

<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>
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 Gesichtsbogenregistrat 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