

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel | LZ-Dimension | LZ-Kognitionsdimension | Lernziel |
|--------------|----------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | Kronen- und Brückenrestaurationen definieren und ihre Indikationen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | allgemeine Präparationsregeln erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | spezielle Präparationsregeln bezogen auf verschiedene Restaurationsarten und Restaurationsmaterialien erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Aufbau und die Funktionsweise von Hand- und Winkelstücken beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | rotierende Instrumente klassifizieren und bezogen auf ihre Anwendung einordnen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Aufbau und die sachgerechte Reinigung und Hygienisierung der dentalen Simulationseinheit beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | ergonomische Behandlungspositionen sowie ergonomische Patientengeräte an der dentalen Simulationseinheit beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Behandlungsschritte der Therapie mit Kronen- und Brückenzahnersatz erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | Abformmaterialien werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | analoge und digitale Abformtechniken für festsitzenden Zahnersatz erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | Materialien für die zahnbezogene Kieferrelationsbestimmung benennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Techniken und Ablauf der zahnbezogenen Kieferrelationsbestimmung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Materialien sowie analoge und digitale Arbeitsschritte für die Herstellung von Modellen erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | ein Okklusionsprotokoll am Phantom erstellen und in den Artikulator übertragen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | festsitzenden Zahnersatz am Phantom sachgerecht auf seine Einsetzbarkeit überprüfen und bewerten können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------|---|-----------|---|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Situationsabormung am Phantom im analogen und digitalen Verfahren durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | ein Situationsmodell herstellen und einartikulieren können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Einzelkronenpräparation am Phantommodell an der dentalen Simulationseinheit basierend auf den Präparationskriterien und entsprechenden Materialbedingungen durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Brückenpräparation am Phantommodell an der dentalen Simulationseinheit basierend auf den Präparationskriterien und entsprechenden Materialbedingungen adäquat durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | die dentale Simulationseinheit sowie dazugehörige Hand- und Winkelstücke sachgerecht bedienen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | ergonomische Behandlungspositionen sowie ergonomische Patientenlagerungen an der dentalen Simulationseinheit umsetzen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | Behandlungsschritte der Therapie mit Kronen- und Brückenzahnersatz am Phantom durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Präzisionsabformung am Phantom im analogen und digitalen Verfahren durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine zahnbezogene Kieferrelationsbestimmung durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | feststehenden Zahnersatz sachgerecht fertigen und auf dem Modell anpassen und ausarbeiten können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Totalprothetik I | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | feststehenden Zahnersatz am Phantom sachgerecht anpassen, ausarbeiten und eingliedern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Anatomie der orofazialen Strukturen und deren Bedeutung für die Totalprothetik beschreiben können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------|---|------------|---|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Altersveränderungen zahnloser Kiefer grundlegend beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den grundlegenden Ablauf der extra- und intraoralen Untersuchung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Haltmechanismus von Totalprothesen beschreiben und erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Okklusionskonzepte der Totalprothetik beschreiben und erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | klinische und labortechnische Schritte zur Herstellung von Totalprothesen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Abformtechniken in der Totalprothetik beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Abläufe zur vertikalen und horizontalen Kieferrelationsbestimmung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | ästhetische Aspekte bezogen auf die Gestaltung von Totalprothesen einschließlich der Zahnaufstellung erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | das Vorgehen zur Untersuchung bestehender Totalprothesen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | eine gefertigte Totalprothese nach Funktion und Ästhetik am Phantom bewerten können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Folgen zu hoher oder zu niedriger Vertikaldimensionen nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Informationen zur Instruktion von Patient*innen bei der Eingliederung von Totalprothesen nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | grundlegende wissenschaftliche Evidenz zu Totalprothesen darlegen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Bestandteile des Stützstiftregistrats beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Vorgehensweise zur Umsetzung eines Stützstiftregistrates beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Inhalte der Prothesen- und Mundhygiene beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Situationsabformung des zahnlosen Ober- und Unterkiefers am Phantom durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | Modelle der Situationsabformung herstellen können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------|---|----------|--|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Modellanalyse des zahnlosen Ober- und Unterkiefers durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | einen Funktionslöffel fertigen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Funktionsabformung einschließlich Anpassung des Funktionslöffels am Phantom durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | ein Meistermodell des Ober- und Unterkiefers nach Funktionsabformung herstellen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Schablonen zur Kieferrelationsbestimmung fertigen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine vertikale und horizontale Kieferrelationsbestimmung am Phantom durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | Modelle