

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