
HARMONOGRAM ZAJĘĆ SEMINARYJNYCH W ROKU AKAD. 2024/2025

1. Zajęcia organizacyjne, podział tematów zajęć, zasady przygotowania prac.
Właściwości mechaniczne biomateriałów, pojęcie naprężenia i odkształcenia.
Wytrzymałościowe badania laboratoryjne. Przypomnienie wiadomości z sem II roku I.
2. Materiały wyciskowe – rodzaje, właściwości, zalety, wady, łyżki wyciskowe standardowe i indywidualne. Masy sztywne, elastyczne oraz sposoby ich rozrabiania.
Masy do wycisków dwuwarstwowych – jednoczasowych i dwuczaskowych.
3. Charakterystyka tworzyw akrylowych i materiałów elastycznych. Izolatory do akrylu.
4. Stopy dentystyczne – rodzaje stopów i ich właściwości. Metody otrzymywania odlewowych konstrukcji metalowych. Masy osłaniające. Implanty stomatologiczne, metody otrzymywania konstrukcji metalowych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii.
5. Kompozytowe materiały do wypełnień stomatologicznych.
Adhezja tkanek i materiałów do wypełnień.
6. Materiały do wypełnień stomatologicznych – glasonomery, kompomery, materiały do leczenia biologicznego, materiały tymczasowe – omówienie właściwości i wskazań.
7. Cementy w stomatologii. Analiza składu, wiązanie, znaczenie kliniczne rodzaju cementu, parametry wytrzymałościowe, zagadnienie retencji.
Cementy na bazie wody, żywicy i olejków. Materiały i preparaty pomocnicze
8. Ceramika dentystyczna. Ceramika napalana na metalu i bezmetalowa.
9. Sprzęt stomatologiczny. Aparatura kliniczna i diagnostyczna.
10. Stomatologiczny sprzęt laboratoryjny (laboratorium techniki dentystycznej i ortodontycznej).