

**Wewnętrzny regulamin dydaktyczny jednostki**

obowiązujący w roku akademickim	2022/2023
pełna nazwa jednostki	Zakład Histologii i Biologii Rozwoju
dane jednostki (e-mail, telefon)	<a href="mailto:zdhbr@pum.edu.pl">zdhbr@pum.edu.pl</a> , 91 4800 908
kierownik jednostki (stopień/tytuł, imię i nazwisko)	dr hab. n. med. Małgorzata Piasecka
adiunkt dydaktyczny/osoba odpowiedzialna za dydaktykę w jednostce (stopień, imię i nazwisko, e-mail, telefon)	Dr n. med. Kamil Gill <a href="mailto:kamil.gill@pum.edu.pl">kamil.gill@pum.edu.pl</a> 91 4800 908
kierunek studiów	Fizjoterapia, Kosmetologia, Logopedia kliniczna z terapią zajęciową, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Psychologia Zdrowia, Analityka Medyczna, Dietetyka kliniczna,
rok studiów	I rok, III rok I stopnia, I rok, II rok II stopnia jednolite studia magisterskie
nazwa przedmiotu/przedmiotów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologiczne podstawy rozwoju człowieka</li> <li>• Biologiczne podstawy badań naukowych</li> <li>• Rozwój i uwarunkowania genetyczne człowieka</li> <li>• Histologia z elementami genetyki</li> <li>• Biologiczne podstawy badań naukowych</li> <li>• Zaburzenia płodności człowieka</li> <li>• Genetyka</li> <li>• Embriologia i genetyka</li> <li>• Genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych</li> <li>• Biologia rozwoju</li> <li>• Analityka ogólna i techniki pobierania materiału</li> <li>• Zaburzenia płodności u człowieka</li> <li>• Molekularne podstawy funkcjonowania organizmu</li> <li>• Biologiczne podstawy badań naukowych</li> <li>• Genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych</li> <li>• Biologiczne podstawy badań naukowych</li> </ul>

**§1****Sposób prowadzenia zajęć**

1. Zajęcia odbywają się według harmonogramu ustalonego przez Dział Analizowania, Planowania i Rozliczania Dydaktyki i według programu nauczania zatwierdzonego przez Radę Wydziału

- Nauk o Zdrowiu oraz Radę Wydziału Lekarsko-Biotechnologicznego i Medycyny Laboratoryjnej.
2. Formy odbywania zajęć obejmują: wykłady, seminaria, ćwiczenia, ćwiczenia warsztatowe oraz zajęcia bez udziału nauczyciela akademickiego.
  3. Liczebność grup na zajęciach oraz czas ich trwania ustala Dziekanat Wydziału Nauk o Zdrowiu oraz Dziekanat Wydziału Lekarsko-Biotechnologicznego i Medycyny Laboratoryjnej.
  4. Formę zaliczenia przedmiotu kończącego się zaliczeniem podaje nauczyciel prowadzący do wiadomości studentów na pierwszych zajęciach:

<b><u>FIZJOTERAPIA</u></b>	
1. Biologiczne podstawy rozwoju człowieka	test
2. Biologiczne podstawy badań naukowych	test + praca na ćwiczeniach + prezentacja
<b><u>KOSMETOLOGIA</u></b>	
1. Rozwój i uwarunkowania genetyczne człowieka	test
2. Histologia z elementami genetyki	3 testy + wejściówki + zal. preparatów na ocenę + egzamin
3. Biologiczne podstawy badań naukowych	test + prezentacja
4. Zaburzenia płodności człowieka	test
5. Molekularne podstawy funkcjonowania organizmu	test
<b><u>LOGOPEDIA KLINICZNA Z TERAPIĄ ZAJĘCIOWĄ</u></b>	
I. Biologia rozwoju	2 Testy
<b><u>PIELĘGNIARSTWO</u></b>	
1. Genetyka	2 testy
2. Biologiczne podstawy badań naukowych	test
3. Genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych	test
<b><u>POŁOŻNICTWO</u></b>	
1. Embriologia i genetyka	3 testy + egzamin
2. Genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych	test
3. Biologiczne podstawy badań naukowych	test
<b><u>PSYCHOLOGIA ZDROWIA</u></b>	

