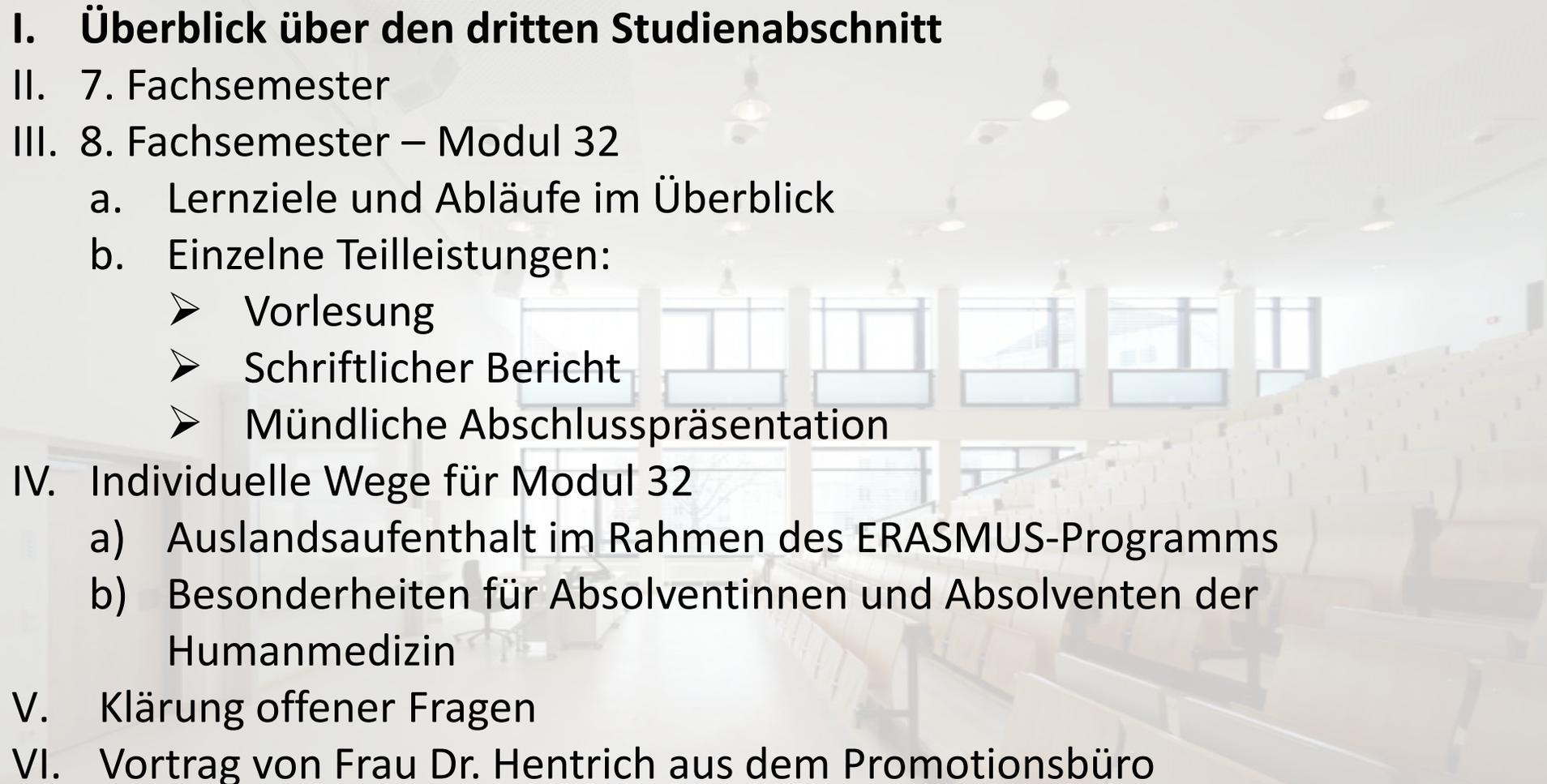




# **Informationsveranstaltung zum Modul 32 Querschnittsbereich Wissenschaftliche Projektarbeit**

**06.02.2025**

Studiengangskoordination: Christine Schmidt, Seraina Hartmann-Breitreiner  
[fachstudienberatung-ZM@dek.med.uni-muenchen.de](mailto:fachstudienberatung-ZM@dek.med.uni-muenchen.de)

