



Położnictwo i Opieka Położnicza

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Wydział Nauki o Zdrowiu
Kierunek studiów	Położnictwo
Dyscyplina wiodąca	D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej
Profil studiów	Podstawowy, kierunkowy, profil praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Studia stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin elektroniczny w IV semestrze (SEMESTR letni)
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	1. Zakład Dydaktyki Ginekologiczno – Położniczej (NZG) 2. Klinika Położnictwa i Perinatologii (NZZP) 3. Zakład Biologii Medycznej (NZI) 4. II Klinika Położnictwa i Ginekologii (1W61)
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	1. Dr hab. n.med. i n. o zdr. Grażyna Bączek 2. Prof. dr hab. n. med. Piotr Węgrzyn 3. Dr hab. n. o zdr. Gabriela Olędzka 4. Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Czajkowski
Koordynator przedmiotu	Dr n. med. i n. o zdr. Magdalena Krauze
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr n. med. i n. o zdr. Magdalena Krauze magdalena.krauze@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	1. Doc. Justyna Teliga – Czajkowska (w), dr Mariola Błachnio (sem), doc Małgorzata Stefaniak (sem), mgr Maria Romanowska (cw), mgr Joanna Kiełbasińska (cw) 2. Dr Ewa Kmińska-El-Hassan (sem.), 3. Doc. Gabriela Olędzka (w), doc. Marcin Padzik (w), dr Edyta Hendiger (cw), dr Magdalena Chmielewska Jeznach(cw), mgr Aleksandra Mołas (sem) 4. Prof. Ewa Romejko Wolniewicz, dr Aneta Malinowska Polubiec, dr Agnieszka Dobrowolska Redo, dr Magdalena Broś -Konopielko, dr Roman Szczecina

--	--

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok: semestr zimowy (wykłady seminaryjne), letni (wykłady, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyki zawodowe)	Liczba punktów ECTS	15
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		45	1,5
seminarium (S)		50	1,5
ćwiczenia (C)		20	0,5
w tym e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)		120	4
praktyka zawodowa (PZ)		200	7
Samodzielna praca studenta			
Samokształcenie		60	0.5

