



TECH. DENT. ARKADIUSZ PIONTEK



TECH. DENT. MARCIN SAJDAK

**PROWADZĄCY:** Tech. dent.  
Marcin Sajdak,  
Tech. dent.  
Arkadiusz Piontek

**TERMIN:** 21-22.11.2020

**GODZINY:** Dzień I 10:00 – 18:00  
Dzień II 9:00 – 17:00

**MIEJSCE:** Laboratorium Protetyki  
Stomatologicznej Multident  
Mikołaja Reja 8, 58-100 Świdnica

**GRUPA:** maksymalnie 12 osób

**CENA:** 2600 zł

**INFORMACJA I REJESTRACJA:**

Tel.: 58 341 22 06

E-mail: marta.ganska@schmidt-dental.pl  
katarzyna.skura@schmidt-dental.pl

# Praktyczne wykorzystanie protokołów cyfrowych w codziennej implantoprotetyce - od skanu do finalnej odbudowy

– kurs dla zaawansowanych

Dwudniowe szkolenie dedykowane dla techników dentystycznych oraz zespołów lekarz-technik w którym przedstawimy prawidłowe protokoły pracy w środowisku cyfrowym. Przejdziemy całą drogę poczynając od skanów wewnątrzustnych poprzez planowanie, wykonanie szablonu chirurgicznego, uzupełnienie tymczasowe, aż po ostateczną odbudowę protetyczną.

## PROGRAM

### 1. Innowacyjne technologie w implantoprotetyce - fakty i mity

### 2. Praktyczne wykorzystanie skanerów wewnątrzustnych i laboratoryjnych

### 3. Przegląd aktualnych technologii CAD/CAM

- Porównanie systemów projektowania
- Możliwości i ograniczenia software'owe i technologiczne
- Blaski i cienie druku 3D - porównanie technologii druku oraz wykorzystanie do konkretnych wskazań
- Spiek laserowy a frezowanie

### 4. Nawigacja komputerowa - szablony chirurgiczne

- Wskazania, możliwości i pułapki
- Planowanie pozycji implantów, projektowanie szablonów do pełnej nawigacji
- Tymczasowe uzupełnienia natychmiastowe wykonane na etapie planowania - wskazania, możliwości, ograniczenia

### 5. Implantoprotetyka a rezonans magnetyczny

### 6. Workflow CARES

### 7. Niestandardowe rozwiązania na standardowe problemy

### 8. Analiza szeroko pojętego rynku CAD/CAM - jak uniknąć kosztownych błędów

## CZĘŚĆ WARSZTATOWA

### Pokażemy i omówimy:

- Zasady projektowania szablonu chirurgicznego
- Import plików STL ze skanera wewnątrzustnego i plików Dicom do programów CAD
- Zaprojektowanie i wydruk modelu
- Cyfrowy waxup, zaprojektowanie i wykonanie
- Projektowanie i drukowanie struktur try-in do rejestracji zwarcia, oceny funkcji i estetyki
- Projektowanie łączników indywidualnych do prac cementowanych i przykręcanych
- Projektowanie belki indywidualnej z attachmentami
- Wykorzystanie bibliotek w pracy ze standardowymi komponentami