- 
- I. **Überblick über den dritten Studienabschnitt**
  - II. 7. Fachsemester
  - III. 8. Fachsemester – Modul 32
    - a. Lernziele und Abläufe im Überblick
    - b. Einzelne Teilleistungen:
      - Vorlesung
      - Schriftlicher Bericht
      - Mündliche Abschlusspräsentation
  - IV. Individuelle Wege für Modul 32
    - a) Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms
    - b) Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin
  - V. Klärung offener Fragen
  - VI. Vortrag von Frau Dr. Hentrich aus dem Promotionsbüro

# Dritter Studienabschnitt

Was ist neu?

- Querschnittsbereiche (QBs)
- Integrierte Behandlungskurse
- Wissenschaftssemester (8. Fachsemester)
- Wahlpflichtfächer

## Dritter Studienabschnitt (7. – 10. Fachsemester)

Fachsemester	Unterrichtsveranstaltungen
7 (SoSe 25)	Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten I Zahnmedizinische Diagnostik und Behandlungsplanung I Integrierter Behandlungskurs I Integrierter Behandlungskurs II Dermatologie und Allergologie QB Orale Medizin und systemische Aspekte
Ferien	Optional: Vollzeitforschung
8 (WiSe 25/26)	Querschnittsbereich Wissenschaftliches Arbeiten Querschnittsbereich Klinische Werkstoffkunde Querschnittsbereich Gesundheitswissenschaften
Ferien	Optional: Vollzeitforschung
9 (SoSe 26)	Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten II Zahnmedizinische Diagnostik und Behandlungsplanung II Integrierter Behandlungskurs III Kieferorthopädische Diagnostik und Therapie I Operationskurs I <b>Wahlpflichtfach</b> (9. oder 10. FS) Innere Medizin einschließlich Immunologie (Vorlesung Teil I) QB Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
Ferien	Nachwoche Integrierter Behandlungskurs III (1. Woche Semesterferien) Operationskurs II MKG (1 Woche)
10 (WiSe 26/27)	Integrierter Behandlungskurs IV Kieferorthopädische Diagnostik und Therapie II Operationskurs II Wahlpflichtfach ( <b>idealerweise 9. FS</b> ) Innere Medizin einschließlich Immunologie (Vorlesung Teil II) QB Medizin und Zahnmedizin des Alterns und des alten Menschen Berufskunde und Praxisführung
Ferien	Voraussichtlich: Mündliche Prüfung Dritter Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung (Z3)
Schriftliche Prüfung Dritter Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung (Z3)	

