



Periodontologia i choroby błony śluzowej

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia ul. Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 31 e-mail: periodontologia@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Bartłomiej Górski
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. n. med. Bartłomiej Górski; bartlomiej.gorski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr n. med. i n. o zdr. Małgorzata Wyszynska-Pomian mwyszynska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Bartłomiej Górski; bartlomiej.gorski@wum.edu.pl dr hab. n. med. Jan Kowalski; jkowalski@wum.edu.pl dr hab. n. med. Małgorzata Nędzi-Góra; mnedzi@wum.edu.pl dr n. med. Monika Borakowska-Siennicka; mborakowska@wum.edu.pl dr n. med. Katarzyna Charazińska-Carewicz; kcharazinska@wum.edu.pl

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	dr n. med. Andrzej Miskiewicz; andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl dr n. med. Maciej Nowak; maciej.nowak@wum.edu.pl dr n. med. i n. o zdr. Małgorzata Wyszynska-Pomian; mwyszynska@wum.edu.pl dr n. med. Piotr Wychowański; piotr.wychowanski@wum.edu.pl dr n. med. Maciej Zaremba; maciej.zaremba@wum.edu.pl lek. dent. Emilia Milczarek; emilia.milczarek@wum.edu.pl lek. dent. Weronika Miazga-Rychlik; wmiazga@wum.edu.pl lek. dent. Ewa Hołda; ewa.holda@wum.edu.pl lek. dent. Joanna Siniarska; joanna.siniarska@wum.edu.pl lek. dent. Sylwia Jakubowska; sylwia.jakubowska@wum.edu.pl lek. dent. Aleksandra Bojarska-Siwak; periodontologia@wum.edu.pl lek. dent. Agnieszka Grabowska-Grzegorska; periodontologia@wum.edu.pl lek. dent. Aleksandra Jeziernicka; periodontologia@wum.edu.pl lek. dent. Paulina Kułakowska; periodontologia@wum.edu.pl
--	---

2. INFORMACJE PODSTAWOWE				
Rok i semestr studiów	III rok, V i VI semestr		Liczba punktów ECTS	3,50
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim				
wykład (W)		5	0,2	
seminarium (S)		12	0,4	
ćwiczenia (C)		36	1,2	
e-learning (e-L)				
zajęcia praktyczne (ZP)				
praktyka zawodowa (PZ)				
Samodzielna praca studenta				
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		50	1,7	

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Opanowanie wiedzy z zakresu etiopatogenezy chorób przyzębia.

C2	Opanowanie umiejętności diagnostyki i zasad leczenia chorób przyzębia.
----	--

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z dnia 29 września 2023 r. oraz Rozporządzeniem zmieniającym z dnia 12 sierpnia 2025 r)
--	---

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

C.W6.	czynniki ryzyka chorób: zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne
C.W39.	podstawowe procedury kliniczne w leczeniu i profilaktyce periodontologicznej
F.W3.	rolę mikrobiomu jamy ustnej
F.W4.	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych
F.W9.	zasady stosowania instrumentarium, materiałów i środków farmakologicznych w leczeniu stomatologicznym;
F.W12.	diagnostykę i metody leczenia chorób przyzębia i okołowszczepowych oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej i ślinianek
F.W18.	zasady stosowania środków farmakologicznych w profilaktyce i leczeniu chorób jamy ustnej
F.W28.	specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólnoustrojową i zasady współpracy z lekarzem leczącym chorobę ogólnoustrojową

Umiejętności – Absolwent potrafi:

C.U9.	pracować w gabinecie stomatologicznym z zachowaniem zasad ergonomii
C.U10.	dobierać właściwe narzędzia do zabiegu stomatologicznego
C.U20.	planować i przeprowadzać periodontologiczne działania profilaktyczne
F.U1.	zebrać wywiad lekarski i stomatologiczny z pacjentem lub jego rodziną z zachowaniem zasad profesjonalnej komunikacji
F.U2.	przekazywać pacjentowi informacje, dostosowując ich liczbę i treść do potrzeb i możliwości pacjenta, uzupełniać informacje werbalne modelami i informacją pisemną, w tym wykresami i instrukcjami, oraz odpowiednio je stosować
F.U3.	podejmować wspólnie z pacjentem decyzje diagnostyczno-terapeutyczne, w tym oceniać stopień zaangażowania pacjenta, jego potrzeby i możliwości w tym zakresie, zachęcać pacjenta do brania aktywnego udziału w procesie podejmowania decyzji, omawiać zalety i wady, spodziewane wyniki odległe i konsekwencje wynikające z tych decyzji oraz uzyskiwać świadomą zgodę pacjenta

