

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: TECHNIK DENTYSTYCZNY

Program Operacyjny Kapitał Ludzki
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Sprawdź
swoją wiedzę

Wywiad
posłuchaj,
przeczytaj, zobacz



TECHNIK DENTYSTYCZNY



CZYM ZAJMUJE SIĘ **TECHNIK DENTYSTYCZNY**?



ZADANIA ZAWODOWE:



- wytwarzanie protez zębowych,
- wytwarzanie aparatów ortodontycznych,
- wytwarzanie wkładów uzupełniających tkanki twarde i miękkie w obrębie twarzoczaszki,
- wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn.



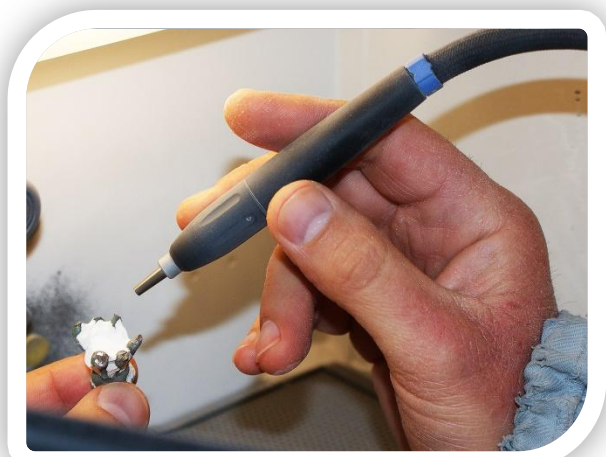
JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA DENTYSTYCZNEGO?

Miejsce wykonywania pracy

Technik dentystyczny wykonuje swoją pracę w pomieszczeniach zamkniętych - pracowniach protetycznych. Jednak w przypadku, kiedy technik dentystyczny wykonuje swoją pracę w większych klinikach lub przy ścisłej współpracy z lekarzem stomatologiem, pracuje w gabinecie dentystycznym.

Charakter pracy

Praca ma charakter głównie indywidualny i samodzielny.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA DENTYSTYCZNEGO?

Możliwości zatrudnienia

- pracownie protetyczne,
- pracownie ortodontyczne,
- własny gabinet protetyczny,
- kliniki stomatologiczne.



Stanowiska pracy

- technik dentystyczny,
- protetyk.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA DENTYSTYCZNEGO?



Czas pracy

Czas pracy technika dentystycznego uzależniony jest od miejsca zatrudnienia oraz od ilości zleceń. Jest to zazwyczaj osiem godzin dziennie.

Zarobki

Zarobki technika dentystycznego uzależnione są w dużej mierze od miejsca zatrudnienia. Średnia zarobków waha się od 1 811 brutto do 3 744 zł brutto.

Wyższe wynagrodzenie otrzymują pracownicy zatrudnieni w prywatnych gabinetach lub osoby prowadzące własne pracownie, gdzie w zależności od liczby zleceń można zarobić od 5 tys. zł do ponad 10 tys. zł.

(www.wynagrodzenia.pl).

Czynniki zagrażające zdrowiu

Czynniki zagrażające zdrowiu to najczęściej: hałas – wywołany pracą maszyn, stres - praca pod presją czasu, narażenie na działanie berylu i kobaltu kwasu siarkowego i fosforowego, praca w jednej pozycji przez dłuższy czas. Zaburzenia wywołane przez wyżej wymienione czynniki najczęściej występują w układzie oddechowym, nerwowym oraz układzie ruchu. Zmiany chorobowe przyjmują charakter alergii skórnych. Często występuje u osób pracujących na danym stanowisku astma i pylica.



JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA TECHNIK DENTYSTYCZNY?



Kleszcze protetyczne



Łopatka i nożyk
do wosku



Wiertarki protetyczne



Łyżki wyciskowe



Frezarka dentystyczna



Pilarka laserowa



Odlewnia indukcyjna



Kleszcze protetyczne

służą do przecinania koron zębowych, formowania pierścieni, doginania drutu.



Łopatką i nożyk do wosku

służą do odcinania, nakładania i modelowania wosku.



Wiertarki protetyczne

wykorzystywane są w celu opracowywania końcowego efektu przygotowanej protezy.



