

| <b>Modul</b>        | <b>akad. Periode</b> | <b>Woche</b> | <b>Veranstaltung: Titel</b>   | <b>LZ-Dimension</b>          | <b>LZ-Kognitionsdimension</b> | <b>Lernziel</b>   |
|---------------------|----------------------|--------------|---|------------------------------|-------------------------------|---|
| Dentale Technologie | SoSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 02: Einführung dentale Technologie, zahnärztliche Terminologie  | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | Namen und Funktionen der verschiedenen Zahntypen, grundlegende anatomische Strukturen eines Zahns und Grundlegende zahnmedizinische Terminologien darlegen können.  |
| Dentale Technologie | SoSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 03: Grundlagen dentaler Abformtechniken                         | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | die Anatomie und Funktionen der Kiefergelenke und Bewegungen des Unterkiefers beschreiben können.   |
| Dentale Technologie | SoSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 04: Grundlagen der Anatomie der Zähne, additive Zahnmodellation | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | Funktionen von Artikulatoren, die Einrichtung eines Artikulators und die Bedeutung der Artikulatoren für die zahnmedizinische Behandlungsplanung erläutern können.  |
| Dentale Technologie | SoSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 05: Grundlagen der oralen Strukturbiologie                      | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | verschiedenen Arten von zahnärztlichen Werkstoffen, einschließlich ihrer Eigenschaften und Anwendungen, sowie Vor- und Nachteile von verschiedenen Werkstoffen erklären können.   |
| Dentale Technologie | SoSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 06: Artikulation  | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | verschiedene Arten von Metallen und Legierungen, die in der Zahnmedizin verwendet werden, ihre physikalischen und mechanischen Eigenschaften und ihre Vor- und Nachteile in der Zahnmedizin erklären können.  |
| Dentale Technologie | SoSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07: Dentale Werkstoffe I  | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | verschiedene Arten von feststehendem Zahnersatz (einschließlich Kronen, Brücken und Implantate) inklusiv der notwendigen Vorbereitung des Zahns beschreiben, ihre Fähigkeiten, Vor- und Nachteile erklären und die dafür nötigen Materialien benennen können. |
| Dentale Technologie | SoSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 08: Dentale Werkstoffe II                                       | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren                   | verschiedene Arten von Abformmaterialien, ihre Fähigkeiten, Vor- und Nachteile beschreiben und Auswahlkriterien für Abformmaterialien in verschiedenen klinischen Situationen zuordnen können.  |
| Dentale Technologie | SoSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 09: Einführung digitaler Workflow                               | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                     | verschiedene digitale Technologien, die in der Zahnmedizin eingesetzt werden können, einschließlich CAD/CAM, 3D-Druck und Intraoralscanner beschreiben und ihre Vorteile und Herausforderungen erläutern können.  |

|                        |          |           |   |                                 |           |  |
|------------------------|----------|-----------|---|---------------------------------|-----------|--|
| Dentale<br>Technologie | SoSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Einführung in<br>den festsitzenden Zahnersatz                 | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen | Grundlagen von Implantaten,<br>einschließlich Materialien, Formen und Oberflächenstrukturen beschreiben,<br>verschiedenen Arten von implantatgetragendem Zahnersatz, einschließlich<br>Einzelzahnimplantaten, Brücken<br>und herausnehmbaren Zahnersatz<br>erläutern und Indikationen und Kontraindikationen für Implantate benennen können.   |
| Dentale<br>Technologie | SoSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Einführung in<br>den partiellen<br>herausnehmbaren Zahnersatz | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen | verschiedenen Arten von<br>herausnehmbarem Zahnersatz, einschließlich partiellen und Totalprothesen einführend<br>beschreiben, die Schritte bei der Herstellung von partiellen und Totalprothesen,<br>einschließlich Abformung, Modellherstellung und<br>Prothesenherstellung erläutern und die Bedeutung von Passung und Ästhetik bei<br>partiellen und Totalprothesen darlegen können. |
| Dentale<br>Technologie | SoSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 13: Repetitorium I  | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv) | verstehen | die Funktionsweise des stomatognathen Systems darlegen können.   |