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

F.U4.	identyfikować społeczne determinanty zdrowia jamy ustnej, objawy występowania zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych oraz omówić je z pacjentem, a także sporządzić notatkę w dokumentacji medycznej
F.U6.	przeprowadzić stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta
F.U8.	prować dokumentację medyczną, wystawiać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne
F.U9.	zlecać badania dodatkowe i interpretować ich wyniki oraz zaplanować konsultacje
F.U10.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego
F.U11.	prować leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk
F.U12.	postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych
F.U13.	dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych
F.U14.	stosować farmakologiczne i nefarmakologiczne metody znoszenia bólu związanego z zabiegiem stomatologicznym oraz lęku i stresu stomatologicznego
F.U16.	uzyskiwać informacje od członków zespołu interdyscyplinarnego z poszanowaniem ich zróżnicowanych opinii i specjalistycznych kompetencji oraz uwzględnić te informacje w planie diagnostyczno-terapeutycznym pacjenta
F.U18.	ustalić plan postępowania profilaktyczno-leczniczego na podstawie indywidualnej oceny ryzyka występowania chorób jamy ustnej
F.U24.	diagnozować i leczyć niechirurgicznie choroby przyzębia i okołowszczepowe
F.U31.	interpretować wyniki badań radiologicznych stosowanych w diagnostyce stomatologicznej

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
---------------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
U2	

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	
K2	

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	W1 -Wykład 1-: Etiopatogeneza chorób przyzębia.	C.W6., F.W3., F.W4.
	W2-Wykład 2- Związek chorób przyzębia z chorobami ogólnoustrojowymi.	C.W6., F.W4., F.W28.
	W3-Wykład 3- Leczenie chorób przyzębia wg rekomendacji EFP/AAP.	F.W4., F.W12., F.W18.
Seminaria	S1-Seminarium 1 - Powtórzenie wiadomości z II roku.	C.W6., C.W39., F.W3., F.W9.
	S2-Seminarium 2 Zapalenie dziąseł – diagnostyka i leczenie. Treści programowe: Utrzymanie w zdrowiu tkanek przyzębia. Zapalenie dziąseł związane z płytką.	F.W4., F.W12.
	S3-Seminarium 3 Diagnostyka zapalenia przyzębia. Treści programowe: Główne cechy kliniczne zapalenia przyzębia. Określenie stadium zapalenia przyzębia. Stopnie zapalenia przyzębia.	F.W4., F.W12.
	S4-Seminarium 4 Leczenie niechirurgiczne zapaleń przyzębia. Treści programowe: Komplementarność strategii leczenia zapalenia przyzębia. Fazy leczenia zapalenia przyzębia. Schematy postępowania. Badania dodatkowe w diagnostyce chorób przyzębia. Określenie profilu ryzyka. Higienizacja. Faza niechirurgiczna leczenia.	C.W39., F.W12., F.W18., F.W28.
	S5-Seminarium 5 Leczenie chirurgiczne i kompleksowe zapaleń przyzębia. Treści programowe: Kwalifikacja pacjentów. Cele chirurgii periodontologicznej. Zabiegi resekcyjne. Zabiegi regeneracyjne.	F.W12.
	S6-Seminarium 6 Pozostałe punkty Klasyfikacji Chorób Przyzębia. Treści programowe: Martwicze choroby przyzębia. Ropnie przyzębia. Zmiany endodontyczno-przyzębne i ich leczenie.	F.W4., F.W12., F.W18.
	S7-Seminarium 7 Perimucositis. Periimplantitis Treści programowe: Diagnostyka i postępowanie lecznicze w perimucositis i periimplantitis	F.W12.
	S8-Seminarium 8 Zaliczenie	

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Ćwiczenia*	Ćwiczenie 1 Badanie podmiotowe pacjenta. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.	C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.
	Ćwiczenie 2 Badanie przedmiotowe pacjenta. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.	C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.
	Ćwiczenie 3 Kliniczne badanie periodontologiczne. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.	C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.
	Ćwiczenie 4 Analiza badań dodatkowych. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.	C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.
	Ćwiczenie 5 Diagnostyka zapalenia dziąseł. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.	C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.
	Ćwiczenie 6 Diagnostyka zapalenia przyzębia. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.	C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.
	Ćwiczenie 7 Instrumentarium w niechirurgicznym leczeniu zapalenia przyzębia. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.	C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	Ćwiczenie 8 Rola instruktażu i motywacji w leczeniu zapaleń przyzębia. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia. Ćwiczenie 9 Kwalifikacja do leczenia chirurgicznego. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia. Ćwiczenie 10 Periodontologia oparta na dowodach. Krytyczna ocena badań naukowych. Umiejętność stawiania pytań klinicznych (PICO). Weryfikacja lub modyfikacja planu leczenia pacjenta w oparciu o PICO. Ćwiczenie 11 Leczenie zespołowe zapaleń przyzębia. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia. Ćwiczenie 12 Kolokwium pisemne I termin. Ćwiczenie 13 Kolokwium II termin. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia. *procedury wykonywane podczas poszczególnych ćwiczeń dostosowane są do potrzeb profilaktyczno-leczniczych pacjentów uczestniczących w zajęciach.	C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31. C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31. C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31. C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31. C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31. C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.
--	---	---

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. „Periodontologia. Podręcznik dla studentów i do LDEK” red. Renata Górską, Edra Urban&Partner 2022
2. „Periimplantitis. Profilaktyka i leczenie tkanek okołowszczepowych” Elżbieta Dembowska Renata Górską PZWL 2024
3. „Periodontologia praktyczna” K. Eaton i P. Ower. Red. T. Konopka, M. Pietruska, Edra Urban & Partner, Wrocław 2026
4. Wiadomości podane na wykładach oraz seminariach prowadzonych przez nasz Zakład.

Uzupełniająca

1. „Regeneracja tkanek przyzębia”. Red. M. Pietruska, Wydawnictwo Kwintesencja, Warszawa 2017.
2. „Scully. Choroby jamy ustnej. Diagnostyka i leczenie.” Stephen Challacombe, Barbara Carey, Jane Setterfield red. T. Konopka Edra Urban&Partner 2026
3. „Ultradźwiękowe oczyszczanie tkanek przyzębia. Teoria i praktyka” MD. George, TG. Donley, PM. Preshaw pod. Red. E. Dembowskiej Wydawnictwo Czelej, Lublin 2021.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W6., C.W39., F.W3., F.W4., F.W9., F.W12., F.W18., F.W28.	SEMINARIA: Obecność, przygotowanie teoretyczne i aktywny udział w seminariach oraz zaliczenie kartkówek przeprowadzanych na początku każdego seminarium.	Obecność na seminariach. Przygotowanie teoretyczne i aktywny udział w seminariach (zaliczenie kartkówek – pytania otwarte, zalicza 60%) i opanowanie wiedzy z zakresu treści seminariów -kolokwium pisemne (1 termin) – test składający się z 30 pytań z 4 dystraktorami w tym jedną odpowiedzią prawidłową. Kryteria-ocena: 0-17 pkt- 2,0 (ndst) 18-20 pkt -3,0 (dost) 21-22 pkt – 3,5 (ddb) 23-25 pkt – 4,0 (db) 26-27 pkt – 4,5 (pdb) 28-30 pkt 5,0 (bdb) 2 termin - kolokwium ustne Do decyzji Kierownika Zakładu należy ewentualny termin zaliczenia komisijnego.
C.W6., C.W39., F.W3., F.W4., F.W9., F.W12., F.W18., F.W28., C.U9., CU10., C.U20., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U6., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U18., F.U24., F.U31.	ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne (1 termin), ustne (2 termin)	Obecność na ćwiczeniach. Przygotowanie teoretyczne i aktywny udział w ćwiczeniach. Ćwiczenia zaliczane są na podstawie obecności na zajęciach, wykonania zaleconych przez asystenta zabiegów oraz zaliczenia wpisów do kart. Po każdym

		ćwiczeniach asystent podpisuje zaliczenie. Opanowanie umiejętności zastosowania w praktyce zasad badania pacjenta oraz diagnostyki i planowania oraz przeprowadzenia leczenia chorób przyzębia (kolokwium pisemne, pytania otwarte, zalicza 60%) – I termin Kryteria – ocena: 0-59% - 2,0 (ndst) 60%-65%- 3,0 (dost) 66%-70% - 3,5 (ddb) 71%-80% - 4,0 (db) 81%-90% - 4,5 (pdb) 91%- 100% - 5,0 (bdb) II termin – odpowiedź ustna Do decyzji Kierownika Zakładu należy ewentualny termin zaliczenia komisyjnego
--	--	--

9. INFORMACJE DODATKOWE

Strona Zakładu: periodontologia.wum.edu.pl

Opieka dydaktyczna III roku: dr n. med. i n. o zdr. Małgorzata Wyszyńska-Pomian; mwyszynska@wum.edu.pl

Studenckie Koło Naukowe, opieka: lek. dent. Emilia Milczarek; emilia.milczarek@wum.edu.pl

Na ćwiczenia studenci zgłaszają się w fartuchach i z identyfikatorem zawierającym informację: student, rok, imię, nazwisko.

Torby muszą być schowane do szafek znajdujących się w salach klinicznych.

Prosimy o punktualne przychodzenie na zajęcia. Spóźnienie powyżej 15 min. traktowane jest jako nieobecność.

Zasady odrobienia nieobecności należy ustalić z asystentem prowadzącym zajęcia. Każda nieobecność na zajęciach klinicznych musi zostać odrobiona – dopuszcza się jedną nieobecność w semestrze nieusprawiedliwioną zwolnieniem lekarskim, którą można odrobić.

Usprawiedliwione nieobecności na zajęciach, zaliczeniach, egzaminach i praktykach

W celu usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach i zaliczeniach student zobowiązany jest powiadomić mailem lub pisemnie koordynatora przedmiotu najpóźniej w ciągu trzech dni roboczych po dniu, w którym odbywały się zajęcia lub zaliczenie. Późniejsze dostarczenie usprawiedliwienia jest dopuszczalne w sytuacji, gdy student nie mógł go dostarczyć z uzasadnionych przyczyn; wówczas dokument powinien być dostarczony z chwilą ustania przyczyny nieobecności.

Zaliczenie: kolokwium pisemne, II termin – odpowiedź ustna. Do decyzji Kierownika Zakładu należy termin zaliczenia komisyjnego.

W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na zaliczeniu, studentowi przysługuje prawo do zaliczenia w kolejnym przewidzianym przez jednostkę terminie.

Nieobecność nieusprawiedliwiona stanowi podstawę do wpisania niezaliczenia przedmiotu w danym terminie. Jeśli student nie zaliczy przedmiotu w ostatnim wyznaczonym terminie przez jednostkę w danym roku akademickim, student nie uzyskuje zaliczenia zajęć z tego przedmiotu.

W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z przedmiotu kończącego się zaliczeniem studentowi przysługuje prawo do dwóch terminów zaliczeń poprawkowych.

W przypadku drugiego terminu zaliczenia poprawkowego, student może wystąpić do Dziekana z prośbą o udział w tym zaliczeniu obserwatora wskazanego przez samorząd studentów.

Dziekan może wyrazić zgodę na przystąpienie do zaliczenia komisyjnego w przypadku zgłoszenia uzasadnionych zastrzeżeń, co do przebiegu zaliczenia.

Uzyskanie średniej 4,5 z ocen z kolokwiiów na roku 3 i 4 oraz egzaminu praktycznego powoduje dodanie 1 dodatkowego punktu do puli punktów uzyskanych na egzaminie testowym, uzyskanie średniej 5,0 z ww. kolokwiiów i egzaminu praktycznego powoduje dodanie 2 punktów.

Studenci są zobowiązani do sprawdzania informacji na stronie internetowej Zakładu lub na tablicy ogłoszeń w Zakładzie przed rozpoczęciem zajęć.

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