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1.	Przygotowanie studenta do monitorowania przebiegu ciąży i porodu, oceny ryzyka położniczego oraz dobrostanu płodu.
C2.	Przygotowanie studenta do planowania i sprawowania opieki położniczej nad kobietą w ciąży i porodu fizjologicznym oraz powikłanym.
C3.	Kształtowanie umiejętności rozpoznawania nieprawidłowości i stanów zagrożenia w okresie ciąży i porodu oraz podejmowania adekwatnych działań diagnostycznych, profilaktycznych i terapeutycznych.
C4.	Przygotowanie studenta do sprawowania opieki nad kobietą z chorobami położniczymi i niepołożniczymi współistniejącymi z ciążą oraz do stosowania zasad profilaktyki chorób zakaźnych.
C5.	Przygotowanie studenta do wykorzystywania metod diagnostycznych stosowanych w położnictwie oraz interpretowania ich wyników w planowaniu opieki nad matką i dzieckiem.
C6.	Przygotowanie studenta do wspierania laktacji, promocji karmienia piersią oraz rozpoznawania i rozwiązywania problemów laktacyjnych.
C7.	Kształtowanie umiejętności sprawowania opieki i udzielania wsparcia kobiecie i jej rodzinie w sytuacjach szczególnych, w tym w przypadku niepowodzeń położniczych i ciężkiej choroby dziecka.
C8.	Kształtowanie profesjonalnej komunikacji, edukacji zdrowotnej i współpracy z kobietą i jej rodziną, z poszanowaniem ich praw, godności, autonomii i potrzeb.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
D.W12.	zadania położnej w monitorowaniu przebiegu ciąży i ocenie ryzyka położniczego;
D.W13.	metody i techniki komunikowania się z pacjentką niezdolną do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia, sytuację położniczą lub stosowane leczenie;
D.W14.	etiologię, patogenezę, metody diagnostyczne, leczenie i postępowanie pielęgnacyjno- -położnicze w patologicznym przebiegu ciąży i porodu;
D.W15.	zasady monitorowania i metody oceny dobrostanu płodu w okresie ciąży fizjologicznej i ciąży o nieprawidłowym czasie trwania oraz w wybranych stanach klinicznych kobiety ciężarnej i rodzącej oraz płodu, a także wydolności łożyska, oraz rolę położnej w procesie diagnostyki w okresie okołoporodowym;
D.W16.	zasady monitorowania stanu płodu za pomocą fonokardiografii i elektrokardiografii (bezpośredniej, brzusznej);
D.W17.	zasady i metody monitorowania stanu płodu w stanach zagrożenia życia kobiety ciężarnej (w tym wstrząs, rozsiane wykrzepianie wewnątrznaczyniowe, rzucawka, ostry brzuch);
D.W18.	rekommendacje, wytyczne i algorytm postępowania diagnostycznego i profilaktyczno- -lecniczego oraz standardy opieki położniczej nad kobietą ciężarną, rodzącą i w okresie porodu oraz patomechanizm, diagnostykę i sposoby terapii w przebiegu ciąży, porodu i porodu w przypadku współistnienia chorób niepołożniczych, chorób wynikających z reakcji organizmu kobiety na ciążę oraz z zaburzeń psychicznych;
D.W19.	zadania położnej w profilaktyce i czynnościach diagnostyczno-leczniczych w przypadku powikłanego przebiegu ciąży i porodu, chorób wynikających z reakcji organizmu kobiety na ciążę i chorób niepołożniczych u kobiety;
D.W20.	definicję porodu prawidłowego i nieprawidłowego oraz zakres opieki sprawowanej przez położną nad kobietą w okresie porodu, nad noworodkiem i ich rodziną;
D.W21.	proces laktacji i czynniki ryzyka niepowodzeń w karmieniu piersią oraz działania edukacyjne dotyczące promocji karmienia piersią i rozwiązywania problemów laktacyjnych;
D.W22.	zasady postępowania w sytuacjach nagłych występujących podczas ciąży, porodu i porodu oraz udział położnej w prowadzeniu intensywnego nadzoru położniczego;
D.W23.	uwarunkowania i zasady organizacji trójstopniowej opieki perinatalnej, w tym perinatalnej opieki hospicyjnej;
D.W24.	metody diagnostyczne w położnictwie oraz zadania położnej w przygotowaniu pacjentki i sprzętu do ich stosowania;
D.W25.	wpływ chorób zakaźnych i infekcyjnych na płodność kobiety, zasady profilaktyki nieswoistej i swoistej chorób zakaźnych stosowanej u kobiet w okresie ciąży i porodu, mechanizmy zakażenia płodu w przebiegu chorób bakteryjnych, pasożytniczych i wirusowych oraz wytyczne dotyczące postępowania z kobietą ciężarną i rodzącą oraz z noworodkiem w przypadku wystąpienia takich chorób;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
D.U26.	rozpoznawać i eliminować czynniki ryzyka w przebiegu ciąży i porodu, a w przypadku konieczności zapewniać pacjentce i jej dziecku opiekę specjalistyczną;

D.U27.	ustalać indywidualny plan opieki prenatalnej w odniesieniu do kobiety ciężarnej, a w przypadku konieczności dokonywać jego modyfikacji;
D.U28.	planować postępowanie położnicze i obejmować opieką położniczą kobiety ciężarną i w okresie połogu, w zależności od rozpoznanej sytuacji położniczej;
D.U29.	wdrażać standardy opieki nad kobietą ciężarną z zagrożeniem porodu przedwczesnego i w przebiegu porodu przedwczesnego;
D.U30.	promować karmienie naturalne, prowadzić poradnictwo laktacyjne w okresie przygotowania do laktacji i jej przebiegu, rozpoznawać problemy laktacyjne i podejmować działania prewencyjne w tym zakresie;
D.U31.	realizować zadania położnej w opiece profilaktycznej, diagnostycznej, terapeutycznej i rehabilitacyjnej nad kobietami ciężarnymi i w okresie połogu;
D.U32.	rozpoznawać ciążę na podstawie objawów domyślnych, prawdopodobnych i pewnych;
D.U33.	stosować profilaktykę ogólną i swoistą chorób zakaźnych wobec kobiet przygotowujących się do macierzyństwa i kobiet ciężarnych;
D.U34.	planować i sprawować opiekę położniczą nad kobietą w okresie okołoporodowym powikłanym współistniejącymi chorobami położniczymi i niepołożniczymi;
D.U35.	monitorować stan matki i dziecka oraz zapewniać wsparcie w sytuacji szczególnej obejmującej poronienie, urodzenie dziecka martwego, niezdolnego do życia, z wadą i urazem okołoporodowym lub z ciężką chorobą;
D.U36.	dokonać oceny dobrostanu płodu za pomocą dostępnych metod klinicznych oraz wskazać różnice i podobieństwa w ocenie dobrostanu płodu za pomocą metod bezpośrednich i pośrednich;