Vorlesungsfreie Zeit  
Vier Wochen Famulatur

} Ohne Vollzeitforschung

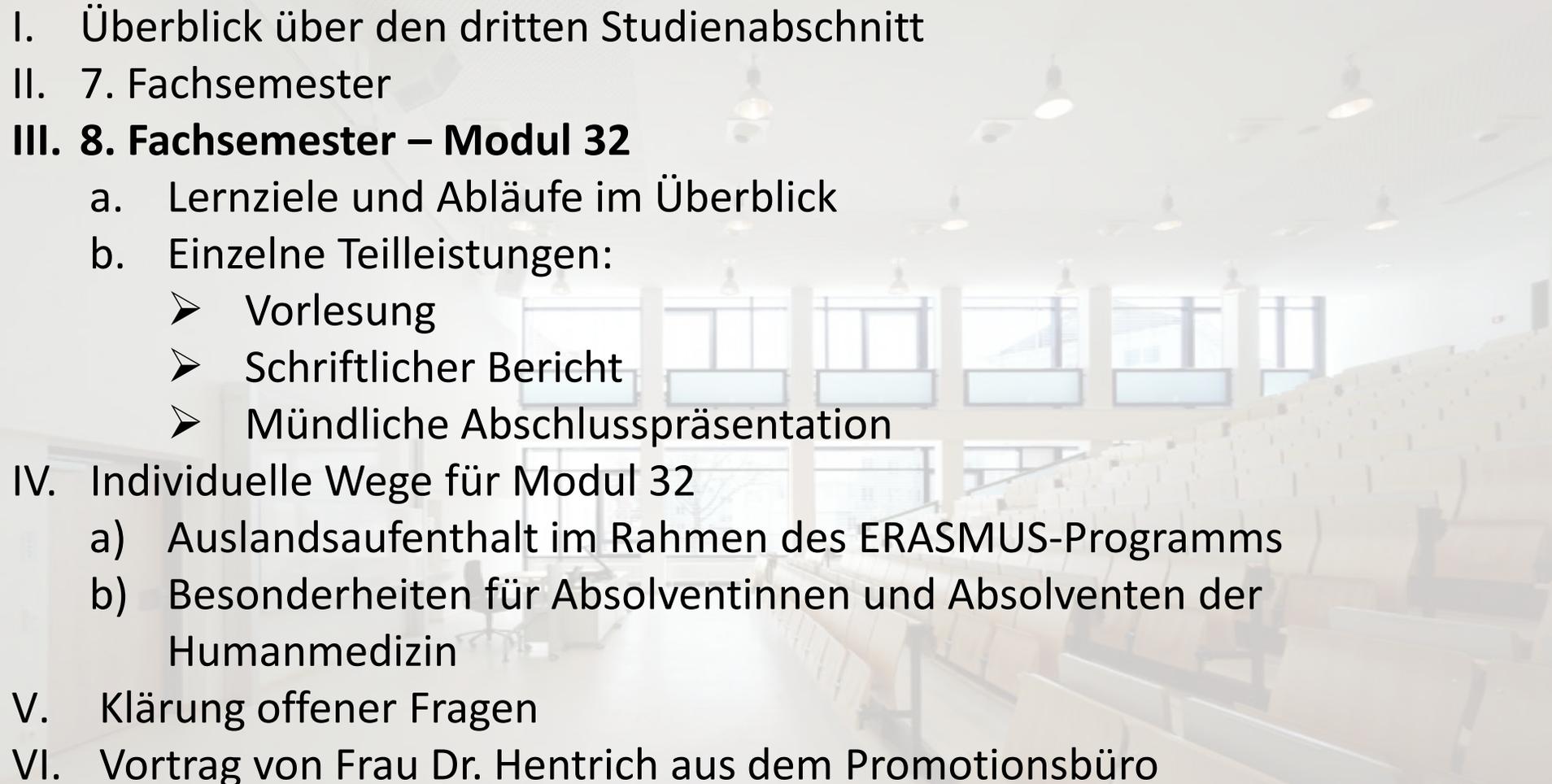
Mind. zwei Wochen ✓

X

- I. Überblick über den dritten Studienabschnitt
- II. 7. Fachsemester**
- III. 8. Fachsemester – Modul 32
  - a. Lernziele und Abläufe im Überblick
  - b. Einzelne Teilleistungen:
    - Vorlesung
    - Schriftlicher Bericht
    - Mündliche Abschlusspräsentation
- IV. Individuelle Wege für Modul 32
  - a) Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms
  - b) Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin
- V. Klärung offener Fragen
- VI. Vortrag von Frau Dr. Hentrich aus dem Promotionsbüro