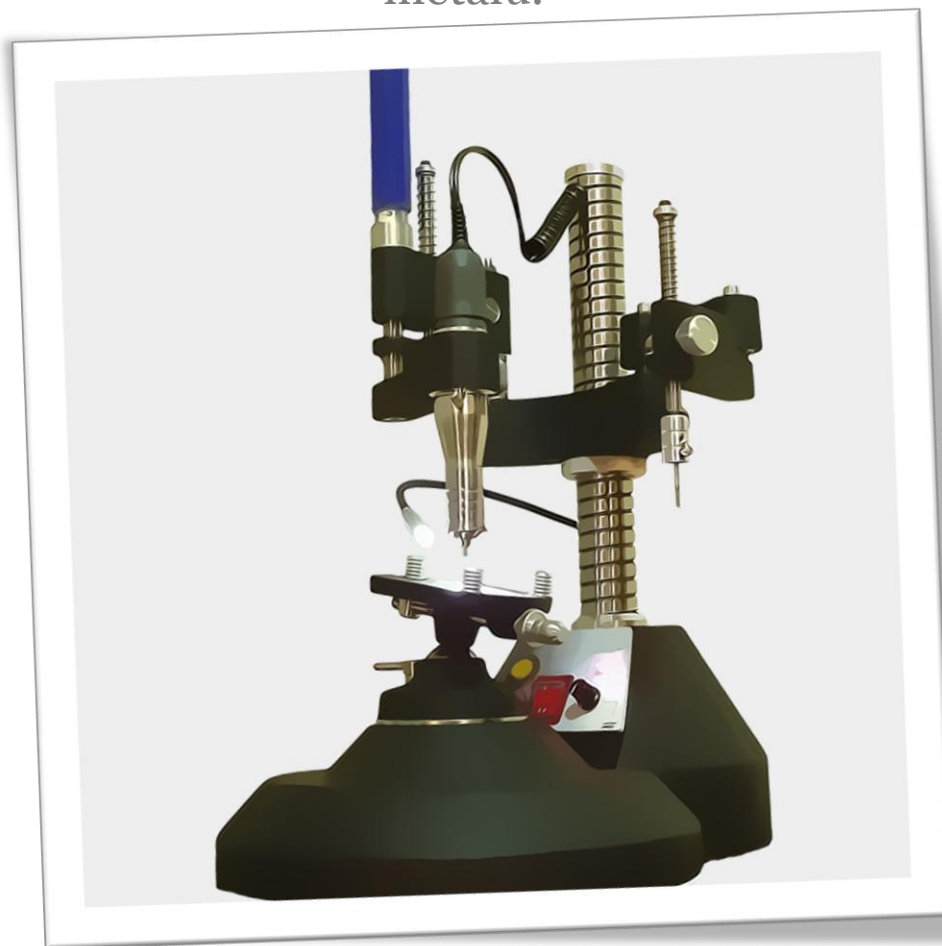
Łyżki wyciskowe

wykorzystywane do pobierania wycisków z jamy ustnej pacjenta.



Frezarka dentystyczna

przeznaczona do obróbki na sucho lub mokro wszystkich najważniejszych materiałów używanych w protetyce, a w szczególności metalu.



Pilarka laserowa

wykorzystywana jest do cięcia modeli protez od dołu.



Odlewnia indukcyjna

wykorzystywana jest do topienia stopów dentystycznych.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ TECHNIK DENTYSTYCZNY?

Od kandydatów na techników dentystycznych wymaga się m.in.: samodzielności, wyobraźni przestrzennej i spostrzegawczości. Konieczna jest także zdolność do zapamiętywania wzrokowego i odtwórczego oraz pełne widzenie barw i odcieni. Wymagana jest sprawność manualna, dokładność i precyzja oraz wysokie poczucie estetyki. Pożądanymi cechami są także obowiązkowość i zdyscyplinowanie.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- terminowość,
- kreatywność,
- precyzyjność,
- samodzielność,
- umiejętność pracy pod presją czasu,
- uzdolnienia techniczne,
- dobra pamięć.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Wymagania fizyczne, którym musi sprostać technik dentystyczny, to zdolności manualne i dobry wzrok. Dodatkowo osoba, która chce podjąć pracę w zawodzie musi mieć dobrą odporność organizmu.
- W związku z tym, iż praca technika dentystycznego zalicza się do prac lekkich pod względem obciążenia fizycznego i jest wykonywana przeważnie w jednym miejscu, zawód ten mogą wykonywać osoby niepełnosprawne. Jednak do przeciwwskazań zdrowotnych musimy zaliczyć alergie na materiały, z którymi będzie miał kontakt technik oraz zaburzenia równowagi i choroby układu oddechowego.



INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

- Ponieważ jest to praca lekka pod względem obciążenia fizycznego, a także wykonywana najczęściej w jednym miejscu, zawód ten mogą wykonywać osoby niepełnosprawne. Do przeciwwskazań zdrowotnych na pewno trzeba zaliczyć alergie na materiały, z którymi pracuje technik. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.



JAK ZOSTAĆ TECHNIKIEM DENTYSTYCZNYM?

GIMNAZJUM

Liceum – 3 lata,
Technikum – 4 lata
Szkoła Policealna – 2,5 roku
Egzamin potwierdzający kwalifikację Z.17.

Technik
dentystyczny

Kształcenie wyłącznie w szkole dla młodzieży.

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Aby podjąć naukę na studiach wyższych należy zdać egzamin maturalny.

Możliwość kontynuowania nauki na studiach wyższych:
kierunki lekarsko-dentystyczne,
Stomatologia, Higiena dentystyczna.

Kursy kwalifikacyjne:
Higienistka dentystyczna, Asystentka stomatologiczna.



