

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel | LZ-Dimension | LZ-Kognitionsdimension | Lernziel |
|---------------------|----------------------|--------------|---|------------------------------|-------------------------------|---|
| Dentale Technologie | WiSe2024 | 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 | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 03: Grundlagen dentaler Abformtechniken | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Anatomie und Funktionen der Kiefergelenke und Bewegungen des Unterkiefers beschreiben können. |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | 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 | WiSe2024 | 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 | WiSe2024 | 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 | WiSe2024 | 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 | WiSe2024 | 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 | WiSe2024 | 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 Technologie | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Einführung in den festsitzenden Zahnersatz | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen von Implantaten, einschließlich Materialien, Formen und Oberflächenstrukturen beschreiben, verschiedenen Arten von implantatgetragenen Zahnersatz, einschließlich Einzelzahnimplantaten, Brücken und herausnehmbaren Zahnersatz erläutern und Indikationen und Kontraindikationen für Implantate benennen können. |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Einführung in den partiellen herausnehmbaren Zahnersatz | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | verschiedenen Arten von herausnehmbarem Zahnersatz, einschließlich partiellen und Totalprothesen einführend beschreiben, die Schritte bei der Herstellung von partiellen und Totalprothesen, einschließlich Abformung, Modellherstellung und Prothesenherstellung erläutern und die Bedeutung von Passung und Ästhetik bei partiellen und Totalprothesen darlegen können. |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 13: Repetitorium I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Funktionsweise des stomatognathen Systems darlegen können. |