# 7. Fachsemester: voraussichtlicher Stundenplan

Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr			
08:00									
09:00		Integrierter Behandlungskurs I (IK I) (erte Semesterhälfte) Woche 1 – 7 : 14.10.2024 – 03.12.2024  Integrierter Behandlungskurs II (IK II) Woche 8 – 17: 04.12.2024 – 06.02.2025  08:30 - 12:00 Behandlungssaal C030 gegenseitige Assistenz	IK I / IK II 08:30 - 12:00  Behandlungssaal C030 gegenseitige Assistenz	IK I / IK II 08:30 - 12:00  Behandlungssaal C030 Assistenz durch das 6. Semester	IK I / IK II 08:30 - 12:00  Behandlungssaal C030 Assistenz durch das 6. Semester	Vorlesung IK 1 / IK 2 Kons / PA / Endo 08:00 - 12:00 Gr. Hörsaal Zahnklinik			
10:00									
11:00									
12:00									
13:00	Seminar IK 1 / IK 2 Gr. A 13:00 - 13:45 A 2.14	Seminar IK 1 / IK 2 Gr. B 13:00 - 13:45 C 2.31	Seminar IK 1 / IK 2 Gr. C 13:00 - 13:45 Lindwurmstr. A4.02	ZMK 1 Praktikum (MKG) 12:45 - 14:45 kl. Hörsaal oder Seminarraum C.025/26	Vorlesung QB Orale Medizin 13:00 - 15:00  Gr. Hörsaal MKG	Vorlesung IK 1/ IK2 Prothetik gr. Hörsaal 13:00 - 16:00			
14:00	Seminar IK 1 / IK 2 Gr. A 13:50 - 14:35 A 2.14	Seminar IK 1 / IK 2 Gr. B 13:50 - 14:35 C 2.31	Seminar IK 1 / IK 2 Gr. C 13:50 - 14:35 Lindwurmstr. A4.02						
15:00	Diagnostik und Behandlungsplanun g I 14:40 - 15:25 A 2.14	Diagnostik und Behandlungsplanun g I 14:40 - 15:25 B 2.31	Diagnostik und Behandlungsplanun g I 14:40 - 15:25 Lindwurmstr.	ZMK 1 Vorlesung (MKG) 15:00 - 16:30	ggf. Ausweichtermine (Kons) gr. Hörsaal 16:05 - 16:50 16:55 - 17:40	Vorlesung IK 1/IK 2 Kons/PA/Endo (Kons) gr. Hörsaal 13:00 - 16:00			
16:00	Vorlesung Diagn.& Behandlungspl. I 16:00 - 16:45								
17:00	Vorlesung Dermatologie und Allergologie 17:00 - 18:30			Vorlesung IK 1 / IK 2 Kons/Endo /PA 16:30 - 17:15 Gr. Hörsaal Zahnklinik	Vorlesung IK 1 / IK 2 Kons / PA / Endo 17:20 - 18:05 Gr. Hörsaal Zahnklinik				
18:00									

- 
- I. Überblick über den dritten Studienabschnitt
  - II. 7. Fachsemester
  - III. 8. Fachsemester – Modul 32**
    - a. Lernziele und Abläufe im Überblick
    - b. Einzelne Teilleistungen:
      - Vorlesung
      - Schriftlicher Bericht
      - Mündliche Abschlusspräsentation
  - IV. Individuelle Wege für Modul 32
    - a) Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms
    - b) Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin
  - V. Klärung offener Fragen
  - VI. Vortrag von Frau Dr. Hentrich aus dem Promotionsbüro

- I. Überblick über den dritten Studienabschnitt
- II. 7. Fachsemester
- III. 8. Fachsemester – Modul 32**
  - a. Lernziele und Abläufe im Überblick**
  - b. Einzelne Teilleistungen:
    - Vorlesung
    - Schriftlicher Bericht
    - Mündliche Abschlusspräsentation
- IV. Individuelle Wege für Modul 32
  - a) Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms
  - b) Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin
- V. Klärung offener Fragen
- VI. Vortrag von Frau Dr. Hentrich aus dem Promotionsbüro

