Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ
Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Uczelniany Lekarsko-Dentystyczny Egzamin Końcowy (ULDEK)	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy/obieralny (wybrać)
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 5, semestr X
Liczba przypisanych punktów ECTS	-
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady - 20
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	☒zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☒ testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. n. med. Alicja Nowicka prof. PUM
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot/moduł	Dr hab. n. med. Katarzyna Barczak katarzyna.barczak@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2) 70-111 Szczecin e-mail: zstzach@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/katedra-i-zaklad-stomatologii-zachowawczej-i-endodoncji
Język prowadzenia zajęć	polski

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

Jednostki prowadzące przedmiot	Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2) 70-111 Szczecin e-mail: zstzach@pum.edu.pl
	Zakład Periodontologii Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2) 70-111 Szczecin e-mail: zperio@pum.edu.pl
	Samodzielna Pracownia Stomatologii Dziecięcej Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2) 70-111 Szczecin e-mail: zstdz@pum.edu.pl
	Klinika Chirurgii Szczękowo-Twarzowej ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin (SPSK1) e-mail: klchsztw@pum.edu.pl
	Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2) 70-111 Szczecin e-mail: zprotst@pum.edu.pl
	Zakład Chirurgii Stomatologicznej Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2) 70-111 Szczecin e-mail: kzchstom@pum.edu.pl
	Zakład Ortodoncji Al. Powstańców Wielkopolskich 72/18 (SPSK2) 70-111 Szczecin e-mail: kizortod@pum.edu.pl

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Głównym celem kształcenia w zakresie przedmiotu jest zdobycie i ugruntowanie wiedzy niezbędnej do złożenia przez studentów Lekarsko-Dentystycznego Egzaminu Końcowego. Cele szczegółowe: - poznanie nowoczesnych technik diagnostycznych i metod leczenia choroby próchnicowej oraz patologii miazgi i tkanek okołowierzchołkowych - diagnozowanie i leczenie patologii w obszarze głowy (obszar szczękowo-twarzowy) i szyi - ocena rokowania i kwalifikacja do ekstrakcji zębów - diagnozowanie i leczenie wad narządu żucia z wykorzystaniem nowoczesnych materiałów - diagnozowanie, różnicowanie i klasyfikacja chorób przyzębia i patologii błony śluzowej jamy ustnej - planowanie leczenia protetycznego
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	- znajomość podstawowych zasad leczenia choroby próchnicowej - znajomość podstawowych zasad leczenia endodontycznego - znajomość anatomii nerwów i gruczołów ślinowych - znajomość norm zgryzowych na różnych etapach rozwoju osobniczego - znajomość anatomii i morfologii przyzębia oraz błony śluzowej jamy ustnej
	Umiejętności	-przeprowadza wywiad lekarski i badanie fizykalne z pacjentem -wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą -prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne -interpretuje wyniki badań dodatkowych -przepisuje leki, z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych -ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego -zna profilaktykę chorób jamy ustnej -zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk -zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas i po zabiegach stomatologicznych -ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego

		-diagnozuje i leczy w podstawowym zakresie choroby przyzębia -diagnozuje, różnicuje i klasyfikuje wady zgryzu -przeprowadza leczenie zapobiegające wadom zgryzu w określeniu do uzębienia mlecznego i wczesnej wymiany uzębienia -przeprowadza rehabilitację protetyczną w prostych przypadkach w zakresie postępowania klinicznego i laboratoryjnego
	Kompetencji społecznych	potrzeba stałego wzbogacania posiadanej wiedzy

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	**Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:**	**SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku**	**Sposób weryfikacji efektów uczenia się***
W01	zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm	K_F.W01	Kolokwium Testowe (KT)
W02	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych (w tym chorób infekcyjnych, autoimmunologicznych i z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych)	K_F.W02	KT
W03	zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju	K_F.W03	KT
W04	zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy	K_F.W07	KT
W05	zna zasady postępowania w przypadku chorób okołowierzchołkowych	K_F.W08	KT
W06	zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi	K_F.W10	KT
W07	zna diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej	K_F.W11	KT
W08	zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego	K_F.W14	KT
W09	zna metody rehabilitacji narządu żucia	K_F.W16	KT
W10	zna zasady budowy i działania aparatów ortodontycznych ruchomych i stałych	K_F.W20	KT
W11	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi z uwzględnieniem grup wiekowych	K_F.W05	KT
W12	zna ergonomiczne zasady prowadzenia zabiegów stomatologicznych i organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym	K_G.W16	KT