1. Biologia rozwoju	test
<b><u>DIETETYKA KLINICZNA</u></b>	
1. Zaburzenia płodności u człowieka	test
<b><u>ANALITYKA MEDYCZNA</u></b>	
1. Analityka ogólna i techniki pobierania materiału	wejściówki + obecność na zajęciach

2. Sylabusy z poszczególnych przedmiotów zostaną umieszczone na stronie internetowej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, Wydział Nauki o Zdrowiu, Zakład Histologii i Biologii Rozwoju – [www.pum.edu.pl](http://www.pum.edu.pl)

## §2

### Sposób i formy wyrównywania zaległości, w tym odrabiania zajęć na skutek nieobecności

1. Student ma obowiązek usprawiedliwienia pisemnie opuszczonych zajęć w terminie nie dłuższym niż 7 dni od momentu zakończenia leczenia (zaświadczenia lekarskie lub inne).
2. Nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia wskazuje termin (nie dłuższy niż 14 dni od daty zakończenia leczenia) i formę zaliczenia wiadomości usprawiedliwionej nieobecności. Możliwość poprawy przysługuje studentowi 2 razy.
3. W przypadku nieobecności nieusprawiedliwionych (wyznaczonych regulaminem wewnętrznym) student nie otrzymuje zaliczenia z przedmiotu.
4. Nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia, celem zaliczenia zajęć, może postanowić o przeprowadzeniu dodatkowego sprawdzenia wiadomości (w formie pisemnej- referat lub ustnej – 3 pytania opisowe) w odniesieniu do studentów, którzy opuścili z przyczyn usprawiedliwionych części jego zajęć.
5. Student ma prawo do jednej usprawiedliwionej nieobecności na każdej formie zajęć (wykłady/ seminaria/ ćwiczenia itd.) realizowanych w ramach danego przedmiotu i może przystąpić do zaliczenia przedmiotu.

<b><u>FIZJOTERAPIA</u></b>	
1. Biologiczne podstawy rozwoju człowieka	1 wykład (1x2h) 1 ćwiczenia (1x2h)
2. Biologiczne podstawy badań naukowych	1 wykład (1x2h) 1 ćwiczenie (1x2h)
<b><u>KOSMETOLOGIA</u></b>	
1. Histologia z elementami genetyki	1 wykłady (1x2h) 1 ćwiczenia (1x2h) 1 ćww. (1x2h)
2. Biologiczne podstawy badań naukowych	1 wykład (1x2h) 1 ćwiczenie (1x2h)

3. Rozwój i uwarunkowania genetyczne człowieka	1 wykład (1x2h) 1 ćww. (1x2h) 1 ćwiczenia (1x2h)
4. Zaburzenia płodności człowieka	1 wykład (1x2h) 1 ćwiczenia (1x2h)
5. Molekularne podstawy funkcjonowania organizmu	1 wykłady (1x2h)
<b><u>LOGOPEDIA KLINICZNA Z TERAPIA ZAJECIOWA</u></b>	
1. Biologia rozwoju	1 wykład (1x2) 1 ćwiczenia (1x2h)
<b><u>PIELĘGNIARSTWO</u></b>	
1. Genetyka	1 wykłady (1x2h) 1 ćww. (1x2h)
2. Biologiczne podstawy badań naukowych	1 ćww. (1x2h)
3. Genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych	1 ćww. (1x2h)
<b><u>POŁOŻNICTWO</u></b>	
1. Embriologia i genetyka	1 wykłady (1x2h) 1 ćww. (1x2h) 1 ćwiczenie (1x2h)
2. Genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych	1 wykłady (1x2h) 1 ćww. (1x2h)
3. Biologiczne podstawy badań naukowych	1 ćww. (1x2h)
<b><u>PSYCHOLOGIA ZDROWIA</u></b>	
1. Biologia rozwoju	1 wykład (1x2h) 1 ćwiczenia (1x2h)
<b><u>DIETETYKA KLINICZNA</u></b>	
Zaburzenia płodności u człowieka	1 ćwiczenia (1x2h)
<b><u>ANALITYKA MEDYCZNA</u></b>	
1. Analityka ogólna i techniki pobierania materiału	obecność obowiązkowa (100%)