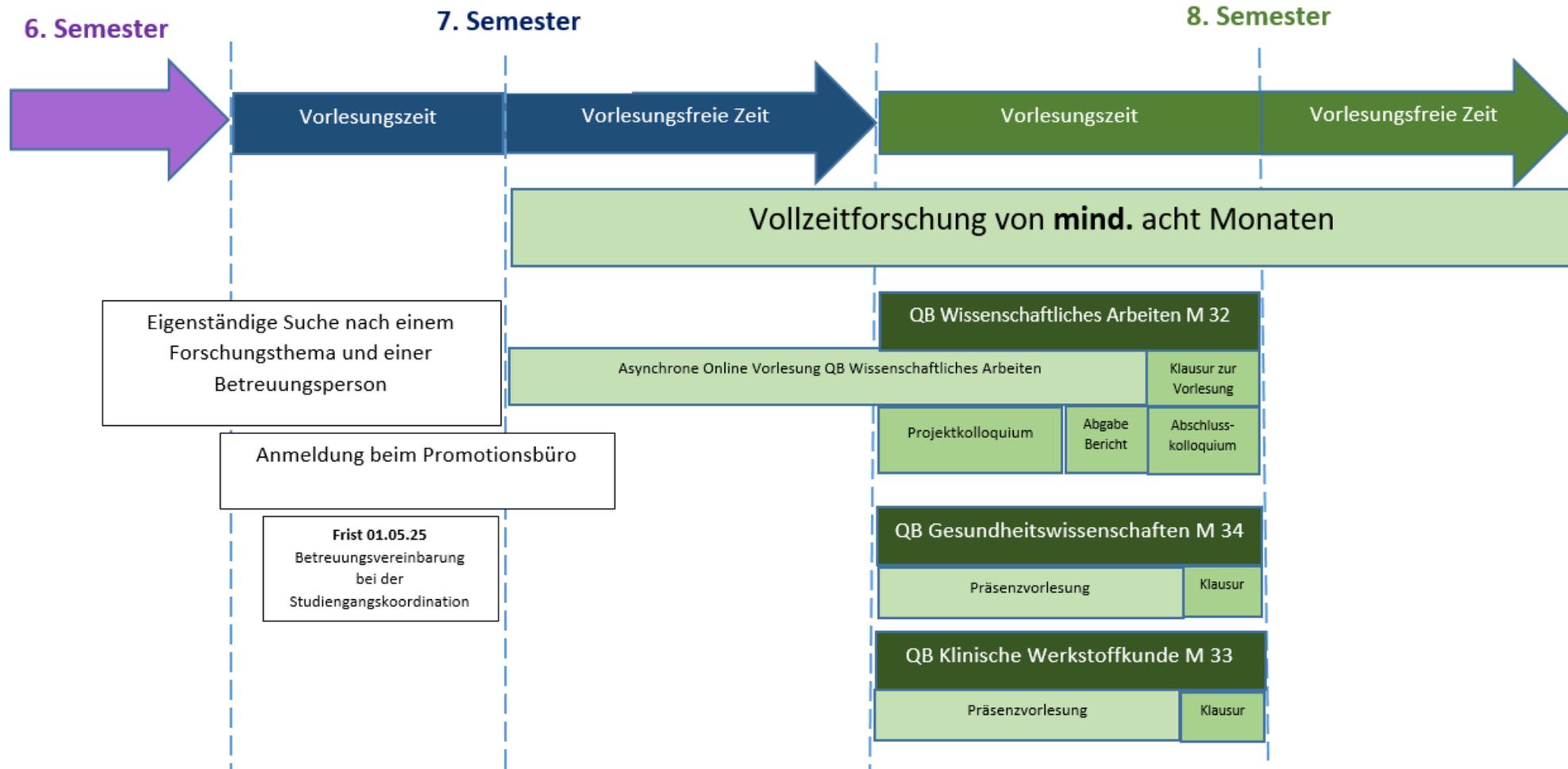
# Lernziele des Moduls 32

- **Evidenzbasierte Medizin:** Vertrautheit mit Begriffen und Konzepten der evidenzbasierten medizinischen Forschung
- **Evidenzbewertung:** Einordnung des Evidenzgrades von Studien in der (Zahn-)Medizin
- **Literaturrecherche:** Fähigkeit, den aktuellen Wissensstand zu einer Fragestellung durch gezielte Recherche zu ermitteln
- **Projektplanung:** Erstellung eines wissenschaftlichen Studienplans und Auswahl geeigneter Methoden
- **Datenanalyse:** Grundlegende statistische Auswertung mit spezieller Software
- **Ergebnisse darstellen:** Prägnante Formulierung von Erkenntnissen, Diskussion im Kontext bestehender Forschung und Zukunftsperspektiven

# Modul 32

8.	M 32	Querschnittsbereich Wissenschaftliches Arbeiten	WS und SS				Anlage 4 Nr. 15	5
8.	M 32.1		WS und SS	Wissenschaftliches Arbeiten mit den Schwerpunkten medizinische Biometrie, medizinische Informatik, Literaturrecherche und -bewertung und evidenzbasierte Medizin	Vorlesung	2		(2,5)
8.	M 32.2		WS und SS	Wissenschaftliche Projektarbeit	Projekt- kolloquium	0,5		(2,5)
8.	M 33	Querschnittsbereich Klinische Werkstoffkunde	WS und SS				Anlage 4 Nr. 10	2,5
8.	M 33.1		WS und SS	Vorlesung der Klinischen Werkstoffkunde	Vorlesung	2		(2,5)
8.	M 34	Querschnittsbereich Gesundheitswissenschaften	WS und SS				Anlage 4 Nr. 13	1,5
8.	M 34.1		WS und SS	Gesundheitswissenschaften mit den Schwerpunkten Epidemiologie, Prävention, Gesundheitsförderung, öffentliche Gesundheitspflege, Gesundheitsökonomie	Vorlesung	1		(1,5)

