

**Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku TECHNIKI  
DENTYSTYCZNE  
absolwent osiągnie efekty kształcenia w zakresie:**

**WIEDZY**

- zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym oraz czynnościowym
- zna szczegółowo anatomię głowy i szyi, w tym budowę stawu skroniowo-żuchwowego
- zna fizjologię układu stomatognatycznego
- zna morfologię uzębienia ludzkiego
- zna biocenozę jamy ustnej w aspekcie stosowania protez zębowych
- zna drobnoustroje komórkowe i bezkomórkowe oraz ich znaczenie w zdrowiu i chorobach jamy ustnej oraz w zakażeniach ogólnoustrojowych. Zna drobnoustroje uczestniczące w zakażeniach krzyżowych lub szpitalnych oraz zasady profilaktyki i zwalczania
- potrafi opisać mechanizmy funkcjonowania organizmu ludzkiego na wszystkich poziomach jego organizacji
- posiada ogólną znajomość fizykochemicznych i biologicznych podstaw nauk o człowieku
- zna metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia, a także zna zasady udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia
- zna podstawowe pojęcia z zakresu zdrowia publicznego, ochrony środowiska, epidemiologii i demografii, biomechaniki i biofizyki
- zna podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem i jego ochroną oraz profilaktyką chorób w zakresie niezbędnym dla promocji zdrowia
- jest świadomy znaczenia nauk psychospołecznych w naukach medycznych i o zdrowiu
- posiada wiedzę na temat formułowania problemu badawczego oraz planowania badań naukowych w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
- zna zasady założenia, organizacji i zarządzania pracownią techniki dentystycznej z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz wymagań ergonomii
- zna nowoczesne materiały i technologie stosowane do wykonywania stałych i ruchomych uzupełnień protetycznych, protez nietypowych, stałych i zdejmowanych aparatów ortodontycznych, szyn chirurgicznych oraz ich napraw i modyfikacji
- zna rodzaje i zasady stosowania uzupełnień protetycznych na implantach

- zna zastosowanie i metody wykonania protez nietypowych – obturatory i epitezy twarzy
- zna etiologię wad twarzowo-szczękowo-zgryzowych, rozwój i wzrost części twarzowej czaszki. Zna objawy wad twarzowo-szczękowo-zgryzowych
- zna zasady leczenia wrodzonych wad twarzowo-szczękowo-zgryzowych ze szczególnym uwzględnieniem rozszczepów podniebienia pierwotnego i wtórnego
- ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych ) mających wpływ na styl życia jednostki i style życia społeczeństw
- ma podstawową wiedzę o metodach i narzędziach pozwalających charakteryzować oraz diagnozować styl życia
- posiada wiedzę z zakresu technologii informacyjnych
- zna prawne i etyczne uwarunkowania zawodu
- posiada wiedzę w zakresie zagadnień związanych z ekonomiką zdrowia, zarządzaniem finansami w ochronie zdrowia, uwarunkowaniami ekonomicznymi funkcjonowania systemu ochrony zdrowia
- zna zasady projektowania protez i aparatów ortodontycznych. Zna błędy popełniane przy wykonywaniu protez, aparatów ortodontycznych i szyn
- zna etiopatogenezę stomatopatii protetycznych
- zna elementy wyposażenia pracowni oraz zasady funkcjonowania aparatury stosowanej w ramach specjalności
- zna definicję, właściwości i znaczenie powłok, warstwy wierzchniej i powierzchni
- zna zasady komunikacji w relacji pacjent-technik dentystyczny – lekarz
- zna czynniki ryzyka występujące w zawodzie technika dentystycznego

## **UMIEJĘTNOŚCI**

- potrafi wyciągać wnioski o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii zdjęcia zębów, pantomogramu, zdjęcia twarzoczaszki
- potrafi wyjaśnić anatomiczne podstawy budowy protez zębowych
- potrafi rysować, modelować i odwzorowywać anatomiczne kształty zębów i elementy protez
- umie rozpoznawać zagrożenia ze strony drobnoustrojów bytujących w jamie ustnej oraz w środowisku pracy i w otoczeniu
- posiada umiejętność rozpoznawania sytuacji zagrażającej zdrowiu lub życiu człowieka oraz udzielania pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia
- rozumie przydatność wiedzy z zakresu zdrowia publicznego, ochrony środowiska, epidemiologii i demografii, biomechaniki i biofizyki

- potrafi prawidłowo postawić hipotezę badawczą oraz prawidłowo zaproponować metody badawcze do weryfikacji hipotez badawczych. Potrafi opracować wyniki badań naukowych oraz przedstawić je w formie pisemnej i ustnej
- posiada umiejętność identyfikowania kulturowych i społeczno-ekonomicznych uwarunkowań stylu życia i zachowań zdrowotnych
- potrafi właściwie wskazywać ciąg przyczyno-skutkowy zachodzący w wyniku prowadzonego stylu życia (zachowania zdrowotne a efekty zdrowotne)
- potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne w kontekście zdrowia i choroby
- potrafi wykorzystać podstawową wiedzę z zakresu nauk społecznych i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk społecznych, w tym w obszarze zdrowia publicznego
- umie komunikować się z klientem/grupą społeczną w zakresie związanym ze specjalnością
- potrafi pracować w zespole zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem/grupą społeczną
- umie korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskania i przechowywania danych
- posiada umiejętność organizowania pracy z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagań ergonomii. Umie prowadzić dokumentację dotyczącą swojej działalności
- potrafi planować, projektować i realizować działania promocji zdrowia, z uwzględnieniem obowiązujących norm oraz dostępnych warunków
- potrafi prawidłowo interpretować zjawiska występujące w polityce zdrowotnej oraz potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania procesów i zjawisk w polityce zdrowotnej
- potrafi wykorzystać umiejętność komunikowania do rozwiązywania problemów związanych z wykonywaniem zawodu
- potrafi planować, projektować i realizować działania z zakresu zapewnienia wysokiej jakości świadczeń zdrowotnych, w tym standardy i procedury
- potrafi wykorzystać podstawową wiedzę z zakresu ekonomii do opisu rzeczywistości gospodarczej
- umie pracować w zespole stomatologicznym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem
- umie wykonywać oraz naprawiać stałe i ruchome uzupełnienia protetyczne, protezy nietypowe, stałe i zdejmowane aparaty ortodontyczne, szyny chirurgiczne oraz właściwie dobierać materiały do ich wykonania. Umie kształtować warstwy wierzchnie

- umie rozpoznawać najczęstsze błędy popełniane przy wykonaniu prac protetycznych i ortodontycznych oraz zastosować metody ich unikania
- potrafi nawiązywać kontakt w relacjach zawodowych - praca z lekarzem dentystą
- potrafi pracować zespołowo, rozwiązywać konflikty i wykazywać asertywność
- posiada umiejętność analizy i selekcji informacji oraz danych (liczbowych, statystycznych itp.) oraz potrafi wyciągać wnioski i formułować sądy na ich podstawie
- ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu nauk o zdrowiu na tym poziomie

### **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH**

- posiada świadomość własnych ograniczeń i rozumie potrzebę stałego uaktualniania swojej wiedzy oraz umiejętności oraz wie, kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
- jest świadom potrzeby ciągłego doskonalenia zawodowego
- jest przygotowany do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych
- potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu
- potrafi współpracować i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role oraz wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia pacjentów
- potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy z wykorzystaniem odpowiednich uwarunkowań ekonomiczno-prawnych