

Wewnętrzny regulamin dydaktyczny jednostki

obowiązujący w roku akademickim	2022/2023
pełna nazwa jednostki	Zakład Genetyki i Patomorfologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
dane jednostki	Centrum Nowych Technologii Medycznych (CNTM) Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie 71-252 Szczecin, ul. Unii Lubelskiej 1 tel. (091) 441 72 50
kierownik jednostki	prof. dr hab. n. med. Jan Lubiński
adiunkt dydaktyczny/osoba odpowiedzialna za dydaktykę w jednostce	mgr Piotr Baszuk baszukpiotr@gmail.com
kierunek studiów	Biotechnologia medyczna – studia pierwszego stopnia
rok studiów	I
nazwa przedmiotu/przedmiotów	Matematyka ze statystyką

§1

Sposób prowadzenia zajęć

1. Zajęcia odbywają się w formie wykładów i ćwiczeń.
2. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.
3. Za nieobecność usprawiedliwioną uważa się zwolnienie z zajęć wydane przez Dziekana właściwego Wydziału, zwolnienie lekarskie lub inny dokument poświadczający zaistnienie szczególnej sytuacji uniemożliwiającej Studentowi uczestnictwo w zajęciach.
4. Nie przewiduje się możliwości odrobienia/zaliczenia zajęć na których Student nie był obecny poprzez zorganizowanie przez Prowadzącego odrębnych/dodatkowych zajęć.
5. Informacje teoretyczne i praktyczne przekazane przez Prowadzącego podczas zajęć muszą zostać nadrobione przez Studenta.
6. Przewiduje się możliwość skonsultowania tematyki zajęć z Prowadzącym we wcześniej ustalonym terminie.

§2

Zasady dopuszczenia Studenta do poszczególnych zajęć

1. Na zajęciach obowiązuje znajomość dotychczas zrealizowanego materiału.
2. Prowadzący zajęcia może zweryfikować stopień opanowania wiedzy przez Studenta przeprowadzając niezapowiedzianą wejściówkę w formie ustnej, testowej lub praktycznej.
3. Oceny z wejściówek wliczają się do średniej ocen.
4. Nie przewiduje się możliwości poprawiania wejściówek.
5. Student musi przystąpić do wszystkich wejściówek (w przypadku nieobecności Studenta, Prowadzący ustala termin podejścia do pominiętej wejściówki).

§3

Zasady dopuszczenia Studenta do egzaminu końcowego

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego jest zaliczenie przez Studenta wszystkich kolokwii na ocenę pozytywną oraz przystąpienie do wszystkich wejściówek.
2. Kolokwia odbywają się w formie zaliczenia praktycznego realizowanego przez Studenta przy komputerze, podczas którego sprawdzana jest umiejętność rozwiązywania zadań z zakresu matematyki, statystyki i programowania - analogicznych do tych realizowanych na ćwiczeniach.
3. Kolokwia odbywają się we wcześniej ustalonych terminach.
4. Nie przewiduje się zwolnień z kolokwii.
5. Brak zaliczenia wejściówki (otrzymania pozytywnej oceny) nie wpływa na dopuszczenie Studenta do egzaminu końcowego.

§4

Zasady przeprowadzania egzaminu końcowego

1. Egzamin odbywa się w formie testu jednokrotnego wyboru (10-40 pytań).
2. Zasady punktacji obowiązujące na egzaminie:
 - za udzielenie prawidłowej odpowiedzi przyznawany jest 1 (jeden) punkt
 - za udzielenie nieprawidłowej odpowiedzi odejmowana jest 0.5 (połowa) punktu
 - brak udzielenia odpowiedzi skutkuje brakiem przyznania punktu

3. Oceny z egzaminu końcowego przyznawane zgodnie ze skalą ocen przewidzianą w obowiązującym Regulaminie Studiów:

- bardzo dobra – 5.0 ($\geq 92\%$)
- ponad dobra – 4.5 ($\geq 84\%$)
- dobra – 4.0 ($\geq 76\%$)
- dość dobra – 3.5 ($\geq 68\%$)
- dostateczna – 3.0 ($\geq 60\%$)
- niedostateczna – 2.0 ($< 60\%$)

4. Student który uzyska średnią ocen z kolokwii i wejściówek równą co najmniej 4.5 jest zwolniony z egzaminu końcowego, otrzymując ocenę końcową 5.0 (bardzo dobrą).

5. Egzamin obejmuje zakres wiadomości przedstawionych na wykładach i ćwiczeniach oraz zawartych w podanych pozycjach literaturowych.

6. Zasady organizacji i przeprowadzania egzaminu końcowego, terminów poprawkowych etc. realizowane są zgodnie z obowiązującym Regulaminem Studiów.

§5

Inne

1. Podczas wejściówek, kolokwii oraz egzaminu końcowego obowiązuje bezwzględny zakaz posiadania urządzeń elektronicznych umożliwiających porozumiewanie się z innymi osobami.

2. Wszelkie próby komunikowania się podczas wejściówek, kolokwii oraz egzaminu końcowego będą skutkowały wyproszeniem Studenta z sali, co skutkuje otrzymaniem oceny niedostatecznej.

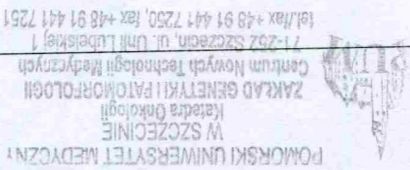
3. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się organizowanie zajęć w formie zdalnej przy pomocy dostępnych platform (Zoom, MS Teams etc.).



4. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się organizowanie wejściówek i/lub kolokwii w formie zdalnej przy pomocy dostępnych platform (Zoom, MS Teams etc.).

5. Kwestie nieuwjęte w niniejszym Regulaminie realizowane są zgodnie z obowiązującym Regulaminem Studiów.

OBOWIĄZUJĄCA LITERATURA

- Biecek P. 2017. Przewodnik po pakiecie R. Oficyna Wydawnicza Gis, Wrocław.
- Adamowicz Z., Zbierski P. 1991. Logika matematyczna. PWN, Warszawa.
- Wilson R. 2004. Wprowadzenie do teorii grafów. PWN, Warszawa.
- Ross KA, Wright CRB. 2005. Matematyka dyskretna. PWN, Warszawa.
- Rutkowski L. 2005. Metody i techniki sztucznej inteligencji. PWN, Warszawa.
- Watała C. 2002. Biostatystyka – Wykorzystanie metod statystycznych w pracy badawczej w naukach biomedycznych. Alpha-Medica Press, Bielsko-Biała.
- Mikulski T. 1994. Statystyka Medyczna. PAM, Szczecin.
- Gore SM, Altman DG. 1997. Statystyka w praktyce lekarskiej. PWN, Warszawa.
- Katz DL. 1997. Epidemiology, Biostatistics and preventive Medicine Review. WB Saunders, Philadelphia.1. Adamowicz Z., Zbierski P. 1991. Logika matematyczna. PWN, Warszawa.

 <p>.....</p> <p>pieczętka jednostki</p>	<p>KIEROWNIK Zakładu Genetyki i Patomorfologii prof. dr hab. n. med. Jan Lubiński</p> <p>.....</p> <p>pieczętka i podpis Kierownika jednostki</p>
---	---

<p>Opinia:</p> <p>Pozytywna / Negatywna*</p>	<p>Zatwierdzam:</p>
 <p>.....</p> <p>pieczętka i podpis Samorządu Studentów</p>	 <p>.....</p> <p>pieczętka i podpis Dziekana</p>

*niepotrzebne skreślić