

Termin i lokalizacja: 27–28 maja

EHTiC, Zabrze ul. Roosevelta 40a

Laboratorium 107 oraz 108

Harmonogram:

Dzień 1 – 27 maja (7h dydaktycznych)

9:00–9:30 – Otwarcie warsztatu, wprowadzenie, BHP (0,5h)

9:30–10:45 – Cyfrowa transformacja w protetyce stomatologicznej / Systemy CAD/CAM w medycynie (2h)

10:45–11:00 – Przerwa

11:00–12:30 – Materiały stosowane w technologii frezowania / Porównanie technologii addytywnych i subtraktywnych (2h)

12:30–13:00 – Przerwa

13:00–14:30 – Przygotowanie danych do projektowania (model/skan cyfrowy) (2h)

14:30–14:45 – Przerwa

14:45–15:30 – Zasady Design for Manufacturing (1h)

Wykład:

1. Cyfrowa transformacja w protetyce stomatologicznej (1h)
2. Systemy CAD/CAM w medycynie (1h)
3. Materiały stosowane w technologii frezowania (1h)
4. Porównanie technologii addytywnych i subtraktywnych (1h)

Dzień 2 – 28 maja (8h dydaktycznych)

9:00–9:30 – Powtórzenie i przygotowanie (0,5h)

9:30–11:00 – Projektowanie elementów protetycznych (2h)

11:00–11:15 – Przerwa

11:15–13:30 – Identyfikacja błędów projektowych, przygotowanie procesu CAM wraz z doбором strategii obróbki i narzędzi (3h)

13:30–14:00 – Przerwa

14:00–15:30 – Wykonanie elementu protetycznego -ocena jakości i dopasowania (2h)

15:30–16:00 – Podsumowanie i zaliczenie (0,5h)

Projekt:

1. Przygotowanie danych do projektowania (model/skan cyfrowy) (2h)
2. Projektowanie elementów protetycznych (2h)
3. Zasady Design for Manufacturing (DfM) (1h)
4. Identyfikacja błędów projektowych(1h)

Laboratorium:

1. Przygotowanie procesu CAM (1h)
2. Dobór strategii obróbki i narzędzi (1h)
3. Przygotowanie i obsługa frezarki 5-osiowej (1h)
4. Wykonanie elementu protetycznego (1h)
5. Ocena jakości i dopasowania (1h)