### §3

#### Warunki i sposoby dopuszczania studentów do zaliczeń i egzaminów

1. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest systematyczne uczęszczanie, aktywny udział w zajęciach i uzyskanie pozytywnej oceny z testów, prac objętych tymi zajęciami.
2. Zaliczenie musi nastąpić po zakończeniu zajęć dydaktycznych.

3. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia z oceną, danego przedmiotu, jest obecność studenta na zajęciach oraz uzyskanie zaliczenia, w każdym semestrze z danego przedmiotu.
4. W sprawach szczególnych indywidualne decyzje podejmuje Kierownik Zakładu Histologii i Biologii Rozwoju.

#### §4

#### Zasady dopuszczające studenta do poszczególnych zajęć w danym roku akademickim

1. Student nie zostanie dopuszczony do zajęć w następujących przypadkach:
  - a) spóźnienie na zajęcia przekraczające 20 minut;
  - b) braku niezbędnego ubioru wymaganego do zajęć danego rodzaju (fartuch z krótkim lub długim rękawem na zajęciach laboratoryjnych).
2. Student nie zostanie dopuszczony do zajęć lub zostanie z nich wyproszony w razie niewłaściwego zachowania sprzecznego z regulaminem studiów lub innymi obowiązującymi na Uczelni przepisami, zachowania zakłócającego prowadzenie zajęć, zagrażającego zdrowiu, życiu lub mieniu, a także w razie rażącego braku kultury osobistej w stosunku do prowadzącego zajęcia lub innych osób biorących i udział w zajęciach.
3. Niedopuszczenie do zajęć lub wyproszenie z nich w przypadkach, o których mowa powyżej równoznaczne jest z nieobecnością na zajęciach.
4. Przed zajęciami z Analityki Medycznej (Seminologia), studentki będące w ciąży są zobowiązane zgłosić to osobie prowadzącej.

#### §5

#### Warunki i sposoby przeprowadzania zaliczeń przedmiotu i egzaminów

1. Semestr zalicza student, który odbył przewidziane programem studiów wykłady, seminaria, ćwiczenia, ćwiczenia warsztatowe i zaliczył zajęcia bez nauczyciela akademickiego oraz uzyskał zaliczenie z przedmiotu potwierdzone wpisem do protokołu.
2. Formę egzaminów i zaliczeń na ocenę ustala Kierownik Zakładu w uzgodnieniu z nauczycielem akademickim, informacja ta podawana jest na pierwszych zajęciach wraz z planem i regulaminem przez prowadzącego zajęcia.
3. Egzamin odbywa się w terminie ustalonym przez Kierownika Zakładu.
4. Egzamin przeprowadza Kierownik Zakładu oraz pracownicy wyznaczeni przez Kierownika Zakładu.
5. Egzamin w Zakładzie Histologii i Biologii Rozwoju jest przeprowadzany w formie testu składającego się z 50 pytań obejmujących efekty kształcenia przedmiotu.
6. Czas przeznaczony na rozwiązanie 50 pytań egzaminacyjnych wynosi 50 minut.
7. Student zaliczył egzamin z przedmiotu, jeśli uzyskał 60% prawidłowych odpowiedzi z testu egzaminacyjnego.
8. Ocena z egzaminu wpisywana jest do protokołu.
9. W przypadku uzyskania na egzaminie oceny niedostatecznej studentowi przysługuje prawo składania egzaminu poprawkowego zgodnie z regulaminem studiów PUM.