**W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie*

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
----	--

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
----	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;
K2	przestrzegania praw pacjenta;
K3	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;
K4	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;
K5	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
K6	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;
K7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
WYKŁAD	Ocena ryzyka ciążowego. Testy przesiewowe w ciąży. Screening prenatalny (NZG)	D.W12, D.W15, D.W19, D.W24,
WYKŁAD	Poród przedwczesny (NZG)	D.W14, D.W18, D.W19, D.W22
WYKŁAD	Ciąża mnoga. (NZG)	D.W12, D.W14, D.W15, D.W18, D.W19
WYKŁAD	Przyczyny krwawienia w pierwszej i drugiej połowie ciąży oraz zasady postępowania we wstrząsie i koagulopatii w położnictwie. (NZG)	D.W14, D.W17, D.W18, D.W19, D.W22
WYKŁAD	Choroby niepołożnicze współistniejące w ciąży- choroby tkanki łącznej (NZG)	D.W14, D.W18, D.W19
WYKŁAD	Choroby indukowane ciążą: cholestaza wewnątrzwątrobowa (NZG)	D.W14, D.W15, D.W18, D.W19, D.W24
WYKŁAD	Konflikt serologiczny (NZG)	D.W14, D.W18, D.W19, D.W24
WYKŁAD	Stan przedrzucawkowy i rzucawka oraz zespół HELLP. Intensywny nadzór położniczy. (NZG)	D.W14, D.W17, D.W18, D.W19, D.W22, D.W24
WYKŁAD	Powikłania porodu (NZG)	D.W14, D.W18, D.W19, D.W20, D.W22, D.W29
WYKŁAD	Choroby niepołożnicze współistniejące z ciążą: choroby tarczycy, astma oskrzelowa (1W61)	D.W14, D.W18, D.W19, D.W24
WYKŁAD	Choroby indukowane ciążą: Cukrzyca w ciąży (1W61)	D.W14, D.W15, D.W18, D.W19, D.W24
WYKŁAD	Wewnątrzmaciczne zaburzenia wzrastania płodu oraz nieprawidłowości w zakresie płynu owodniowego (1W61)	D.W14, D.W15, D.W18, D.W19, D.W24
WYKŁAD	Zasady profilaktyki nieswoistej i swoistej chorób zakaźnych, stosowanej u kobiet w okresie ciąży i porodu (1W61)	D.W18, D.W19, D.W25, D.W26
WYKŁAD	Diagnostyka prenatalna. Badania prenatalne i ich zastosowanie w perinatologii. Wskazania do poradnictwa genetycznego i zakres diagnostyki wewnątrzmacicznej płodu (1W61)	D.W15, D.W18, D.W24, D.W 26, D.W27
WYKŁAD	Badania laboratoryjne w diagnostyce i terapii – zasady interpretacji wyników badań. Zasady współpracy z laboratorium. Zasady pobierania innych diagnostycznych materiałów biologicznych (NZI)	D.W14, D.W18, D.W24
WYKŁAD	Poza laboratoryjne i laboratoryjne przyczyny błędów. Zasady przygotowania pacjenta do badań laboratoryjnych. Wpływ zmienności biologicznej na wyniki badań laboratoryjnych (NZI)	D.W24
WYKŁAD	Badanie cytologiczne. Podstawy badania cytologicznego, zaburzenia w obrazie cytologicznym. Przyczyny niepłodności męskiej. Diagnostyka niepłodności męskiej, przyczyny, parametry nasienia, wybrane metody leczenia.(NZI)	D.W24
WYKŁAD	Diagnostyczne znaczenie oznaczania aktywności enzymów w wybranych jednostkach chorobowych w ciąży powikłanej. Oznaczanie enzymów wskaźnikowych. (NZI)	D.W14, D.W18, D.W24
WYKŁAD	Zakażenia przenoszone drogą płciową zaburzające płodność. Wybrane drobnoustroje. (NZI)	D.W18, D.W19, D.W25