# Vollzeitforschung: Schritte im Detail



# Vollzeitforschung: Schritte im Detail

## **Zeitraumen:**

- Beginn: Erster Tag der vorlesungsfreien Zeit nach dem 7. Fachsemester
- Ende: Letzter Tag der vorlesungsfreien Zeit nach dem 8. Fachsemester

## **Auch bei Vollzeitforschung:**

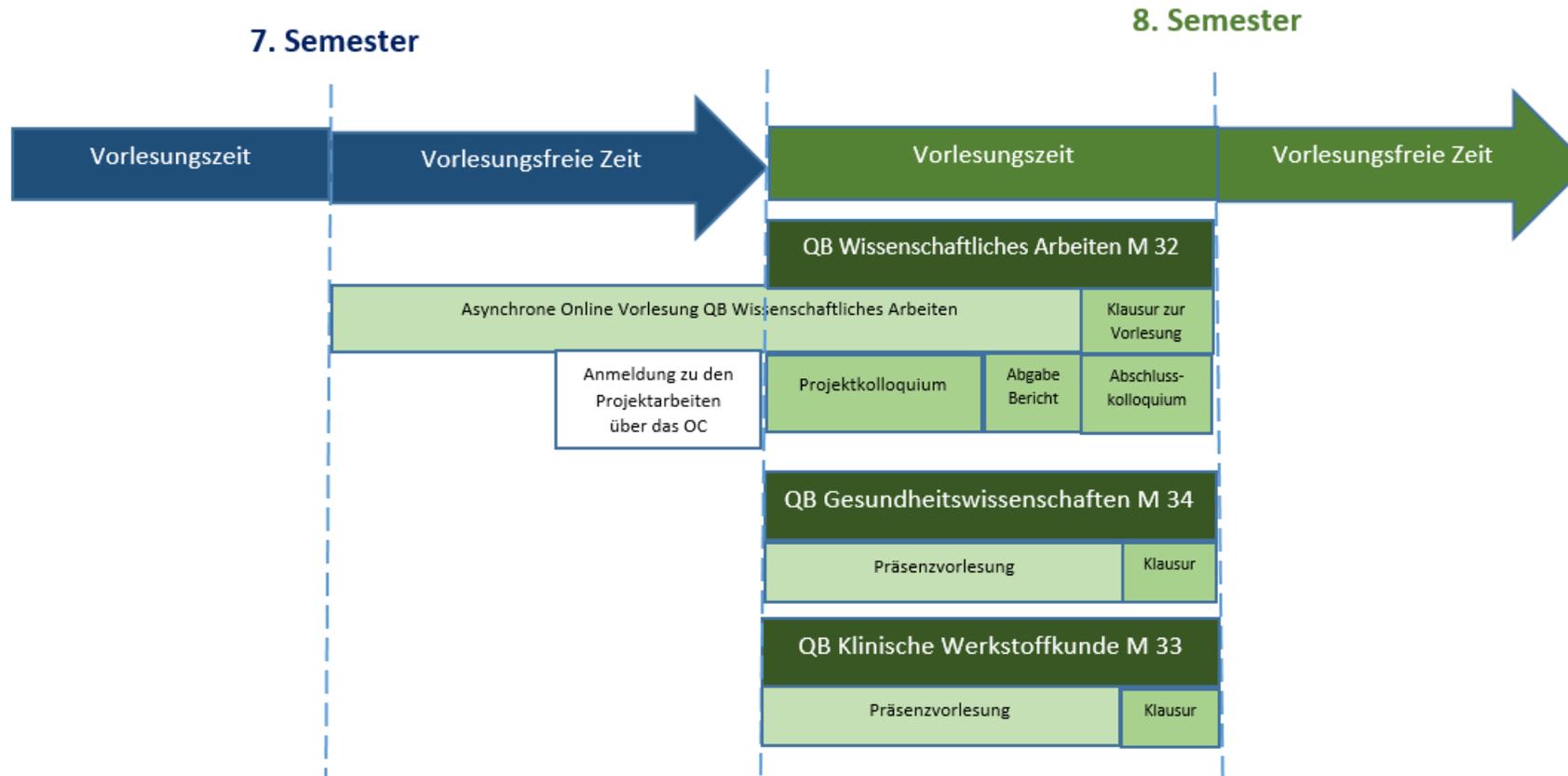
- Teilnahme an der Vorlesung
- Bestehen der schriftlichen Klausur
- Abgabe eines schriftlichen Berichts: Zwischenstand der Promotionsarbeit (16.07.2025)
- Mündliche Abschlusspräsentation

## **Zuteilung für Promovierende in der Humanmedizin**

- Promovierende der Humanmedizin werden für das Projektkolloquium und die schriftliche Arbeit einer Abteilung der Zahnmedizin zugeteilt.

