

PROGRAM STUDIÓW

KIERUNEK: TECHNIKI-DENTYSTYCZNE

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

Forma kształcenia: studia stacjonarne

Profil: praktyczny

Rok akademicki: 2019/2020

PROGRAM STUDIÓW

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU	
Nazwa kierunku studiów	TECHNIKI DENTYSTYCZNE
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil studiów	profil praktyczny
Przyporządkowanie kierunku studiów do dyscypliny naukowej/dyscyplin naukowych, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	inżyniera materiałowa 10%; nauki medyczne 90%
Język, w którym są prowadzone studia	polski
Efekty uczenia się	
Kierunkowe efekty uczenia się	<i>załącznik nr 1 do Programu studiów</i>
Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się oraz punkty ECTS	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Czas trwania studiów/liczba semestrów	6 semestrów (3 lata)
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	180
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	licencjat
Zajęcia lub grupy zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów	<i>załącznik nr 2 do Programu studiów</i>
Łączna liczba godzin zajęć	3393 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia	<p>Metody oceny osiągniętych efektów kształcenia oraz przeprowadzenia zaliczenia lub egzaminu określa kierownik przedmiotu w porozumieniu z kierownikiem jednostki dydaktycznej prowadzącej zajęcia dydaktyczne. Zgodnie z Regulaminem studiów w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi, szczegółowe informacje dotyczące metod oraz sposobów weryfikacji efektów kształcenia, w tym forma i warunki zaliczenia danego przedmiotu są zawarte w „Przewodniku dydaktycznym przedmiotu”, udostępnianym studentom na 7 dni przed rozpoczęciem zajęć. Sposoby weryfikacji osiągnięcia założonych efektów kształcenia wymagają zastosowania zróżnicowanych form oceniania studentów, adekwatnych do efektów w zakresie umiejętności, wiedzy i kompetencji społecznych. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy mogą być sprawdzane za pomocą egzaminów pisemnych lub ustnych.</p> <p>Jako formy egzaminów pisemnych mogą być stosowane: eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania oraz testy: wielokrotnego wyboru (MCQ, Multiple choice questions), wielokrotnej odpowiedzi (MRQ, Multiple response questions), wyboru tak/nie lub dopasowania odpowiedzi. Egzamin ustny są ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym niż sama znajomość zagadnień (poziom zrozumienia,</p>

	<p>umiejętność analizy, syntezy, rozwiązywania problemów). Weryfikacja osiągnięcia efektów kształcenia w zakresie umiejętności praktycznych, zarówno tych, które dotyczą komunikowania się, jak i proceduralnych (manualnych), prowadzona jest w oparciu o bezpośrednią obserwację studenta demonstrującego daną umiejętność. Ocena prowadzona jest w warunkach zapewniających przejrzystość i obiektywizm formułowania ocen. Egzamin dyplomowy jest przeprowadzony w formie umożliwiającej sprawdzenie wiedzy i umiejętności zdobytych w całym okresie studiów na kierunku Techniki dentystyczne studia pierwszego stopnia.</p>
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	135
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	6
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach przedmiotów fakultatywnych	54
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	<p>WYMIAR PRAKTYK: Wymiar łączny: 24 tyg., 24 pkt. ECTS: Zaliczenie w semestrze II – 8 tyg., 8 pkt. ECTS – praktyki zawodowe z zakresu techniki dentystycznej Zaliczenie w semestrze IV - 8 tyg., 8 pkt. ECTS – praktyki zawodowe z zakresu techniki dentystycznej Zaliczenie w semestrze VI - 8 tyg., 8pkt. ECTS – praktyki zawodowe z zakresu techniki dentystycznej</p> <p>ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Praktyki są obowiązkowe. ▪ Praktyki odbywają się zgodnie z programem studiów. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizowane mogą być w semestrze I i II (dla zaliczenia w sem. II); semestrze II i IV (dla zaliczenia w sem. IV); semestrze V i VI (dla zaliczenia w sem. VI) w pracowni protetycznej ▪ Praktyki trwają osiem tygodni w ciągu roku studiów; łącznie 24 tygodnie. ▪ Praktyki podlegają obowiązkowemu zaliczeniu. Zaliczenie następuje wraz z zaliczeniem roku. Podstawą zaliczenia jest dostarczenie do Dziekanatu podpisanej i opieczątowanej Karty przebiegu praktyk. ▪ Nieobecność studenta w pracy może być usprawiedliwiona jedynie zwolnieniem lekarskim. Choroba dłuższa niż 1 tydzień powoduje konieczność przedłużenia praktyki o odpowiedni okres. ▪ Student ma możliwość odrobienia praktyk w wybranej przez siebie pracowni protetycznej na terenie Polski lub po zgodzie Dziekana - innego kraju <p>Placówka przyjmująca studenta na praktykę zawodową, może wymagać od Uczelni zawarcia Porozumienia na odbycie praktyk. W takim przypadku student dostarcza do Dziekanatu wydrukowaną i podpisaną przez jednostkę, w której będzie odbywał praktyki, zgodę na odbycie praktyk. Na tej podstawie</p>