10. Usprawiedliwienie – zaświadczenie lekarskie, potwierdzony pobyt w szpitalu albo potwierdzone zdarzenie losowe – powinno być złożone u egzaminatora nie później niż 7 dni po terminie egzaminu.
11. Nie zgłoszenie się na egzamin bez złożenia usprawiedliwienia w określonym terminie powoduje uzyskanie przez studenta oceny niedostatecznej i składanie egzaminu w sesji poprawkowej.
12. Zaliczenie na ocenę odbywa się w formie testu składającego się z 25 pytań obejmujących efekty kształcenia przedmiotu. W zależności od ilości efektów kształcenia przedmiotu przeprowadzane będą jeden, dwa lub trzy testy, z których będzie wyciągnięta średnia, stanowiąca zaliczenie na ocenę.
13. Czas przeznaczony na rozwiązanie 25 pytań testowych wynosi 25 minut.
14. Student zaliczył test z przedmiotu, jeśli uzyskał 60% prawidłowych odpowiedzi na pytania testowe.
15. Przed przystąpieniem do ćwiczeń z histologii (DIETETYKA i KOSMETOLOGIA) obowiązuje dokładne zapoznanie się z całością materiału dotyczącego danego ćwiczenia. Wiedza ta będzie sprawdzana na ćwiczeniach w formie testowej (wejściówka = 5 pytań testowych jednokrotnego wyboru).
16. Uzyskane oceny stanowią podstawę do wyliczenia średniej z przedmiotu.

<b><u>FIZJOTERAPIA</u></b>	
1. Biologiczne podstawy rozwoju człowieka	1 test
2. Biologiczne podstawy badań naukowych	1 test + praca na ćwiczeniach + prezentacja
<b><u>KOSMETOLOGIA</u></b>	
1. Histologia z elementami genetyki	3 testy + średnia ocen z wejściówek + zal. na ocenę preparatów + <b>EGZAMIN</b>
4. Biologiczne podstawy badań naukowych	1 test + prezentacja
5. Rozwój i uwarunkowania genetyczne człowieka	1 test
6. Zaburzenia płodności człowieka	1 test
3. Molekularne podstawy funkcjonowania człowieka	1 test
<b><u>LOGOPEDIA KLINICZNA Z TERAPIĄ ZAJĘCIOWĄ</u></b>	
1. Biologia rozwoju	2 testy
<b><u>PIELĘGNIARSTWO</u></b>	
1. Genetyka	2 testy
2. Biologiczne podstawy badań naukowych	1 test

3. Genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych	1 test
<b><u>POŁOŻNICTWO</u></b>	
1. Embriologia i genetyka	3 testy + EGZAMIN
2. Genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych	1 test
3. Biologiczne podstawy badań naukowych	1 test
<b><u>PSYCHOLOGIA ZDROWIA</u></b>	
1. Biologia rozwoju	1 test
<b><u>DIETETYKA KLINICZNA</u></b>	
1. Zaburzenia płodności u człowieka	1 test
<b><u>ANALITYKA MEDYCZNA</u></b>	
1. Analityka ogólna i techniki pobierania materiału	2 wejściówki

### §6

#### Warunki zwalniania z niektórych zaliczeń lub egzaminów

1. Student może być zwolniony z egzaminu na warunkach ustalonych przez Kierownika Zakładu. Wiadomość ta zostanie podana studentom na pierwszych zajęciach wraz z regulaminem wewnętrznym:

<b><u>KOSMETOLOGIA</u></b>	
1. Histologia z elementami genetyki	Studenci, którzy uzyskali średnią 4,5 i powyżej, osobno z kolokwium i wyjściówek, zaliczyli znajomość preparatów na 4,5 i powyżej będą zwolnieni z egzaminu. Średnia obliczana jest z ocen otrzymanych z kolokwium I, II, wejściówek oraz zaliczenia preparatów. Do zwolnienia z egzaminu wymagane jest uzyskanie oceny pozytywnej ze wszystkich form ewaluacji efektów kształcenia w pierwszym terminie.
<b><u>POŁOŻNICTWO</u></b>	
1. Embriologia i genetyka	Studenci którzy otrzymają średnią z kolokwium I i II 4,5 i powyżej będą zwolnieni z egzaminu.

