

| <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 | 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 festsitzendem 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.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 01                      | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen | den Artikulator und seine Anwendung einführend beschreiben können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 01                      | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen | den zahntechnischen Arbeitsplatz und die dentale Simulationseinheit beschreiben können.   |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 01                      | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden  | die dentale Simulationseinheit für Präparationsübungen bedienen können.   |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 02                      | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | erinnern  | die Anatomie der Zähne und des kranio-mandibulären Systems in der zahnmedizinischen Terminologie beschreiben können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 02                      | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden  | dentale Werkstoffe, insbes. Gipse, Wachse und Drähte anwenden können.   |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 02                      | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden  | Kronenpräparationen an der dentalen Simulationseinheit basierend auf einführenden Präparationskriterien durchführen können.   |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 03                      | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen | Prinzipien des festsitzenden Zahnersatzes einführend beschreiben können.  |

|                     |          |           |  |   |           |   |
|---------------------|----------|-----------|--|---|-----------|---|
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 03 | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden  | Kronenpräparationen an der dentalen Simulationseinheit basierend auf einführenden Präparationskriterien durchführen können. |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 03 | Einstellungen (emotional/reflektiv)                             |           | sich mit den praktisch-manuellen Inhalten des Praktikums auseinandersetzen  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 04 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | erinnern  | Grundlagen der oralen Strukturbioogie benennen können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 04 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen | relevante Bezugsebenen des Schädels darlegen können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 04 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen | Prinzipien der Okklusion grundlegend beschreiben können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 04 | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden  | Kronenpräparationen an der dentalen Simulationseinheit basierend auf einführenden Präparationskriterien durchführen können. |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 04 | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden  | dentale Werkstoffe, insbes. Gipse, Wachse und Drähte anwenden können.   |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 05 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen | dentale Kunststoffe einführend beschreiben können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 05 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen | Prinzipien des digitalen Workflows einführend darlegen können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 05 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen | Prinzipien des Implantat-getragenen Zahnersatzes einführend darlegen können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 05 | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden  | Kronenpräparationen an der dentalen Simulationseinheit basierend auf einführenden Präparationskriterien durchführen können. |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik Dentale Technologie 05 | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden  | dentale Werkstoffe anwenden können.   |

|                     |          |           |   |  |           |   |
|---------------------|----------|-----------|---|--|-----------|---|
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik<br>Dentale Technologie 05 | Einstellungen<br>(emotional/reflektiv)                                   |           | die manuell-praktischen Übungen an der dentalen Simulationseinheit reflektieren können.                                     |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik<br>Dentale Technologie 06 | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv)  | verstehen | Prinzipien des herausnehmbaren Zahnersatzes einführend darlegen können.   |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik<br>Dentale Technologie 06 | Wissen/Kenntnisse<br>(kognitiv)  | verstehen | dentale Keramiken einführend beschreiben können.  |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik<br>Dentale Technologie 06 | Fertigkeiten<br>(psychomotorisch,<br>praktische Fertigkeiten gem.<br>PO) | anwenden  | Kronenpräparationen an der dentalen Simulationseinheit basierend auf einführenden Präparationskriterien durchführen können. |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik<br>Dentale Technologie 06 | Fertigkeiten<br>(psychomotorisch,<br>praktische Fertigkeiten gem.<br>PO) | anwenden  | dentale Werkstoffe anwenden können.   |
| Dentale Technologie | WiSe2024 | Praktikum | Praktikum: PR Propädeutik<br>Dentale Technologie 06 | Einstellungen<br>(emotional/reflektiv)                                   |           | die manuell-praktischen Übungen an der dentalen Simulationseinheit reflektieren können.                                     |