**Betreuungsvereinbarung:** muss bis spätestens Freitag, den **01.05.2025** für das WiSe 25/26 eingereicht werden

# Projektarbeit: Ablauf



# Projektarbeit: Ablauf und Anforderungen

## **Zeitraumen:**

- In der Vorlesungszeit
- Anmeldung für die Projektarbeit kurz vor Semesterbeginn möglich
- Vorgesehene Arbeitszeit: 12 Wochen à 20 Stunden

## **Ablauf:**

- Themen werden von den vier Abteilungen der Zahnmedizin gestellt  
→ Abteilungen geben vor, ob das Thema in Gruppen oder als Einzelarbeit durchzuführen ist
- Anmeldung kurz vor Semesterbeginn möglich
- Zwischenkontrollen durch Betreuende, wie z.B. die Abgabe eines Exposés, Logbuches etc. möglich

**Teilnahme am Projektkolloquium:** regelmäßige Treffen zur Besprechung der Projektarbeit

- I. Überblick über den dritten Studienabschnitt
- II. 7. Fachsemester
- III. 8. Fachsemester – Modul 32
  - a. Lernziele und Abläufe im Überblick
  - b. **Einzelne Teilleistungen:**
    - **Vorlesung**
    - **Schriftlicher Bericht**
    - **Mündliche Abschlusspräsentation**
- IV. Individuelle Wege für Modul 32
  - a) Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms
  - b) Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin
- V. Klärung offener Fragen
- VI. Vortrag von Frau Dr. Hentrich aus dem Promotionsbüro

# Modul 32.1 - Vorlesung

## Durchführungsform:

- Asynchrone Vorlesung über die Lernplattform **Moodle**
- Verfügbar ab dem ersten Tag der vorlesungsfreien Zeit nach dem 7. Fachsemester

## Inhalte der Online-Veranstaltungen:

- Wissenschaftliche Kompetenzen für Medizinstudierende – Online-Basiskurs
- Wissenschaftliches Arbeiten mit den Schwerpunkten evidenzbasierte Medizin und Datenerhebung

## Zeitleiste und Organisation:

- Zugriff auf die Unterlagen ab erstem **Tag der vorlesungsfreien Zeit**
- **Fragen zur Vorlesung:** Möglichkeit im **Projektkolloquium**
- Hauptklausur:
  - Geplant für die vorletzte Semesterwoche
  - Zum selben Termin wie QB Gesundheitswissenschaften und QB Klinische Werkstoffkunde

# Schriftlicher Bericht

## Anforderung und Zielsetzung:

- **Definition:** Selbstständige Bearbeitung einer fachspezifischen oder fächerübergreifenden Aufgabenstellung.
- **Ziel:**
  - Einarbeitung in ein Problemfeld mit gängigen wissenschaftlichen Methoden
  - Eigenständige Bearbeitung eines gestellten Themas
  - Kann experimentelle, dokumentarische oder darstellende Elemente enthalten

**Formale Vorgaben:** Umfang von 9-14 Seiten (exkl. Deckblatt, Verzeichnisse, Anhänge)

**Abgabe: Di, den 20.01.2026** (für das WiSe 25/26)

## Gruppenarbeit:

- Gemeinsamer Bericht möglich, Umfang erhöht sich entsprechend
- 9 – 14 Seiten pro Person
- Eigenleistung muss klar ausgewiesen sein

# Schriftlicher Bericht: Inhalte

## **Anforderung und Zielsetzung:**

1. Deckblatt
2. Inhaltsverzeichnis
3. Abstract / Zusammenfassung
4. Hintergrund und Stand der Forschung
5. Fragestellung und Hypothesen
6. Methoden
7. Ergebnisse
8. Diskussion und Schlussfolgerungen
9. Literaturverzeichnis
10. Anhänge (optional)