	Uczelnia zawiera porozumienie z jednostką na odbycie praktyk.
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	24
Liczba godzin praktyk zawodowych	6 m-cy x 20 d x 6 godz.=720 godz.
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60 godzin
wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów	<p>Analizy zgodności efektów uczenia się na kierunku technik dentystycznych Studia pierwszego stopnia UM w Łodzi (TDs1) z potrzebami rynku pracy wskazują, że nasi absolwenci są bardzo dobrze oceniani pod względem wiedzy, a szczególnie umiejętności na rynku pracy w Polsce.</p> <p>Akademickie Biuro Karier (ABK) od 2010 r. cyklicznie prowadzi monitoring losów Absolwentów (raporty pt. „Losy Absolwentów UM w Łodzi”). „Dzięki informacjom uzyskanym bezpośrednio od absolwentów, szkoła może tak kierować programami nauczania, by lepiej przygotowywać studentów do wykonywania zawodu”. W raportach tych zawarte są sugestie jak osiągnięte efekty uczenia się np. na kierunku TDs1 w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych przekładają się na zatrudnienie w określonych sektorach rynku pracy.</p> <p>Pozyskiwane przez ABK informacje od absolwentów dotyczą m.in. ich planów krótko- i długoterminowych. W raportach tych analizowane są również zagadnienia obejmujące problem poszukiwania pierwszej pracy, mobilności absolwentów na terenie Polski lub migracji zarobkowej przez absolwentów kierunku TDs1. Analiza wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów wskazuje, że absolwenci znajdują zatrudnienie w zawodzie technika dentystycznego lub kontynuują kształcenie.</p>
PLAN STUDIÓW	
Plan studiów	<i>załącznik nr 3 do Programu studiów</i>
SYLABUSY	
Sylabusy (przewodnik dydaktyczny przedmiotu)	W systemie UXP

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Nazwa kierunku studiów:	Techniki dentystyczne, studia pierwszego stopnia	
<i>Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów na określonym poziomie i profilu uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia, określone w ustawie o ZSK, oraz charakterystyki drugiego stopnia, określone w Rozporządzeniu MNISW z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. poz. 2218)</i>		
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:	Kod składnika opisu kategorii charakterystyki efektu uczenia się dla poziomu 6/poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji odnoszącego się do tego efektu uczenia się
WIEDZA		
TD1_PP_W01	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z technik dentystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej oraz zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej technika dentystycznego	P6S_WG
TD1_PP_W02	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z techniką dentystyczną, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	P6S_WK