SEMINARIA (NZG):	Opieka nad kobietą w ciąży przeterminowanej. Metody preindukcji i indukcji porodu.	D.U26, D.U27, D.U28, D.U31, D.U32, D.U36
	Rozpoznanie i rozwiązywanie wybranych problemów laktacyjnych.	D.U30, D.U31
	Rozpoznanie i rozwiązywanie problemów laktacyjnych- hamowanie laktacji, zakończenie laktacji, sytuacje szczególne.	D.U30, D.U31
	Krwawienia w ciąży. Patologia łożyska. Nadzór położniczy	D.U26, D.U28, D.U31, D.U36
	Planowanie postępowania położniczego i opieka położnicza nad ciężarną z cholestazą wewnątrzwątrobową.	D.U26, D.U28, D.U31, D.U34, D.U36
	Udział położnej w opiece nad kobietą w wybranych chorobach współistniejących z ciążą- w tym niedoczynność tarczycy, niedokrwistość ciężarnych oraz niepowściągliwe wymioty ciężarnych	D.U26, D.U28, D.U31, D.U34
	Ocena dobrostanu płodu- KTG i wzorce aktywności ruchowej płodu	D.U31, D.U36, D.U38, D. U39
	Opieka nad kobietą ciężarną z rozpoznanymi zaburzeniami wzrastania płodu.	D.U26, D.U28, D.U31, D.U36
	Niezgodność serologiczna- opieka nad ciężarną. Profilaktyka w ciąży, w porożu.	D.U26, D.U27, D.U28, D.U31
SEMINARIA (NZI)	Znaczenie trymestru zerowego. Edukacja przyszłych rodziców. Interpretacja czynników ryzyka.	D.U26, D.U27, D.U31, D.U33
	Plan opieki prenatalnej. Podstawowe testy przesiewowe w ciąży.	D.U26, D.U27, D.U31, D.U32
	Sytuacje szczególne w ciąży: matka młodociana, matka samotna.	D.U26, D.U27, D.U28, D.U31, D.U40
	Przygotowanie do laktacji w sytuacjach trudnych. Promocja karmienia naturalnego w porożu powikłanym chorobą noworodka.	D.U30, D.U31
	Profilaktyka ogólna i swoista chorób zakaźnych w ciąży.	D.U26, D.U31, D.U33
SEMINARIA (NZZP)	Opieka nad kobietą i jej rodziną w ciąży powikłanej cukrzycą - przygotowanie do samoopieki.	D.U26, D.U27, D.U28, D.U31, D.U34, D.U36
	Planowanie postępowania położniczego i opieka położnicza nad kobietą w porożu powikłanym.	D.U26, D.U28, D.U31, D.U34
	Planowanie postępowania położniczego i opieka położnicza nad kobietą z zagrażającym porodem przedwczesnym. PPROM/ PROM	D.U26, D.U28, D.U29, D.U31, D.U36
	Opieka nad kobietą i jej rodziną doświadczoną niepowodzeniami położniczymi. Ciąża obumarła. Wybrane aspekty diagnostyki prenatalnej.	D.U28, D.U31, D.U35, D.U36, D.U40
ĆWICZENIA (NZG)	Interpretacja wybranych badań laboratoryjnych w ciąży: morfologia krwi (niedokrwistość, liczba płytek krwi, leukocytoza) i ich znaczenie dla matki, płodu i noworodka; badanie ogólne moczu- znaczenie parametrów, wartości prawidłowe, rozpoznawanie zakażeń układu moczowego i ich wpływ na płód/noworodka; diagnostyka chorób tarczycy- interpretacja wyników, badania przesiewowe i diagnostyka pogłębiona; panel TORCH- zakres badań, toksoplazmoza i CMV (część I).	D.U26, D.U31, D.U33, D.U34
	Interpretacja wybranych badań laboratoryjnych w ciąży: TORCH- kontynuacja oraz wpływ zakażeń na płód i noworodka; nadciśnienie tętnicze w ciąży- prawidłowe wartości ciśnienia tętniczego, rozpoznawanie nadciśnienia na podstawie pomiarów, diagnostyka laboratoryjna oraz diagnostyka w kierunku zespołu HELLP; cholestaza wewnątrzwątrobowa ciężarnych- objawy, diagnostyka, interpretacja	D.U26, D.U28, D.U31, D.U33, D.U34, D.U36

