

# Wahlpflichtfach (nur für Studierende nach neuer ZApprO)

## Überblick Wahlpflichtfächer

Gemäß der Prüfungs- und Studienordnung ist ein Wahlpflichtfach im 9. oder 10. Semester abzuleisten (PFLICHT) mit benotetem Leistungsnachweis. Es gelten die Bestimmungen der Prüfungs- und Studienordnung.

Folgende Wahlpflichtfächer stehen zur Auswahl:

- Künstliche Intelligenz in der Zahnmedizin
- Update 3D-Druck in der Zahnmedizin
- Kommunikation in der zahnärztlichen Praxis -persönliche Herausforderungen erkennen und meistern
- Forensische Zahnmedizin
- Psychiatrie und Psychosomatik für Zahnmediziner
- Von der Lücke zur implantatgetragenen Einzelkrone

Sie können sich für ein Wahlpflichtfach anmelden.

Bitte beachten Sie bei Fragen die Datei „FAQ's für Wahlpflichtfächer“ sowie die „Anleitung Anmeldung zum Wahlpflichtfach“.

In der nachfolgenden Auflistung finden Sie erste Informationen zu den angebotenen Wahlpflichtfächern:

# Wahlpflichtfach

## Künstliche Intelligenz in der Zahnmedizin

**Turnus:** SoSe und WiSe (9. Semester)

**Institut:**

Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie

Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Poliklinik für Kieferorthopädie

Poliklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

**Ansprechpartner/in:**

NN

**Inhalt:**

Die Vorlesung befasst sich mit den folgenden Themen:

- Radiologie:
  - Technischer Hintergrund
  - Anwendungen in der Medizin
- ZEP:
  - Anwendungen in der Zahnmedizin (Bild- und Sprachanalytik, Prädiktive ZM)
  - Herausforderungen und ethische Fragen
- MKG:
  - KI in der Onkologie – Pathomics
  - KI in der Diagnostik – Radiomics
- Prothetik:
  - KI in der zahnmedizinischen Prothetik I: Einführung – Datenerfassung, -analyse und Behandlungsplanung
  - KI in der zahnmedizinischen Prothetik II: Herstellung von Zahnersatz und Nachsorge, Limitationen und Ausblick
- KFO:
  - KI in der kieferorthopädischen Diagnostik
  - KI in der kieferorthopädischen Therapie

**Termine:**

Während des Semesters, i.d.R. Montag von 11:00-12:00 Uhr.

**Veranstaltungsort:**

Online synchron über Zoom

**Art der Prüfung:**

Digitale MC-Klausur (Bestehensgrenze: 60% der Klausurfragen richtig beantwortet)

# Wahlpflichtfach

## Update 3D-Druck in der Zahnmedizin

**Turnus:** WiSe und SoSe (Semesterferien kurz vor dem 9. Semester)

**Institut:**

Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

**Ansprechpartner/in:**

Prof. Bogna Stawarczyk

**Inhalt:**

In dem Wahlpflichtfach "Update 3D-Druck in der Zahnmedizin" erhalten die Studierenden einen umfassenden Einblick in die neuesten Technologien und Anwendungen des 3D-Drucks im zahnmedizinischen Bereich. Das Fach behandelt innovative Verfahren zur Herstellung von Hilfsobjekten und Zahnersatz. Durch praxisnahe Beispiele und aktuelle Forschungsergebnisse werden die Studierenden befähigt, die Potenziale des 3D-Drucks für ihre zukünftige berufliche Praxis zu erkennen und zu nutzen. Ideal für alle, die sich für moderne zahnmedizinische Technologien interessieren!

**Termine:**

I.d.R. 2 Veranstaltungstermine in den Semesterferien

WiSe 2025/26: 23.09.2025 + 07.10.2025

**Veranstaltungsort:**

In Präsenz

**Art der Prüfung:**

MC-Klausur (Bestehensgrenze: 60% der Klausurfragen richtig beantwortet)

# Wahlpflichtfach

## Kommunikation in der zahnärztlichen Praxis – persönliche Herausforderungen erkennen und meistern

**Turnus:** WiSe und SoSe (9. oder 10. Semester)

**Institut:**

Institut für Laboratoriumsmedizin

Institut für Medizinische Psychologie

**Ansprechpartner/in:**

Prof. Dr. med. Bärbel Otto,

Alexander Benz

**Inhalt:**

Sie alle haben in Ihrem zahnmedizinischen Alltag wahrscheinlich die ein oder andere persönlich belastende Situation mitbekommen oder sogar selbst erlebt.