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć								
lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
1.	K_F.W01	X						
2.	K_F.W02	X						
3.	K_F.W03	X						
4.	K_F.W07	X						
5.	K_F.W08	X						
6.	K_F.W10	X						
7.	K_F.W11	X						
8.	K_F.W14	X						
9.	K_F.W16	X						
10.	K_F.W20	X						
11.	K_F.W05	X						
12.	K_G.W16	X						

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr letni			
Wykłady			
TK 01	Ergonomia w pracy lekarza dentysty	1	W12
TK 02	Ubytki niepróchnicowego pochodzenia	1	W11, W04
TK 03	Jatrogenia	1	W08
TK 04	Diagnostyka i leczenie chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	1	W05, W04
Zalecana literatura: Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji			
Literatura podstawowa			
1. Stomatologia zachowawcza. Zarys kliniczny. Podręcznik dla studentów stomatologii, Red.: Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M., wydanie IV, PZWL Warszawa 2014			
2. Kariologia Współczesna. Postępowanie kliniczne. Piątowska D.wydanie I, Med. Tour Press,Warszawa 2009			
3. Współczesna endodoncja w praktyce, Arabska-Przedpełska B., Pawlicka H. wydanie I, Bestom Łódź 2012			
4. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Autor Maria Barańska-Gachowska Red. Mariusz Lipski Wyd. 2021			
Literatura uzupełniająca:			
1. Kliniczne postępowanie w kanałowym leczeniu zębów. Halina Pawlicka. Wyd. 2007			
2. Współczesna stomatologia wieku rozwojowego. Dorota Olczak-Kowalczyk, Joanna Szczepańska, Urszula Kaczmarek Wyd. 2017 Rozdziały: IV-IX D.L.			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH **Zakład Periodontologii**			
lp. treści programowej	**Treści programowe**	**Liczba godzin**	**Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ**
Semestr letni			
	Wykłady		
TK 01	Leczenie zapaleń dziąseł w zależności od etiologii gingivitis oraz rozpoznanego stadium i stopnia zapalenia przyzębia	1	W07
TK 02	Grzybica jamy ustnej jako objaw towarzyszący innym chorobom , jej etiologia różnicowanie i leczenie	1	W07
Zalecana literatura: Zakład Periodontologii			
Literatura podstawowa			
1. Choroby przyzębia - Klasyfikacja 2017. pod red. Renaty Górskiej, PZWL 2018			
2. Diagnostyka i leczenie chorób błony śluzowej jamy ustnej, pod red. Renaty Górskiej, Med. Tour Press International Otwock 2011			
Literatura uzupełniająca:			
1. Periodontologia współczesna. R. Górska i T. Konopka, Med. Tour Press International, Otwock 2013			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH **Samodzielna Pracownia Stomatologii Dziecięcej**			
lp. treści programowej	**Treści programowe**	**Liczba godzin**	**Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ**
Semestr letni			
	Wykłady		
TK 01	Pulpopatie miazgi – rozpoznanie i leczenie	1	W03, W04
TK 02	Nieprawidłowości zębów u dzieci, w budowie, kształcie i liczbie.	1	W11, W02
TK 03	Profilaktyka fluorkowa	1	W03
TK 04	Traumatologia zębów mlecznych	1	W04
Zalecana literatura: Samodzielna Pracownia Stomatologii Dziecięcej			
Literatura podstawowa			
1. Współczesna Stomatologia Wieku Rozwojowego. Pod red. M. Doroty Olczak-Kowalczyk, Joanny Szczepańskiej i Urszuli Kaczmarek. Med. Tour Press International, Wyd. I, Otwock 2017			
Literatura uzupełniająca:			
1. Stomatologia dziecięca, pod red. A.C. Cameron, R.P. Widmer, Urban & Partner, Wrocław 2013, wyd. 2			
2. Zapobieganie i leczenie choroby próchnicowej u dzieci, pod red. D. Olczak-Kowalczyk, L. Wagnera, Wyd. Borgi, Warszawa 2013, wyd. 1.			
3. Pourazowe uszkodzenia zębów, J.O. Andreasen, F.M. Andreasen, L.K. Bakland, M.T. Flores, [red. wyd. polskiego Urszula Kaczmarek], Urban & Partner, Wrocław 2012, wyd. 2			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH **Klinika Chirurgii Szczękowo-Twarzowej**			
lp. treści programowej	**Treści programowe**	**Liczba godzin**	**Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ**
Semestr letni			
Wykłady			
TK 01	Urazy twarzoczaszki	1	W03, W04
TK 02	Wczesne i późne powikłania urazów twarzoczaszki	1	W03, W04, W08
Zalecana literatura: Klinika Chirurgii Szczękowo-Twarzowej			
Literatura podstawowa			