	wyników badań i wpływ na płód/norowodka; ćwiczenia z analizy i interpretacji poznanych przypadków klinicznych.	
ĆWICZENIA (NZI)	Mocz jako materiał do badań laboratoryjnych. Znaczenie diagnostyczne badania ogólnego moczu. Badanie makroskopowe moczu. Badanie fizykochemiczne i biochemiczne moczu. Białkomocz. Oznaczenia zdecentralizowane oparte o tzw. szybkie testy (pomiar stężenia glukozy przy użyciu glukometrów). Glukoza: wskazania do wykonania, sposób pobrania materiału, wartości prawidłowe i patologiczne (hipoglikemia, hiperglikemia).	D.U20, D.U23
	Schemat postępowania diagnostycznego w leczeniu niepłodności u kobiet. Ocena mikroskopowa biocenozy pochwy. Najczęstsze zaburzenia obrazu cytologicznego. Parametry, interpretacja wyników oraz metody analityczne. Schemat postępowania diagnostycznego w leczeniu niepłodności u mężczyzn. Podstawowy seminogram oraz rozszerzone badanie nasienia. Parametry, interpretacja wyników oraz metody analityczne.	D.U22, D.U23

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Bręborowicz G.H. (red.). *Położnictwo. Tom 2. Medycyna matczyno-płodowa*. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2020.
2. Berghella V. (red.). *Perinatologia według zasad EBM*. Medycyna Praktyczna, Kraków 2023.
3. Olesińska M., Teliga-Czajkowska J. (red.). *Ciąża a choroby przewlekłe*. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2023.
4. Solnica B., Dembińska-Kieć A., Naskalski J.W. (red.). *Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej*. Wyd. 5. Edra Urban & Partner, Wrocław 2022.
5. Nehring-Gugulska M., Żukowska-Rubik M., Pietkiewicz A. (red.). *Karmienie piersią w teorii i praktyce*. Medycyna Praktyczna, Kraków.

Uwaga- większość pozycji dostępna w pozycjach IBUK LIBRA na stronie www biblioteki WUM.

Uzupełniająca

1. Kwiatkowski S. (red.). *Kompendium algorytmów położniczych 2026*. Via Medica, Gdańsk 2026
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 23 października 2025 r. (Dz.U. 2025 poz. 1525).
3. REKOMANDACJE I ZALECENIA Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników, Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego, Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego, FIGO i WHO
4. Materiały przekazywane podczas zajęć.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
WYKŁADY+SEMINARIA+ĆWICZENIA	ZALICZENIE NA PODSTAWIE OBECNOŚCI, AKTYWNOŚCI NA ZAJĘCIACH I ZALICZENIA KOŃCOWEGO NA PLATFORMIE MOODLE	MIN 60%
WYKŁADY+SEMINARIA+ĆWICZENIA	EGZAMIN TESTOWY PISEMNYELEKTRONICZNY, MCQ, MRQ, TESTY WYBORU TAK/NIE, DOPASOWANIE ODPOWIEDZI;	MIN 60%

9. INFORMACJE DODATKOWE

Student ma obowiązek pracować na platformie e-learningowej, realizować wykłady, samokształcenie i korzystać z materiałów tamże zamieszczonych.

Warunki zaliczenia przedmiotu

1. Zasady ogólne zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie przez Studenta wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych w sylabusie oraz spełnienie warunków zaliczenia poszczególnych form zajęć.

Student zobowiązany jest w szczególności do:

- uczestnictwa w zajęciach ;
- uzyskania wymaganych zaliczeń cząstkowych;
- zaliczenia teoretycznego treści realizowanych podczas wykładów, seminariów i ćwiczeń
- zaliczenia wybranych umiejętności praktycznych realizowanych na ćwiczeniach;
- zaliczenia zajęć praktycznych ;
- przystąpienia do egzaminu końcowego i uzyskania wyniku pozytywnego.

