



Gerostomatologia

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Lekarsko-stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki medyczne
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	Jednolite magisterskie
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/y jednostki/jednostek)	¹ Katedra Protetyki Stomatologicznej, ul. Stanisława Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 70 e mail: katedraprotetyki@wum.edu.pl ² Zakład Stomatologii Zintegrowanej ul. Stanisława Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 19 e mail: stom.zintegrowana@wum.edu.pl ³ Zakład Chirurgii Stomatologicznej ul. Stanisława Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 41 e mail: zcs@wum.edu.pl ⁴ Zakład Chorób Błony Śluzowej I Przyzębia ul. Stanisława Binińskiego 6, 02-097 Warszawa, tel. 22 116 64 31

	e-mail: sluzowki@wum.edu.pl ⁵Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa, tel. 22 599 17 77 e mail: zms1@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	¹Prof. dr hab. n. med. Jolanta Kostrzewa- Janicka ²Dr hab. n. med. Izabela Strużycka ³Prof. dr hab. n. med. Andrzej Wojtowicz ⁴Dr hab. n. med. Jan Kowalski ⁵Prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	¹ Dr hab. n. med. Dominika Gawlak dominika.gawlak@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr hab. n. med. Dominika Gawlak dominika.gawlak@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	¹Zespół Katedry Protetyki Stomatologicznej Prof. dr hab. Elżbieta Mierzwińska-Nastalska; elzbieta.mierzwinska-nastalska@wum.edu.pl Prof. dr hab. Jolanta Kostrzewa-Janicka; jolanta.kostrzewa-janicka@wum.edu.pl Dr hab. n. med. Dominika Gawlak; dominika.gawlak@wum.edu.pl Dr hab. n. med. Dariusz Rolski; dariusz.rolski@wum.edu.pl Dr n. med. Tomasz Godlewski; tomasz.godlewski@wum.edu.pl Dr n. med. Zbigniew Kucharski; zbigniew.kucharski@wum.edu.pl Dr n. med. Przemysław Szczyrek; przemyslaw.szczyrek@wum.edu.pl Dr n. med. Bożena Jedynak; bozena.jedynak@wum.edu.pl Dr n. med. Magdalena Golecka-Bąkowska; magdalena.golecka-bakowska@wum.edu.pl Dr n. med. Anna Kochanek-Leśniewska; anna.kochanek-lesniewska@wum.edu.pl Dr n. med. Elżbieta Wojtyńska; elzbieta.wojtynska@wum.edu.pl Dr n. med. Bohdan Bączkowski; bohdan.baczkowski@wum.edu.pl Dr n. med. Marta Jaworska-Zaremba; marta.zaremba@wum.edu.pl Dr n. med. Kamila Wróbel-Bednarz; kamila.wrobel-bednarz@wum.edu.pl Dr n. med. Krzysztof Majchrzak; krzysztof.majchrzak@wum.edu.pl Lek. dent. Marek Prątnicki; marek.pratnicki@wum.edu.pl Lek. dent. Monika Wojda; monika.wojda@wum.edu.pl Lek. dent. Konrad Juszczyżyn; konrad.juszczyzyn@wum.edu.pl Lek. dent. Bartosz Bienias; bartosz.bienias@wum.edu.pl ²Zespół Zakładu Stomatologii Zintegrowanej: Dr hab. n. med. Izabela Strużycka; izabela.strozycka@wum.edu.pl Dr n. med. Agnieszka Bogusławska –Kapała; aboguslawska@wum.edu.pl Dr n. med. Katarzyna Brus Sawczuk; katarzyna.brus-sawczuk@wum.edu.pl Lek. stom. Michał Fidecki; michal.fidecki@wum.edu.pl Lek.dent. Agnieszka Banatkiewicz; agnieszka.banatkievicz@wum.edu.pl ³Zespół Zakładu Chirurgii Stomatologicznej: Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz; andrzej.wojtowicz@wum.edu.pl Dr hab. n. med. Maciej Czerniuk; maciej.czerniuk@wum.edu.pl Dr n. med. Wojciech Popowski; wojciech.popowski@wum.edu.pl Dr n. med. Krzysztof Kukula; krzysztof.kukula@wum.edu.pl Dr n. med. Dorota Szubińska – Lelonkiewicz; dorota.szubinska-lelonkiewicz@wum.edu.pl Dr n. med. Tomasz Kamiński; tomasz.kaminski@wum.edu.pl Dr n. med. Jacek Nowak; jacek.nowak@wum.edu.pl Lek. dent. Barbara Chruściel; barbara.chrusciel@wum.edu.pl Lek. dent. Adam Jakimiak; adam.jakimiak@wum.edu.pl Lek. dent. Michał Oszałdowski; michal.oszaldowski@wum.edu.pl Lek. dent. Anastazja Janik; anastazja.janik@wum.edu.pl Lek. dent. Agnieszka Adamska; agnieszka.adamska@wum.edu.pl Lek. dent. Rafał Wojda; rafal.wojda@wum.edu.pl

	⁴Zespół Zakładu Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia prof. dr hab. Renata Górską; rgorska@wum.edu.pl dr hab. n. med. Jan Kowalski; jkowalski@wum.edu.pl dr hab. n. med. Bartłomiej Górski; bartlomiej.gorski@wum.edu.pl dr hab. n. med. Małgorzata Nędzi-Góra mnedzi@wum.edu.pl dr hab. n. med. Paweł Plakwicz; pawel.plakwicz@wum.edu.pl dr n. med. Monika Borakowska-Siennicka; mborakowska@wum.edu.pl dr n. med. Katarzyna Charazińska –Carewicz; kcharazinska@wum.edu.pl dr n. med. Andrzej Miskiewicz; andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl dr n. med. Maciej Nowak; maciej.nowak@wum.edu.pl dr n. med. Maciej Zaremba; maciej.zaremba@wum.edu.pl lek. dent. Emilia Milczarek; sluzowki@wum.edu.pl lek. dent. Daniel Poszytek; daniel.poszytek@wum.edu.pl lek.dent. Małgorzata Wyszyńska-Pomian mwyszynska@wum.edu.pl ⁵Zespół Zakładu Mikrobiologii Stomatologicznej dr n. med. Agnieszka Milner; agnieszka.milner@wum.edu.pl mgr Olga Saran; olga.saran@wum.edu.pl prof. dr hab. Marta Wróblewska; mwroblewska@wum.edu.pl
--	---

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	V rok, IX-X semestr	Liczba punktów ECTS	3
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		2	0,08
ćwiczenia (C)		45	1,8
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		28	1,12

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabycie wiedzy dotyczącej planowania i przygotowania do leczenia zachowawczego, chirurgicznego i protetycznego z uwzględnieniem zmian układu stomatognatycznego związanych z wiekiem pacjenta. Opanowanie wiedzy z zakresu zmian fizjologicznych zachodzących z wiekiem w przyzębiu i błonie śluzowej jamy ustnej.
----	--

C2	Nabycie wiedzy dotyczącej rodzajów uzupełnień protetycznych, wskazań i przeciwwskazań do ich zastosowania oraz procedur klinicznych i laboratoryjnych w wykonawstwie tych uzupełnień. Opanowanie umiejętności diagnostyki zmian fizjologicznych zachodzących z wiekiem w przyzębiu i błonie śluzowej jamy ustnej jak również umiejętności różnicowania tych zmian z procesami patologicznymi wymagającymi leczenia.
C3	Nabycie umiejętności postępowania klinicznego w rehabilitacji protetycznej pacjentów w starszym wieku, z uwzględnieniem zmian starczych i schorzeń ogólnoustrojowych charakterystycznych dla tej grupy wiekowej. Opanowanie umiejętności leczenia chorób błony śluzowej i przyzębia u pacjentów w podeszłym wieku.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
---	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

F.W1.	normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm
F.W2.	mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych (w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych);
F.W3.	zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju
F.W4.	florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie
F.W5.	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych
F.W11.	diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej
F.W12.	wskazania i przeciwwskazania do leczenia z wykorzystaniem wszczepów stomatologicznych
F.W13.	wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej
F.W14.	przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego
F.W16.	metody rehabilitacji narządu żucia
F.W19.	zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne
F.W22.	patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

F.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną
-------	--

F.U2.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta
F.U3.	wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie
F.U6.	interpretować wyniki badań dodatkowych
F.U7.	ustalać wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego
F.U10.	przewodzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk
F.U11.	zastosować zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych
F.U12.	przepisywać leki, z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych
F.U13.	przewodzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne
F.U18.	ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego
F.U19.	stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ <i>(nieobowiązkowe)</i>	
Numer efektu uczenia się	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

Seminarium S1	Gerostomatologia w rehabilitacji protetycznej. Odmienności anatomiczne podłoża protetycznego związane z wiekiem. Charakterystyka uzupełnień protetycznych zalecanych w starszej grupie wiekowej.	F.W1., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W11.
Seminarium S2	Współzależność protetyki stomatologicznej i innych dziedzin medycyny. Nauka nawiązywania kontaktu z osobami starszymi.	F.W12., F.W13., F.W14., F.W16., F.W19., F.W22.
¹ Ćwiczenia C1-C15	Rehabilitacja protetyczna układu stomatognatycznego poprzez optymalny wybór uzupełnień protetycznych w określonych warunkach podłoża protetycznego ze szczególnym uwzględnieniem pacjentów starszych. Tematyka kolejnych ćwiczeń uzależniona od dostępności pacjentów.	F.U1., F.U2., F.U3., F.U6., F.U7., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U18.
² Ćwiczenia C1-C8	Diagnozowanie czynników ryzyka chorób jamy ustnej u pacjentów w wieku podeszłym. Planowanie leczenia u osób starszych. Opieka stomatologiczna nad jamą ustną pacjenta w wieku podeszłym i obciążonym chorobą ogólną, Profilaktyka stomatologiczna chorób jamy ustnej u osób starszych. Tematyka kolejnych ćwiczeń uzależniona od dostępności pacjentów.	F.U1., F.U2., F.U3., F.U6., F.U7., F.U10., F.U11., F.U13., F.U18.
³ Ćwiczenia C1-C10	Planowanie leczenia i przygotowanie pacjenta w podeszłym wieku do zabiegów z zakresu chirurgii stomatologicznej. Wybór optymalnych metod leczenia w zależności od ogólnych obciążeń pacjenta. Poznanie wskazań i przeciwwskazań do wykonania zabiegów z zakresu chirurgii stomatologicznej u pacjentów w podeszłym wieku. Tematyka kolejnych ćwiczeń uzależniona od dostępności pacjentów.	F.U1., F.U2., F.U3., F.U6., F.U7., F.U10., F.U11., F.U13., F.U18., F.U19.
⁴ Ćwiczenia C1-C10	Diagnostyka i leczenie wybranych chorób błony śluzowej jamy ustnej i przyzębia u pacjentów w podeszłym wieku. Tematyka kolejnych ćwiczeń uzależniona od dostępności pacjentów.	F.U1., F.U2., F.U3., F.U6., F.U7., F.U10., F.U11., F.U13., F.U18.
⁵ Ćwiczenia C1-C2	COVID-19 w praktyce stomatologicznej. Diagnostyka zakażeń SARS-CoV-2 i interpretacja wyników.	F.W2., F.W4., F.U6.

7. LITERATURA

¹Obowiązkowa

1. Protetyka stomatologiczna. Spiechowicz E. PZWL, Warszawa 2013, wyd.6.
2. Współczesna protetyka stomatologiczna. Majewski S. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.
3. Protezy szkieletowe. Budkiewicz A. PZWL Warszawa 1998
4. Vademecum materiałoznawstwa protetycznego. Pryliński M. Med. Tour Press International, Otwock 2020.
5. Diagnostyka układu ruchowego narządu żucia. Mierzwińska-Nastalska E. (red). Med. Tour Press International 2016.
6. Uzupełnienia ceramiczne. Postępowanie kliniczne i laboratoryjne. Mierzwińska-Nastalska E. (red). Med. Tour Press 2011
7. Protetyka Stomatologiczna dla techników dentystycznych. Mierzwińska-Nastalska E., Kochanek-Leśniewska A. (red) PZWL 2017.
8. Geroprotetyka. Kaczorowski R. Med.Tour Press 2010.
9. Grzybice jamy ustnej. Spiechowicz E., Mierzwińska-Nastalska E. MTP, Warszawa 1998
10. Narząd żucia – diagnostyka i leczenie. Mierzwińska-Nastalska E., Kostrzewa-Janicka J., Gawor E. Oficyna Wydawnicza WUM, Warszawa 2010.

¹Uzupełniająca		
1. Vademecum wykonywania protez stałych i ruchomych. Dejak B. Med. Tour Press International 2020 2. Leczenie dysfunkcji narządu żucia i zaburzeń zżarcia. Okeson J P. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2018. 3. Zasady opracowania zębów pod protezy stałe metalowe i porcelanowe. Shillingburg H. Wydawnictwo Kwintesencja, Warszawa, 1999 4. Protetyka Stomatologiczna-czasopismo		
²Obowiązkowa		
1. Wybrane zagadnienia interdyscyplinarnego leczenia stomatologicznego. Część 1. Wydanie II uzupełnione. Strużycka I., Bogusławska-Kapała K. Zakład Stomatologii Zintegrowanej Oficyna wydawnicza WUM 2019 2. Interdyscyplinarne postępowanie w leczeniu stomatologicznym. red. I. Strużycka, A. Bogusławska-Kapała i K. Brus-Sawczuk 2022 3. Chory na nowotwór -opieka stomatologiczna. Red. A. Bogusławska Kapała, I. Strużycka, G. Basak. Warszawa 2022, PZWL 4. Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M. Wyd. IV, PZWL, Warszawa 2014, 5. Stomatologia wieku podeszłego. Knychalska-Karwan Z. Wyd. Czelej, Lublin 2005 r.		
² Uzupełniająca		
1. Profilaktyka i leczenie stomatologiczne u osób z zaburzeniami i chorobami ustrojowymi. Buczkowska-Radlińska J., Lipski M. Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, Szczecin 2011, 2. Diagnostyka i leczenie chorób błony śluzowej. Górskia R. Med. Tour Press Int., Warszawa, 2011, 3. Diagnostyka układu ruchowego narządu żucia. Mierzwińska – Nastalska E. Med. Tour Press International, Warszawa 2014. 4. Współczesna radiologia stomatologiczna. Różyło-Kalinowska I., Różyło TK. Wyd. Czelej, Lublin 2012. 5. Planowanie leczenia stomatologicznego. Bain CA., red. pol. Spiechowicz E., Wyd. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2006.		
³Obowiązkowa		
1. Chirurgia Szczękowo-Twarzowa. Kryst L. PZWL: Warszawa 1999, 2007. 2. Chirurgia Szczękowo-Twarzowa. Bartkowski S. AM Kraków 1996. 3. Podstawy Chirurgii Stomatologicznej. Dominiak M., Zapala J., Gedrange T. Wrocław 2013. 4. Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgicznych jamy ustnej. Kaczmarzyk T. Kraków 2006.		
³Uzupełniająca		
1. Geriatria. Wybrane zagadnienia. Galus K. Elsevier Urban & Partner: Wrocław 2007 2. Geriatric Dentistry. Fourth edition. Mohammad AR. 2005		
⁴Obowiązkowa		
1. Periodontologia. Podręcznik dla studentów i do LDEK” red. Renata Górskia, edra Urban&2. Diagnostyka i leczenie chorób błony śluzowej jamy ustnej. Górskia R. Med. Tour Press International Otwock 2011		
⁴Uzupełniająca		
1. Periodontologia współczesna. Górskia R. Konopka T. Med. Tour Press International, Otwock 2013		
⁵Obowiązkowa		
Wytyczne Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego. COVID-19 a praca lekarza dentysty: wytyczne PTS uaktualnione. https://pts.net.pl/centrum-wiedzy/ Profilaktyka zakażeń powodowanych przez SARS-COV-2 w zakładach opieki zdrowotnej. http://antybiotyki.edu.pl/wp-content/uploads/2021/01/Zapobieganie-SARS-CoV-2.pdf		
⁵Uzupełniająca		
Zalecenia postępowania przy udzielaniu świadczeń stomatologicznych w warunkach stanu epidemii COVID-19 w Polsce dla lekarzy dentystów, asysty stomatologicznej, gabinetów dentystycznych, laboratoriów techniki dentystycznej, pacjentów. https://www.gov.pl/web/zdrowie/wytyczne-dla-poszczegolnych-zakresow-i-rodzajow-swiadczen.		

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
--	--	----------------------

F.W1., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W11., F.W12., F.W13., F.W14., F.W16., F.W19., F.W22.	Ocena aktywnego udziału w seminariach i przygotowania materiału do nich, poprzez obserwację zaangażowania studenta podczas zajęć	Prawidłowe odpowiedzi podczas kolokwium ustnych pod kątem znajomości faktów, poziomu zrozumienia, umiejętności analizy, syntezy, rozwiązywania problemów; 60% oczekiwanych efektów
F.U1., F.U2., F.U3., F.U6., F.U7., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13. F.U18, F.U19.	Bezpośrednia obserwacja studenta, ocena umiejętności raportowania przeprowadzonego badania podmiotowego i przedmiotowego, planowania leczenia i niezbędnych konsultacji, wykonywania podstawowych zabiegów prowadzących do rehabilitacji układu stomatognatycznego. Wykonanie procedur. Kolokwium ustne.	Prawidłowo przeprowadzone badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta geriatrycznego, zaplanowanie leczenia i wykonanie zabiegu wraz z udzieleniem zaleceń dotyczących kolejnej wizyty.

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

¹Opiekunem dydaktycznym studentów 5 roku jest dr n. med. Elżbieta Wojtyńska.

SKN przy Katedrze Protetyki Stomatologicznej prowadzi dr n. med. Kamila Wróbel-Bednarz.

²Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Stomatologii Zintegrowanej, opiekun: dr n. med. Katarzyna Brus-Sawczuk,

<https://www.facebook.com/zintegrowanawum/?ref=ts&fref=ts>

Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: dr n. med. Agnieszka Bogusławska-Kapała, aboguslawska@wum.edu.pl

⁴Opiekun V roku: dr n. med. Monika Borakowska- Siennicka

mborakowska@wum.edu.pl

Zasady odrabiania zajęć należy ustalić z asystentem prowadzącym zajęcia.

Dopuszczalna jest jedna nieodrobiona nieobecność w semestrze w przypadku nieobecności usprawiedliwionej zwolnieniem lekarskim z poważnych powodów medycznych lub z ważnych powodów losowych. Spóźnienie powyżej 15 min. traktowane jest jak nieobecność.

Strona Zakładu: periodontologia.wum.edu.pl

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

Prosimy studentów o sprawdzanie 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.