zur Zahnaufstellung nach Kieferrelationsbestimmung einartikulieren können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Zahnaufstellung für eine Totalprothese der Ober- und Unterkiefers unter Einhaltung des Okklusionskonzeptes durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine in Wachs aufgestellte Totalprothese in Kunststoff überführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | die statischen und dynamischen Kontakte zwischen Ober- und Unterkieferbezahnung darstellen und adjustieren können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | die Ausarbeitung einer Prothese bis zur Hochglanzpolitur durchführen können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|---|---|-----------|--|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Totalprothetik II | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Totalprothese des Ober- und Unterkiefers am Phantom anprobieren und anpassen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 03: Totalprothetik III | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Indikation und Kontraindikation der Unterfütterung darlegen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 03: Totalprothetik III | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Vorgehensweise bei Reparaturen mit und ohne Abformung darlegen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Teilprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | das Lückengebiss unter Anwendung von Lückengebissklassifikationen nach Eichner und Kennedy beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Teilprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Bestandteile von Teilprothesen beschreiben und ihre jeweiligen Funktionen erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Teilprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Aspekte der Statik und Kinematik von Teilprothesen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Teilprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Einteilung der Teilprothesen nach Eingliederungszeitpunkt und Tragedauer nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Teilprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den klinischen und laborseitigen Ablauf der Herstellung von Teilprothesen, beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Teilprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Kriterien für die Passung einer Teilprothese erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Teilprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Materialien für Modellgussprothesen und Doppelkronen benennen und werkstoffwissenschaftlich hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Teilprothetik I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die verschiedenen Funktionen eines Verankerungselements erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 06: Prothesennachsorge incl. Sekundärer Remontage | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Durchführung der Schritte der Nachsorge von Totalprothesen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 06: Prothesennachsorge incl. Sekundärer Remontage | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Bedeutung und Durchführung der sekundären Remontage beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Modellgussplanung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die verschiedenen Funktionen eines Verankerungselements erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Modellgussplanung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Indikationen von Modellgussprothesen grundlegend erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Modellgussplanung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Vor- und Nachteile von Modellgussprothesen benennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Modellgussplanung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Aspekte der Statik von Modellgussprothesen beschreiben und erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Modellgussplanung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die klinischen und labortechnischen Schritte zur Fertigung von Modellgussprothesen darlegen können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|---|---|-------------|---|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Modellgussplanung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die Materialien, welche für Modellgussprothesen verwendet werden, werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Modellgussplanung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | eine Modellgussplanung mit passender Abstützung und Gestaltung für ein Restzahngebiss durchführen und erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Provisorische Versorgung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Anforderungen an festsitzenden, provisorischen Zahnersatz, einschließlich seiner Funktionen erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Provisorische Versorgung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | Materialien für festsitzende provisorische Restaurationen werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Provisorische Versorgung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Arbeitsschritte der Herstellung von chair-side provisorischem festsitzenden Zahnersatz beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Provisorische Versorgung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Arbeitsschritte der Herstellung von laborgefertigtem provisorischem festsitzenden Zahnersatz beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Provisorische Versorgung | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | provisorischen festsitzenden Zahnersatz am Phantom im direkten Verfahren herstellen, ausarbeiten und eingliedern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Provisorische Versorgung | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | provisorischen festsitzenden Zahnersatz am Phantom im indirekten Verfahren herstellen, ausarbeiten und eingliedern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 09: Prothetische Versorgung des endodontisch behandelten Zahnes | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | grundlegende Eigenschaften endodontisch behandelter Zähne nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 09: Prothetische Versorgung des endodontisch behandelten Zahnes | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | grundlegende restaurative Behandlungsprinzipien für die Versorgung stark geschädigter, endodontisch behandelter Zähne nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 09: Prothetische Versorgung des endodontisch behandelten Zahnes | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | einen Überblick über endodontische Aufbaustifte geben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 09: Prothetische Versorgung des endodontisch behandelten Zahnes | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Schritte der adhäsiven Befestigung eines endodontischen Aufbaustiftes nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | zahnärztlichen Werkstoffe klassifizieren und die Klassifizierung erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | Abformmaterialien werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Anwendung der dentalen Abformmaterialien erläutern und begründen können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------|---|-------------|---|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | dentale Gipse werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | dentale Wachse werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | dentale Kunststoffe werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | dentale Keramiken und keramikähnliche Werkstoffe werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben und erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Indikationsbereiche von Dentalkeramiken erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Fertigungsverfahren von dentalen Keramiken beschreiben und erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | keramische Werkstoffe bezüglich ihrer Zusammensetzung, Eigenschaften und Fertigung mit anderen Werkstoffklassen gegenüberstellen und vergleichen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Die Unterschiede von Keramik und Metall erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | Abformmaterialien sachgerecht verarbeiten und anwenden können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | dentale Gipse sachgerecht verarbeiten und anwenden können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | dentale Wachse sachgerecht verarbeiten und anwenden können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | dentale Kunststoffe sachgerecht verarbeiten und anwenden können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Keramische Werkstoffe | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | dentale Keramiken sachgerecht verarbeiten und am Phantom anpassen und ausarbeiten können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------|---|-------------|---|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | dentale metallische Legierungen werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Anwendungsbereiche metallischer Werkstoffe in der Zahnmedizin erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Indikationen und Kontraindikationen für verschiedene metallische Werkstoffe in der Zahnmedizin grundlegend erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Keramische Werkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die verschiedenen Korrosionsmechanismen beschreiben und erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Keramische Werkstoffe | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | dentale metallische Werkstücke sachgerecht verarbeiten sowie am Phantom anpassen und ausarbeiten können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | Indikationen für dentale Implantate nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Aufbau, die Formen und die Zusammensetzung von dentalen Implantaten beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | Implantatmaterialien werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Konzepte der implantatprothetischen Versorgung von Einzelzahnlücken, partiellem Zahnverlust und vollständigem Zahnverlust grundlegend erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Begriff der Osseointegration erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die grundlegenden Anforderungen an Implantate nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die verschiedenen Implantationszeitpunkte benennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | grundlegende Daten zu klinischen Überlebenszeiten dentaler Implantate darlegen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die wichtigsten Augmentationsverfahren mit den entsprechenden Knochenersatzmaterialien benennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die verschiedenen Implantatabformtechniken erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | das Prinzip der navigierten Implantologie mit digitalem Workflow erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Implantologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | lokale und systemische Risiken für frühen und späten Implantatverlust benennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 14: Doppelkronensysteme I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | verschiedene Doppelkronensysteme beschreiben können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|-------------------------------------|---|-------------|---|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 14: Doppelkronensysteme I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Bestandteile und den Funktionsmechanismus von Doppelkronen aufzählen und beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 14: Doppelkronensysteme I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Einteilung der Hülsengeschleife nach der Grundform, nach dem Kronenanteil und nach dem Haftmechanismus beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 14: Doppelkronensysteme I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den klinischen und labortechnischen Ablauf zur Herstellung von Doppelkronenprothesen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 14: Doppelkronensysteme I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die Materialien, welche für Doppelkronenprothesen verwendet werden, werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 14: Doppelkronensysteme I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | Grundlegende Daten zur Überlebenswahrscheinlichkeit von Doppelkronenprothesen nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 14: Doppelkronensysteme I | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | Reparaturmöglichkeiten von Doppelkronenprothesen aufzählen und deren klinisches Vorgehen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den grundlegenden Aufbau sowie die Funktionsweise von Intraoralscannern beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Fertigungsprozess sowie Ablauf von CAD/CAM gefertigtem Zahnersatz erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | digitale dentale Technologien zur Fertigung von Zahnersatz beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | additive und subtraktive Fertigungsverfahren von Zahnersatz beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den zahnmedizinischen Arbeitsplatz beschreiben und bezogen auf die Funktionsweise erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | dentale Artikulatoren beschreiben und bezogen auf ihre Funktionsweise und Anwendung gegenüberstellen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Bedeutung der Artikulatoren für zahnmedizinische Arbeitsschritte erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Möglichkeiten der Artikulatorprogrammierung erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Prinzipien des digitalen Workflows darlegen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Präparation am Phantommodell unter Nutzung eines Intraoralscanners scannen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | ein digitales Design einer festsitzenden Restauration unter Anwendung eines CAD-Programms durchführen können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|--------------------------------------|---|-------------|--|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 17: CAD / CAM Technologie | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | das Ausarbeiten und Anpassen einer Restauration am Phantommodell durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 18: Befestigungswerkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | Die dentalen Befestigungsmaterialien werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 18: Befestigungswerkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Ablauf der Eingliederung unter Nutzung verschiedener dentaler Befestigungsmaterialien beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 18: Befestigungswerkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Die Haftmechanismen von Befestigungszementen und -adhäsiven an Zahnhartsubstanzen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 18: Befestigungswerkstoffe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | Die Vor- und Nachteile konventioneller und adhäsiver Befestigung benennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Anatomie und Physiologie des stomatognathen Systems einschließlich Okklusion und Artikulation zusammenhängend beschreiben und erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Terminologie der Gnathologie, Okklusions- und Artikulationslehre anwenden können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Schädelbezugsebenen beschreiben und ihren Bezug in Winkelmaßen definieren können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Vorgehensweise einer Okklusionsanalyse beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | das Stufenmodell der Diagnostik für kranio-mandibuläre Dysfunktionen grundlegend aufzählen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Kurzbefund zum Screening kranio-mandibulärer Dysfunktionen beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Inhalte der klinische Funktionsanalyse grundlegend nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Ablauf der Herstellung und Anfertigung eines Zentrikregistrates beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | einen Gesichtsbogen beschreiben und seine Funktionsweise erklären können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Gesichtsbogenregistrierung am Phantom durchführen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 19: Funktionsdiagnostik | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | ein Modell mit einem Gesichtsbogenregistrator in den Artikulator montieren können |

| | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|--|---|-------------|--|
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 20: Schienentherapie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | Indikationen für eine Aufbissschiene nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 20: Schienentherapie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | einen grundlegenden Überblick über Arten von Aufbissschienen darlegen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 20: Schienentherapie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die klinischen und labortechnischen Schritte zur Fertigung einer Aufbissschiene beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 20: Schienentherapie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | Materialien von Schienen werkstoffwissenschaftlich klassifizieren und hinsichtlich Ihres chemischen Aufbaus, Eigenschaften und Verarbeitung beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 20: Schienentherapie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Fertigungsprozesse zur Herstellung von Schienen grundlegend beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 20: Schienentherapie | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Aufbissschiene am Phantom mittels Tiefziehverfahren herstellen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 20: Schienentherapie | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Aufbissschiene statisch und dynamisch adjustieren können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 23: Plastische Füllungsmaterialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | verschiedene plastische Füllmaterialien der Zahnmedizin aufzählen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 23: Plastische Füllungsmaterialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Zusammensetzung von plastischen Füllungsmaterialien der Zahnmedizin benennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 23: Plastische Füllungsmaterialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Anwendungsbereiche von plastischen Füllungsmaterialien der Zahnmedizin erläutern und einordnen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 23: Plastische Füllungsmaterialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Aussagen über Abbinde- und Adhäsionsmechanismen treffen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 23: Plastische Füllungsmaterialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Indikationen und Kontraindikationen für verschiedene plastische Füllmaterialien der Zahnmedizin erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 24: Adhäsiver Verbund | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Haftmechanismen an Schmelz und Dentin erläutern können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 24: Adhäsiver Verbund | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Anwendung von Adhäsivsystemen und den Ablauf einer adhäsiven Restauration beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 24: Adhäsiver Verbund | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | verschiedene Adhäsivsysteme benennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 24: Adhäsiver Verbund | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Indikationen einer Adhäsivbrücke nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 24: Adhäsiver Verbund | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Aufbau einer Adhäsivbrücke grundlegend beschreiben können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 24: Adhäsiver Verbund | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Materialien einer Adhäsivbrücke nennen können |
| Prothetik | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 24: Adhäsiver Verbund | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Eingliederung einer Adhäsivbrücke unter Berücksichtigung der Materialien grundlegend beschreiben können |