Student przystępuje do zaliczeń i egzaminów w terminach wyznaczonych przez Koordynatora przedmiotu, a w przypadku zaliczeń cząstkowych – w terminach określonych przez nauczyciela prowadzącego dane zajęcia.

2. Terminy poprawkowe

W przypadku nieuzyskania pozytywnego wyniku Student ma prawo do:

- dwóch terminów poprawkowych zaliczeń cząstkowych wymaganych przed dopuszczeniem do zajęć praktycznych;
- dwóch terminów poprawkowych egzaminu kończącego przedmiot.

Terminy oraz sposób przeprowadzenia zaliczeń poprawkowych określa nauczyciel prowadzący i/lub Koordynator przedmiotu, zgodnie z zasadami obowiązującymi w Uczelni.

3. Nieobecności na zajęciach

- W przypadku nieobecności na zajęciach Student jest zobowiązany do niezwłocznego poinformowania nauczyciela prowadzącego oraz Koordynatora przedmiotu o przyczynie nieobecności, nie później niż w terminie 3 dni roboczych od jej wystąpienia.
- Jeżeli podstawą usprawiedliwienia jest zaświadczenie lekarskie, Student zobowiązany jest dostarczyć je w terminie 7 dni roboczych od dnia jego wystawienia.
- Student jest zobowiązany do ustalenia z nauczycielem prowadzącym i/lub Koordynatorem przedmiotu sposobu uzupełnienia zajęć, zaliczenia treści, umiejętności lub efektów uczenia się, których nie mógł zrealizować z powodu nieobecności.
- Usprawiedliwienie nieobecności nie jest równoznaczne z zaliczeniem zajęć ani nie zwalnia Studenta z obowiązku osiągnięcia wymaganych efektów uczenia się.
- Nieusprawiedliwienie nieobecności w wymaganym terminie może skutkować brakiem możliwości uznania nieobecności za usprawiedliwioną, zgodnie z zasadami obowiązującymi w Uczelni.

4. Warunki dopuszczenia do zajęć praktycznych

Warunkiem dopuszczenia Studenta do zajęć praktycznych jest łączne spełnienie następujących wymagań:

- uregulowanie wszystkich nieobecności zgodnie z powyższymi zasadami;
- uzyskanie pozytywnego wyniku zaliczenia teoretycznego obejmującego wymagane treści wykładów, seminariów i ćwiczeń;

Niespełnienie któregośkolwiek z warunków wymaganych do rozpoczęcia zajęć praktycznych skutkuje brakiem dopuszczenia Studenta do ich realizacji do czasu uzupełnienia brakujących wymagań, o ile organizacja zajęć umożliwia ich uzupełnienie.

5. Warunki zaliczenia zajęć praktycznych i praktyk zawodowych

Warunkiem zaliczenia zajęć praktycznych i/lub praktyk zawodowych jest:

- realizacja wymaganej liczby godzin zajęć;
- usprawiedliwienie nieobecności zgodnie z powyższymi zasadami;
- odrobienie godzin zajęć praktycznych/praktyk, które nie zostały zrealizowane z powodu nieobecności, w terminie i miejscu wyznaczonym przez nauczyciela prowadzącego i/lub Koordynatora przedmiotu;
- osiągnięcie i potwierdzenie wszystkich wymaganych efektów uczenia się;
- wykazanie się wiedzą, umiejętnościami i kompetencjami społecznymi przewidzianymi dla zajęć praktycznych;
- uzyskanie potwierdzenia wymaganych umiejętności i czynności określonych w dzienniczku praktyk.

Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych w zakładzie Biologii Medycznej :

- fartuch ochronny
- wstępne przygotowanie do zajęć laboratoryjnych zgodnie z tematyką ćwiczeń
- zeszyt do samodzielnych notatek prowadzonych w ramach zajęć

Możliwość zapisu i uczestnictwa w pracach Studenckiego Koła Naukowego „AGAR”, kontakt: skn.agar@wum.edu.pl, sylwia.jarzynka@wum.edu.pl, anna.minkiewicz@wum.edu.pl, <https://www.facebook.com/Sknagarwum/>
Dodatkowe informacje dla studentów dotyczące zajęć dostępne są na witrynie Zakładu Biologii Medycznej, <https://biologiamedyczna.wum.edu.pl> oraz w siedzibie jednostki.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich