych

1. Kolejność ćwiczeń oraz regulamin będą opublikowane na stronie Katedry www.biofizyka.ump.edu.pl. Pozostałe materiały dydaktyczne do ćwiczeń (protokoły, zagadnienia do ćwiczeń, tablice wzorów), materiały wykładowe, wyniki egzaminu i inne komunikaty będą publikowane w AKSONie w materiałach dydaktycznych lub komunikatach.
2. 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.
3. Na każde ćwiczenie laboratoryjne należy przynieść protokół, zeszyt, przybory do pisania i elementarne przybory do kreślenia oraz papier milimetrowy.

4. W pracowni dydaktycznej ćwiczący nie mogą sobie wzajemnie przeszkadzać, tzn. nie należy bez uzasadnienia chodzić po pracowni, prowadzić głośnych rozmów, porozumiewać się z ćwiczącymi przy innych stołach laboratoryjnych.
5. Po wejściu do pracowni i zajęciu miejsca przy wyznaczonym ćwiczeniu każdy z ćwiczących powinien sprawdzić stan inwentarza według spisu znajdującego się na stole. Zauważone braki należy zgłosić prowadzącemu ćwiczenia.

Studentom nie wolno samodzielnie rozpoczynać ćwiczenia laboratoryjnego, a w szczególności podłączać przyrządów pomiarowych do źródła prądu.

6. Studentów ponadto obowiązuje:
 - (a) poszanowanie sprzętu i aparatury pomiarowej na zajęciach,
 - (b) uporządkowanie stanowiska ćwiczeń po zakończeniu zajęć,
 - (c) przestrzeganie ogólnie przyjętych form zachowania,
 - (d) uczciwość i rzetelność w pracy na poszczególnych etapach ćwiczenia (nieuczciwość może spowodować wykluczenie ćwiczącego z zajęć kontrolowanych),
 - (e) przestrzeganie wszystkich bieżących zarządzeń kierownika Katedry i osób prowadzących zajęcia dydaktyczne,
 - (f) Regulamin Studiów UMP.
7. Kierownik Katedry Biofizyki rozstrzyga inne kwestie nieujęte w ww. „Zasadach”.
8. Materiały dydaktyczne, literatura obowiązująca i uzupełniająca:
 - A „Biofizyka – podręcznik dla studentów” – pod red. F. Jaroszyka, wydanie II, PZWL, Warszawa 2008,
 - B „Wybrane ćwiczenia laboratoryjne z biofizyki” – pod red. P. Piskunowicza i M. Tuliszkii, Wydawnictwo Uczelniane Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, 2007,
 - C Materiały przygotowane przez wykładowcę.