



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

**Stand: 01.12.2025**

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

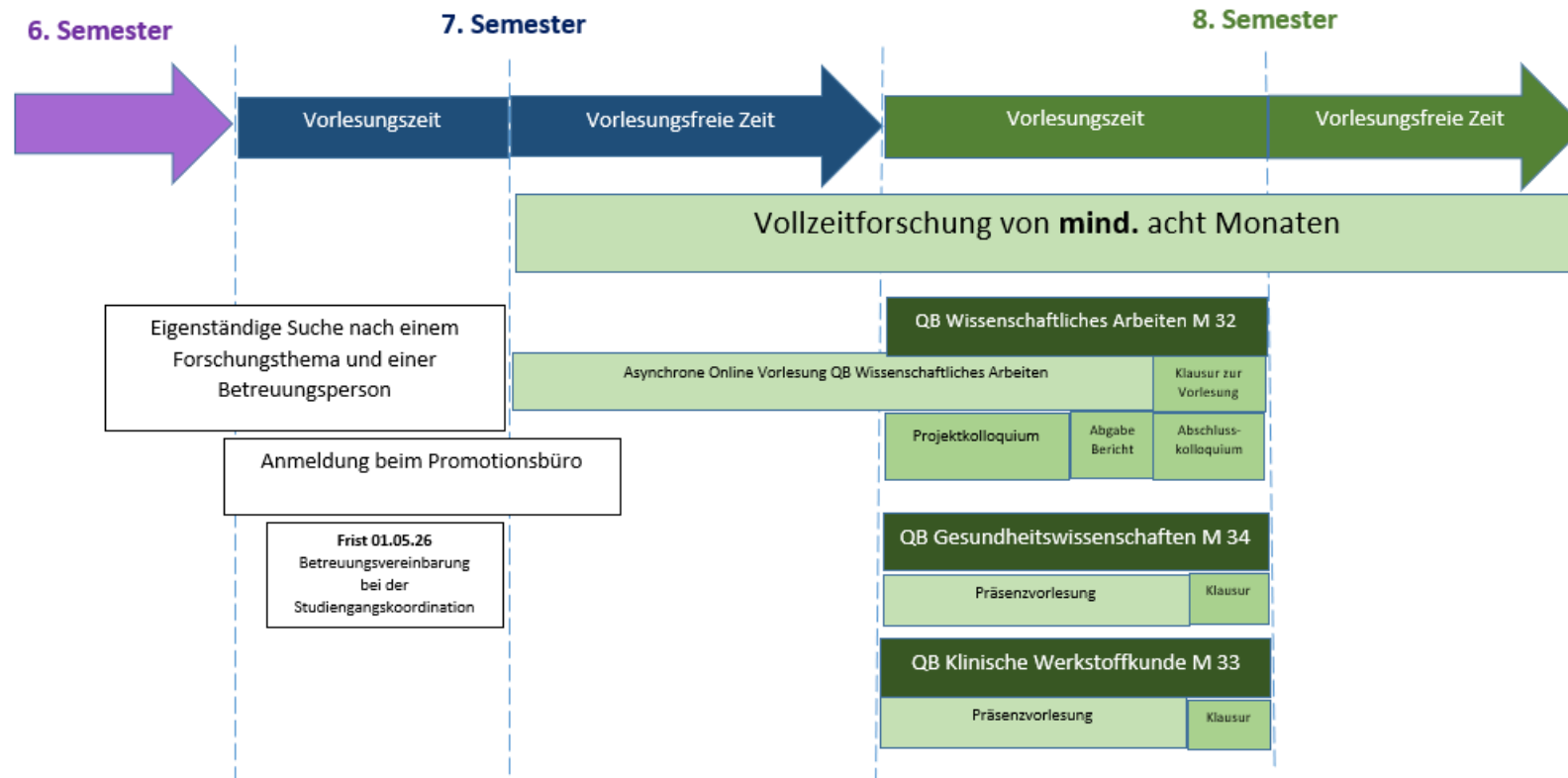
# Lernziele des Moduls 32

- **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:**

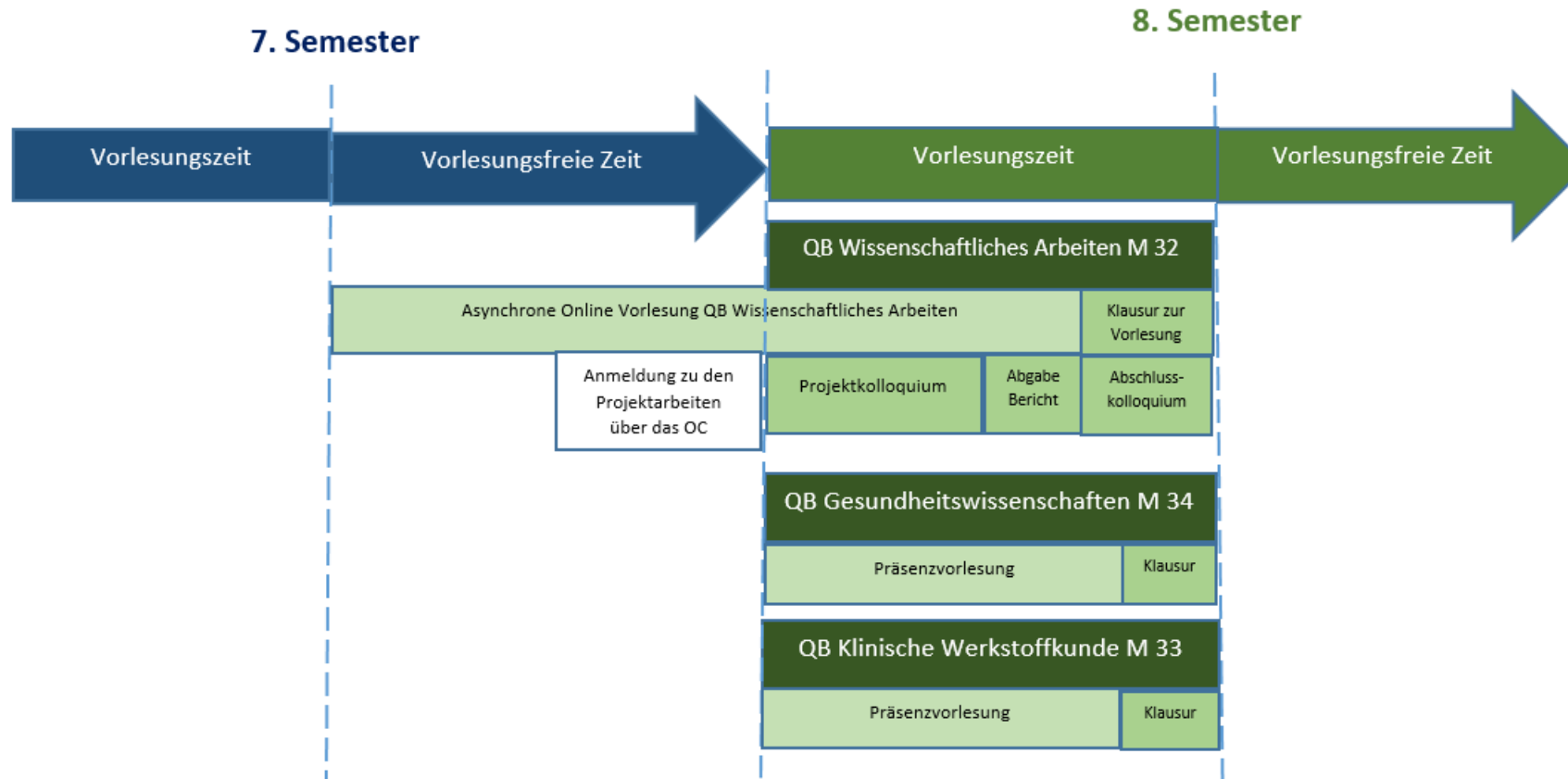
- Teilnahme an der Vorlesung
- Bestehen der schriftlichen Klausur
- Abgabe eines schriftlichen Berichts: Zwischenstand der Promotionsarbeit (16.07.2025)
- Mündliche Abschlusspräsentation

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

- Promovierende der Humanmedizin werden für die mündliche Prüfung einer der Abteilungen der Zahnmedizin zugeteilt.

**Betreuungsvereinbarung:** muss bis spätestens Freitag, den **01.05.2026** für das WiSe 26/27 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

# 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: 12 Wochen nach Vorlesungsbeginn** über Moodle

## Gruppenarbeit:

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

# Schriftlicher Bericht: Aufbau

## **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)

# Schriftlicher Bericht - Vollzeitforschung

**Form und Umfang** gemäß allgemeinen Anforderungen

**Inhalte des Berichts:**

**Strukturierte Literaturrecherche:**

- Wissenschaftliche Einordnung des Themas
- Systematische Darstellung des aktuellen Forschungsstands

**Ziel des Berichts:**

- Eine **wissenschaftliche Fragestellung** entwickeln können
- **Relevante Literatur** recherchieren und kritisch bewerten
- Ergebnisse **nachvollziehbar diskutieren** können

# 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

# 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 **01.05.2026** 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.

## Weitere Informationen:

Internationaler Aufenthalt: <https://www.med.lmu.de/de/studium/internationaler-austausch/erasmus/>

Zahnerhaltung: <https://www.lmu-klinikum.de/zep/lehre-studium/wissenschaftssemester/c2bbbd88e363f336>

# 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