Damit Sie sich auf derartige Situationen in Ihrem späteren Alltag besser einstellen können, möchten wir Ihnen im Rahmen dieses Wahlfaches Lösungsansätze und Tipps näherbringen.

Sie erhalten die Gelegenheit Ihre kommunikativen und sozialen Fertigkeiten aufzufrischen und sich mit Ihrer eigenen Haltung und professionellen Identität als zukünftiger Zahnarzt auseinandersetzen.

Hierzu werden wir Ihnen kommunikative Grundlagen, Werkzeuge und einige neue Perspektiven vorstellen und diese in Übungen und Fällen mit Ihnen erörtern.

Im Vorfeld des Kurses werden wir Ihnen in einem Moodlekurs Informationen und Vorbereitungsaufgaben zur Verfügung stellen.

**Termine:**

Wochenend-Blockveranstaltung (Freitagnachmittag + Samstag)

**Veranstaltungsort:**

In Präsenz

**Art der Prüfung:**

Durchführung und Feedback zu mindestens einer Gesprächssituation. Regelmäßige Anwesenheit und aktive Teilnahme als Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung

# Wahlpflichtfach

## Forensische Zahnmedizin

**Turnus:** WiSe (9.Semester)

**Institut:**

Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

Institut für Rechtsmedizin

**Ansprechpartner/in:**

Dr. Jean-Marc Pho Duc

**Inhalt:**

Forensik in der Zahnmedizin

Gutachterwesen

Dokumentation

Identifizierung

Altersbestimmung

Bissspuren

Sektion und Zahnstatus

**Termine:**

Während des Semesters, i.d.R. Freitag von 09:00-11:30 Uhr (7.-12. Semesterwoche).

**Veranstaltungsort:**

In Präsenz, i.d.R. Seminarraum A2.14, Zahnklinik

**Art der Prüfung:**

Klausur (Bestehensgrenze: 60% der Klausurfragen richtig beantwortet)

# Wahlpflichtfach

## Psychiatrie und Psychosomatik für Zahnmediziner

**Turnus:** WiSe

**Institut:**

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

**Ansprechpartner/in:**

PD Dr. med. C. Schüle

**Inhalt:**

Propädeutikum

Schizophrenie

Depression

Persönlichkeitsstörungen

Angststörungen

somatoforme Störungen

**Termine:**

Während des Semesters, i.d.R. Mittwoch 10:00 -11:30 Uhr (7.-12. Semesterwoche)

**Veranstaltungsort:**

In Präsenz, Hörsaal der Psychiatrischen Klinik der LMU München, Nussbaumstr. 7, 80336 München

**Art der Prüfung:**

MC-Klausur (Bestehensgrenze: 60% der Klausurfragen richtig beantwortet).

# Wahlpflichtfach

## Von der Lücke zur implantatgetragenen Einzelkrone

**Turnus:** SoSe

**Institut:**

Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Poliklinik für zahnärztliche Prothetik

**Ansprechpartner/in:**

PD. Dr. Oliver Schubert (M.Sc.)

**Inhalt:**

Ein praxisorientierter Kurs, der die prothetisch orientierte digitalen Implantatplanung, die schablonengeführt-navigierten Implantatsetzung und die CAD/CAM-technische Umsetzung der Restauration beleuchtet und den Studierenden neben dem Erwerb der theoretischen Grundlagen einen tiefen praktischen Einblick in dieses spannende Gebiet ermöglicht.

Die theoretischen Inhalte werden umfassen:

Datenakquise – radiologisch (DVT) und mittels Intraoralscanner

Prothetisch orientierte Planung der Implantatposition

Umsetzung der Position in eine chirurgische Führungsschablone mittels 3D Druck Verfahren

Geführte Implantatsetzung

Erfassung der Implantatposition mittels Intraoralscanner

Herstellung einer Einzelzahnkrone (zahnfarbene Restauration auf Titanbasis)

Eingliederung der Restauration

**Termine:**

NN

**Veranstaltungsort:**

NN

**Art der Prüfung:**

MC-Klausur (Bestehensgrenze: 60% der Klausurfragen richtig beantwortet).