1. Chirurgia szczękowo-twarzowa, red. nauk. L. Kryst, Warszawa, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2011.			
2. Chirurgia szczękowo-twarzowa, red. S. B. Bartkowski, Kraków, AM Kraków, 1996.			
Literatura uzupełniająca:			
1. Peterson L. J., Ellis E., Hupp J. R., Tucker M. R., Chirurgia stomatologiczna i szczękowo-twarzowa, red. nauk. wyd. pol. B. Pogorzelska-Stronczak, Lublin, Wydawnictwo Czelej, 2001			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH **Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej**			
lp. treści programowej	**Treści programowe**	**Liczba godzin**	**Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ**
Semestr letni			
Wykłady			
TK 01	Rehabilitacja protetyczna za pomocą protez całkowitych.	1	W03, W09
TK 02	Rehabilitacja protetyczna za pomocą protez częściowych podpartych.	1	W03, W09
TK 03	Uzupełnienia stałe: wkłady, korony, licówki.	1	W03, W09
TK 04	Zasady projektowania mostów protetycznych.	1	W03, W09
Zalecana literatura: Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej			
Literatura podstawowa			
1. Majewski S.: Współczesna protetyka stomatologiczna. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014.			
2. Dejak B: Vademecum wykonywania protez stałych i ruchomych, Med. Tour Press International 2020			
Literatura uzupełniająca:			
1. Pryliński M.: Vademecum materiałoznawstwa protetycznego. Med. Tour Press International Otwock 2020.			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH **Zakład Chirurgii Stomatologicznej**			
lp. treści programowej	**Treści programowe**	**Liczba godzin**	**Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ**
Semestr letni			
Wykłady			
TK 01	Choroby nerwów	1	W08
TK02	Choroby gruczołów ślinowych	1	W06, W08
Zalecana literatura: Zakład Chirurgii Stomatologicznej			
Literatura podstawowa			
1. Chirurgia szczękowo-twarzowa, red. nauk. L. Kryst, Warszawa, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2011.			
2. Chirurgia szczękowo-twarzowa, red. S. B. Bartkowski, Kraków, AM Kraków, 1996.			
3.Peterson L. J., Ellis E., Hupp J. R., Tucker M. R., Chirurgia stomatologiczna i szczękowo-twarzowa, red. nauk. wyd. pol. B. Pogorzelska-Stronczak, Lublin, Wydawnictwo Czelej, 2001.			
Literatura uzupełniająca:			
1. Podstawy chirurgii stomatologicznej, red. M. Dominiak, J. Zapała, T. Gedrange, wyd. 2, Wrocław, Elsevier Urban & Partner, 2013.			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH **Zakład Ortodoncji**			
lp. treści programowej	**Treści programowe**	**Liczba godzin**	**Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ**
Semestr letni			
Wykłady			
TK 01	Współczesna diagnostyka ortodontyczna.	1	W01
TK02	Materiałoznawstwo ortodontyczne oraz nowoczesne metody leczenia ortodontycznego.	1	W10
Zalecana literatura: Zakład Ortodoncji			
Literatura podstawowa			
1. Zarys współczesnej ortodoncji. Karłowska I. Podręcznik dla studentów i lekarzy stomatologów, Warszawa 2008, wydanie III(dodruk 2009), Wydawnictwo Lekarskie PZWL			
Literatura uzupełniająca:			
1. Proffit WR, Fields HW JR, Sarver DM: Ortodoncja Współczesna Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2009 tom 1: Część 2 rozdział 3,4,5; Cześć 3 rozdział 6			
2. ABC Materiałów i Technik Ortodontycznych, red. A. Komorowska, Wyd. Polskie Towarzystwo Ortodontyczne, Lublin 2009			

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	20
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	-
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	5
Przygotowanie do egzaminu	
Inne …..	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
Punkty ECTS	-
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:
EP – egzamin pisemny
EU – egzamin ustny
ET – egzamin testowy
EPR – egzamin praktyczny
K – kolokwium
R – referat
S – sprawdzenie umiejętności praktycznych
RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników
O – ocena aktywności i postawy studenta
SL – sprawozdanie laboratoryjne
SP – studium przypadku
PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej
W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć
PM – prezentacja multimedialna
i inne