UMIEJĘTNOŚCI		
TD1_PP_U01	Potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, dobiera oraz stosuje właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne oraz potrafi formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej technika dentystycznego.	P6S_UW
TD1_PP_U02	Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu techniki dentystycznej, brać udział w debacie - przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich, potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6S_UK
TD1_PP_U03	Potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym) w ramach pracy technika dentystycznego.	P6S_JJO
TD1_PP_U04	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie z zakresu techniki dentystycznej.	P6S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
TD1_PP_K01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu z zakresu techniki dentystycznej.	P6S_KK
TD1_PP_K02	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w ramach pracy technika dentystycznego.	P6S_KO
TD1_PP_K03	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, dbałości o dorobek i tradycje zawodu technika dentystycznego.	P6S_KR

* Symbol efektu tworzą:

1) litera K – efekty kierunkowe, można zastąpić dowolną literą charakteryzującą dany kierunek;

- 2) cyfra 1 lub 2 – oznaczenie poziomu studiów pierwszego i drugiego stopnia; w przypadku jednolitych studiów magisterskich – cyfry nie wpisuje się;
- 3) znak „_” (podkreślnik);
- 4) litery PO lub PP – profil;
- 5) jedna z liter: W, U lub K, oznaczająca kategorie efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne);
- 6) numer efektu kierunkowego w obrębie danej kategorii, zapisany za pomocą dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0);
- 7) w kolumnie „Kod składnika opisu kategorii charakterystyki efektu uczenia się dla poziomu 6/poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji odnoszącego się do tego efektu uczenia się ” należy wskazać właściwy poziom (tj. 6 dla studiów I stopnia lub 7 dla studiów II stopnia i jednolitych studiów magisterskich), do którego odnosi się cała tabelka; wskazać symbole opisu charakterystyk pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji.

ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ Z PROGRAMU STUDIÓW

ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ Z PROGRAMU STUDIÓW (treści programowe + matryca)

Nazwa kierunku studiów:		Techniki dentystyczne, studia pierwszego stopnia								
Zajęcia/grupy zajęć*	Treści programowe	TD1_PP_W01	TD1_PP_W02	TD1_PP_U01	TD1_PP_U02	TD1_PP_U03	TD1_PP_U04	TD1_PP_K01	TD1_PP_K02	TD1_PP_K03
Materiałowe i technologiczne aspekty technik protetycznych i ortodontycznych	Obejmują zagadnienia dotyczące: materiałów stosowanych w pracy technika dentystycznego oraz ich właściwości fizykochemicznych i biologicznych, technik i technologii protetycznych, ortodontycznych i implantologicznych	+++	+++	+++	++	+	++	+	++	+

Nauki ogólnomedyczne	Obejmują zagadnienia dotyczące: anatomii i fizjologii człowieka z uwzględnieniem fizjologii narządu żucia, mikrobiologii i jamy ustnej w aspekcie aseptyki i antyseptyki pracy zawodowej technika dentystycznego.	+								
Kompetencje generyczne w technikach dentystycznych	Obejmują zagadnienia dotyczące: zasad pracy w pracowni techniki dentystycznej, kompetencji miękkich, komunikacji w tym z użyciem specjalistycz			+	++	++	++	+++	+++	+++

	nej terminologii (lub/i języka migowego), zdrowia publicznego w kontekście pracy technika dentystycznego									
Nauki humanistyczne/społeczne	Obejmują zagadnienia dotyczące: aspektów psychologicznych pracy technika dentystycznego, estetyki, prawa medycznego, etyki i deontologii.		+	+	+	++	+	+	+	+

* zajęcia grupy zajęć – nazwa przedmiotu/grupy zajęć/przedmiotów

** symbol efektu z zał. nr 1 do programu studiów

Jeżeli dany efekt uczenia się dla kierunku może być osiągnięty w ramach zajęć/grupy zajęć, należy wpisać znak „+” odpowiedniej komórce tabeli. Symbole występujące w tabeli (+, ++, +++) określają stopień, w jakim efekty uczenia się związane są z danym zajęciem/grupą zajęć – im większa liczba plusów, tym większy stopień osiągnięcia tych efektów.

Dopuszcza się w celu oznaczenia stopnia osiągnięcia efektów uczenia się zastosowanie odpowiednio symboli 1, 2, 3.