



Fachbereich Zahntechnik

Abschlussprüfung/ Gesellenprüfung

Prüfungsschwerpunkte (Technologie I + II)

Für die Gesellenprüfung sind in der folgenden Aufzählung nur die Inhalte der Themen aufgelistet, die jedes Jahr in der Prüfung relevant sind!

Die vollständige Liste bzw. Einschränkungen in den Unterthemen werden rechtzeitig vor den Prüfungen den Prüflingen ausgehändigt!

1. Partieller Zahnersatz (Modellgussprothese)

- Biostatik der partiellen Prothese
- Kennedy-Klassen mit Untergruppen
- Teile und Funktionen der Gussklammern
- Anwendungsbereiche der verschiedenen Gussklammern
- Ney-Klammersystem
- Große und kleine Verbinder

2. Totaler Zahnersatz

- Modellanalyse und Zahnaufstellung nach der TiF-Methode

3. Festsitzender Zahnersatz

- Formen der Stumpfpräparation
- Lage der Präparationsgrenze
- Kronenarten
- Gestaltung von Kronen nach anatomischem Vorbild
- Brückenkonstruktionen (Aufbau, Arten von Brücken, Gestaltung der Brückenkörper unter Beachtung der Biostatik und Hygiene)
- Berechnungen

4. Feinmechanische Verankerungselemente

- Teleskoptechnik
- Geschiebe und/oder Stege

5. Einsetzen der Modelle in den Artikulator

- Bezugsebenen und –linien
- Bauarten und Einstellmöglichkeiten von Artikulatoren
- Kieferrelationsbestimmung

6. Gestaltung der Seitenzähne

- Okklusion (z.B. Zahn-zu-zwei-Zahn-Beziehung)
- Elemente und Funktionen der Okklusalflächen
- Gestaltung der Kauflächen nach dem okklusalen Kompass
- Bestimmungsfaktoren der okklusalen Kaufläche
- Morphologie der Zähne

7. Anatomie des orofacialen Systems

Es werden drei Themen aus diesem Bereich in der Prüfung abgefragt.

- Schädelknochen
- Mundöffner und –schließer (Ansatz, Ursprung, Funktionen – Deutsch und Latein)
- Bau und Funktion des Kiefergelenks
- Zahnhalteapparat
- Approximalkontakte
- Anatomie des Prothesenlagers (z.B. Resilienzonen)

8. Kiefergelenkpositionen und Hauptpositionen des Unterkiefers

9. Innovative Techniken

- Implantologie
- CAD/CAM-Technik

10. Zusatzthemen aus dem Lernfeld 13, z.B....

- Zahnschichten und deren Eigenschaften,
- Dentition,
- Schienentechnik oder
- KFO

BITTE NICHT VERGESSEN!!!

- Kugelschreiber
- Bleistift
- Buntstifte (Farben des okklusalen Kompasses)
- Lineal, Geodreieck oder Winkelmesser
- Radiergummi
- Taschenrechner