### §7

#### Warunki dopuszczenia studenta do egzaminu w tzw. przedterminie, o którym mowa w § 32 ust. 8 regulaminu Studiów

1. Nie dotyczy.

## §8

### Kryteria oceniania

#### 1. EGZAMINY TEORETYCZNE:

- do 29 punktów – niedostateczna 2,0 (poniżej 60%)**
- 30 – 33 – dostateczny 3,0 ( $\geq 60\%$ )**
- 34 – 37 – dość dobry 3,5 ( $\geq 68\%$ )**
- 38 – 41 – dobry 4,0 ( $\geq 76\%$ )**
- 42 – 45 – ponad dobry 4,5 ( $\geq 84\%$ )**
- 46 – 50 – bardzo dobry 5,0 ( $\geq 92\%$ )**

#### 2. EGZAMIN PRAKTYCZNY:

W trakcie egzaminu praktycznego student otrzymuje 5 preparatów histologicznych, które student może obejrzeć na różnych powiększeniach, z czego musi rozpoznać 3 preparaty. Student musi określić rodzaj tkanki/narządu, ogólny schemat budowy, opisać szczegóły charakterystyczne dla tkanki/narządu (3 preparaty = 9 pkt).

- do 5 pkt = niedostateczny 2,0 (poniżej 60%)**
- 5,5 – 6 pkt = dostateczny 3,0 ( $\geq 60\%$ )**
- 6,5 pkt = dość dobry 3,5 ( $\geq 68\%$ )**
- 7 – 7,5 pkt = dobry 4,0 ( $\geq 76\%$ )**
- 8 pkt = ponad dobry 4,5 ( $\geq 84\%$ )**
- 8,5 – 9 pkt = bardzo dobry 5,0 ( $\geq 92\%$ )**

#### 3. ZALICZENIA:

- do 14 punktów – niedostateczna 2,0 (poniżej 60%)**
- 15 – 16 – dostateczny 3,0 ( $\geq 60\%$ )**
- 17 – 18 – dość dobry 3,5 ( $\geq 68\%$ )**
- 19 – 20 – dobry 4,0 ( $\geq 76\%$ )**
- 21 – 22 – ponad dobry 4,5 ( $\geq 84\%$ )**
- 23 – 25 – bardzo dobry 5,0 ( $\geq 92\%$ )**

4. Do obliczenia średniej ocen studenta za rok akademicki sumuje się wszystkie oceny z egzaminów przewidzianych dla danego roku na danym kierunku i dzieli przez liczbę tych ocen. W przypadku otrzymania oceny niedostatecznej – z danego przedmiotu/modułu oblicza się średnią ocenę, sumując oceny z wszystkich terminów i dzieląc sumę przez liczbę ocen (terminów). Ocenę średnią podaje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.



Inne

1. Wszystkie sprawy studenckie załatwiane są przez Kierownika Zakładu Histologii i Biologii Rozwoju, ul. Żołnierskiej 48, II piętro, pokój 208.
2. Plany z poszczególnych przedmiotów zostaną wywieszane na tablicach informacyjnych Zakładu Histologii i Biologii Rozwoju oraz będą dane starostom lub osobom upoważnionym na pierwszych zajęciach z danego przedmiotu, jak również zostaną zamieszczone na stronie internetowej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, Wydział Nauki o Zdrowiu – [www.pum.edu.pl](http://www.pum.edu.pl).

 <p>POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECIE ZAKŁAD HISTOLOGII I BIOLOGII ROZWOJU 71-210 Szczecin, ul. Żołnierskiej 48 tel. +48 91 480 05 00 tel./fax +48 91 480 05 05 e-mail: <a href="mailto:zdnie@pum.edu.pl">zdnie@pum.edu.pl</a></p> <p>..... pieczętka jednostki</p>	<p>KIEROWNIK Zakładu Histologii i Biologii Rozwoju dr hab. n. med. <b>Małgorzata Piasecka</b></p> <p>..... pieczętka i podpis Kierownika jednostki</p>
---	--

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

\*jeżeli specyfikacja przedmiotu tego wymaga

\*\*niepotrzebne skreślić