CZY WIESZ, ŻE...?



CIEKAWOSTKI

- Naukowcy z londyńskiego King's College wyhodowali ludzki ząb z komórek nabłonkowych pobranych z dziąseł kilku pacjentów i komórek mezenchymalnych od myszy. Pobrane od ludzi i myszy komórki, zostały ponownie wszczepione do dziąseł gryzoni, by wyrósł hybrydowy ząb ze zdrowymi korzeniami i twardą strukturą tkanki.
- W czasach pokoju XIX-wiecznym dentystom materiału dostarczali skazani na śmierć, więźniowie, a nawet biedacy, którzy sprzedawali zęby, by wyżywić rodziny.
- Pierwsze sukcesy w implantacji dentystycznej osiągnęli w Italii w VII w. p.n.e. Etruskowie. Za podstawę protez służyły szerokie na 5 mm i grube na 1 mm paski ze złota, do których przytwierdzano złotymi szpilami odpowiednio przyszlifowane zęby zwierząt (najczęściej cieląt). Implantami takim uzupełniano tylko te braki w uzębieniu, które były widoczne. Zabieg ten był bardzo drogi i świadczył o bogactwie.
- Za początek współczesnej protetyki przyjmuje się rok 1755, kiedy nadworny dentysta króla Fryderyka Wielkiego, Philipp Pfaff opublikował "Rozprawę o zębach ciała ludzkiego i ich schorzeniach". W pracy tej znalazł się opis gipsowych modeli szczęk wykonanych na podstawie woskowych odcisków.
- Pierwszymi technikami dentystycznymi byli niemieccy snycerze - artyści rzeźbiący w drewnie, którzy wykonywali protezy zębowe na podstawie sporządzanych przez medyków precyzyjnych planów - pierwsza znana proteza została wykonana z drewna w buddyjskim klasztorze Ganjyoji w Japonii.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- Czasopismo: „Nowoczesny Technik Dentystyczny”,
- „TPS - Twój Przegląd Stomatologiczny”.

BIBLIOGRAFIA

- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja

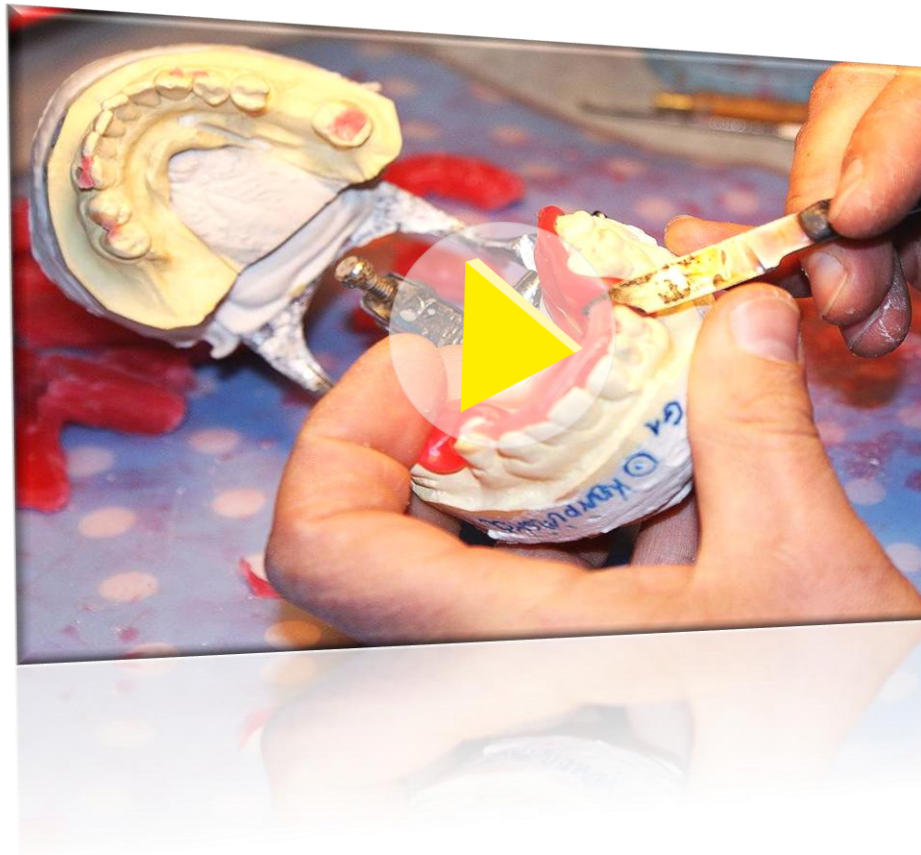


- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w zawodzie.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” (http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf).
- www.wynagrodzenia.pl (Raport Sedlak&Sedlak).
- www.technik.elamed.pl
- Opisy zawodów z www.zawodowe.com



WYWIAD DŹWIĘKOWY

Posłuchaj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiadu
z **TECHNIKIEM DENTYSTYCZNYM**



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