# Mündliche Abschlusspräsentation

## Ziele der Präsentation:

- Darstellung der wissenschaftlichen Arbeitsweise und Ergebnisse
- Kompetente Diskussion der Projektergebnisse im wissenschaftlichen Kontext

## Ablauf:

- **Vortrag:**
  - Dauer: 10 Minuten pro Person
  - Präsentation zentraler Fragen, Hypothesen und Ergebnisse
- **Diskussion:**
  - Dauer: 10 Minuten
  - Fragen und Rückmeldungen durch Betreuende

- I. Überblick über den dritten Studienabschnitt
- II. 7. Fachsemester
- III. 8. Fachsemester – Modul 32
  - a. Lernziele und Abläufe im Überblick
  - b. Einzelne Teilleistungen:
    - Vorlesung
    - Schriftlicher Bericht
    - Mündliche Abschlusspräsentation
- IV. Individuelle Wege für Modul 32**
  - a) Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms**
  - b) Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin**
- V. Klärung offener Fragen
- VI. Vortrag von Frau Dr. Hentrich aus dem Promotionsbüro

# Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms

- **Möglichkeit der Projektarbeit im Ausland:**
  - Die Projektarbeit kann im Rahmen des ERASMUS-Programms an einer ausländischen Partneruniversität durchgeführt werden.
- **Eigenverantwortliche Organisation:**
  - Studierende suchen eigenständig eine Betreuungsperson sowie ein geeignetes Thema
  - Eine **Betreuungsvereinbarung** ist auszufüllen und bis spätestens **01.05.2025** bei der **Studiengangskoordination der LMU** einzureichen
- **Erbringung der Prüfungsleistungen an der LMU:**
  - Der **Forschungsbericht**, die **mündliche Prüfung** sowie die **Klausur** sind an der **LMU München** abzulegen.

# Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin

- **Erfüllung der Anforderungen gemäß Approbationsordnung:**
  - Gemäß Approbationsordnung §20 Abs. 4 ist der Querschnittsbereich (QB) *Klinische Werkstoffkunde* zu absolvieren
- **Anerkennung eines Semesters im dritten Studienabschnitt:**
  - Das Landesprüfungsamt kann formal ein Semester im dritten Studienabschnitt anerkennen
  - Es ist zu beachten, dass das Nachholen des *QB Klinische Werkstoffkunde* im 9. und 10. Fachsemester **nicht überschneidungsfrei möglich** ist
  - Die Organisation und Umsetzung liegt in der Verantwortung der Studierenden

# Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin

- **Meldung und Studienorganisation:**

- Studierende, die diesen Weg wählen, haben die Studiengangskoordination schriftlich zu informieren
- Alternativ besteht die Möglichkeit, das 8. Fachsemester regulär zu absolvieren und das Wahlpflichtfach vorzuziehen

- **Durchführung einer Projektarbeit:**

- Studierende mit Interesse an einer Projektarbeit wenden sich an die Studiengangskoordination
- Die Verfügbarkeit eines Projektarbeitsplatzes wird geprüft

- I. Überblick über den dritten Studienabschnitt
- II. 7. Fachsemester
- III. 8. Fachsemester – Modul 32
  - a. Lernziele und Abläufe im Überblick
  - b. Einzelne Teilleistungen:
    - Vorlesung
    - Schriftlicher Bericht
    - Mündliche Abschlusspräsentation
- IV. Individuelle Wege für Modul 32
  - a) Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms
  - b) Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin
- V. **Klärung offener Fragen**
- VI. Vortrag von Frau Dr. Hentrich aus dem Promotionsbüro

- I. Überblick über den dritten Studienabschnitt
- II. 7. Fachsemester
- III. 8. Fachsemester – Modul 32
  - a. Lernziele und Abläufe im Überblick
  - b. Einzelne Teilleistungen:
    - Vorlesung
    - Schriftlicher Bericht
    - Mündliche Abschlusspräsentation
- IV. Individuelle Wege für Modul 32
  - a) Auslandsaufenthalt im Rahmen des ERASMUS-Programms
  - b) Besonderheiten für Absolventinnen und Absolventen der Humanmedizin
- V. Klärung offener Fragen
- VI. **Vortrag von Frau Dr. Hentrich aus dem Promotionsbüro**