



Informationsveranstaltung zum Modul 32 Querschnittsbereich Wissenschaftliche Projektarbeit

Stand: 01.12.2025

Studiengangskoordination: Christine Schmidt, Seraina Hartmann-Breitreiner
fachstudienberatung-ZM@dek.med.uni-muenchen.de

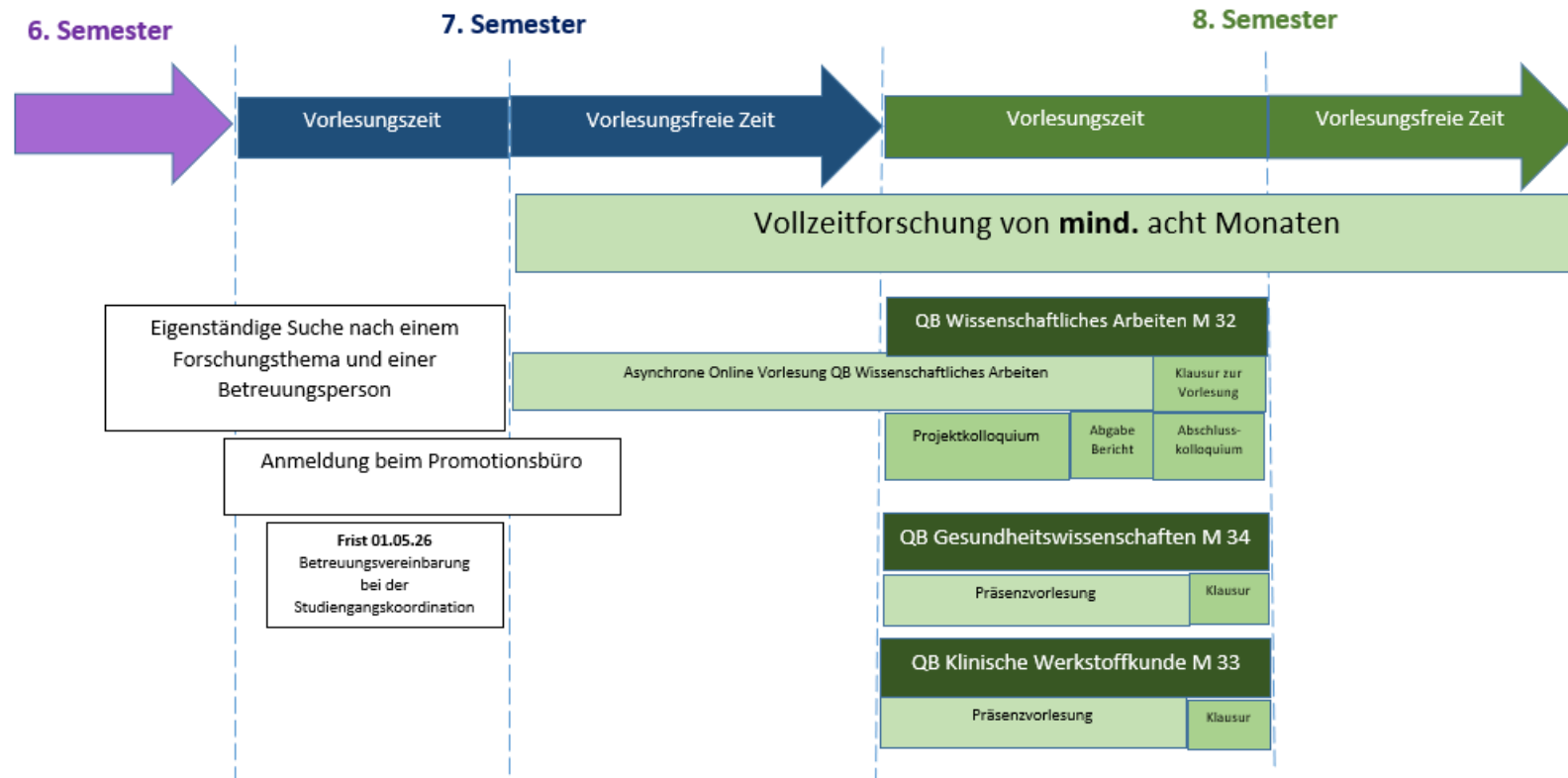
Lernziele des Moduls 32

- **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:

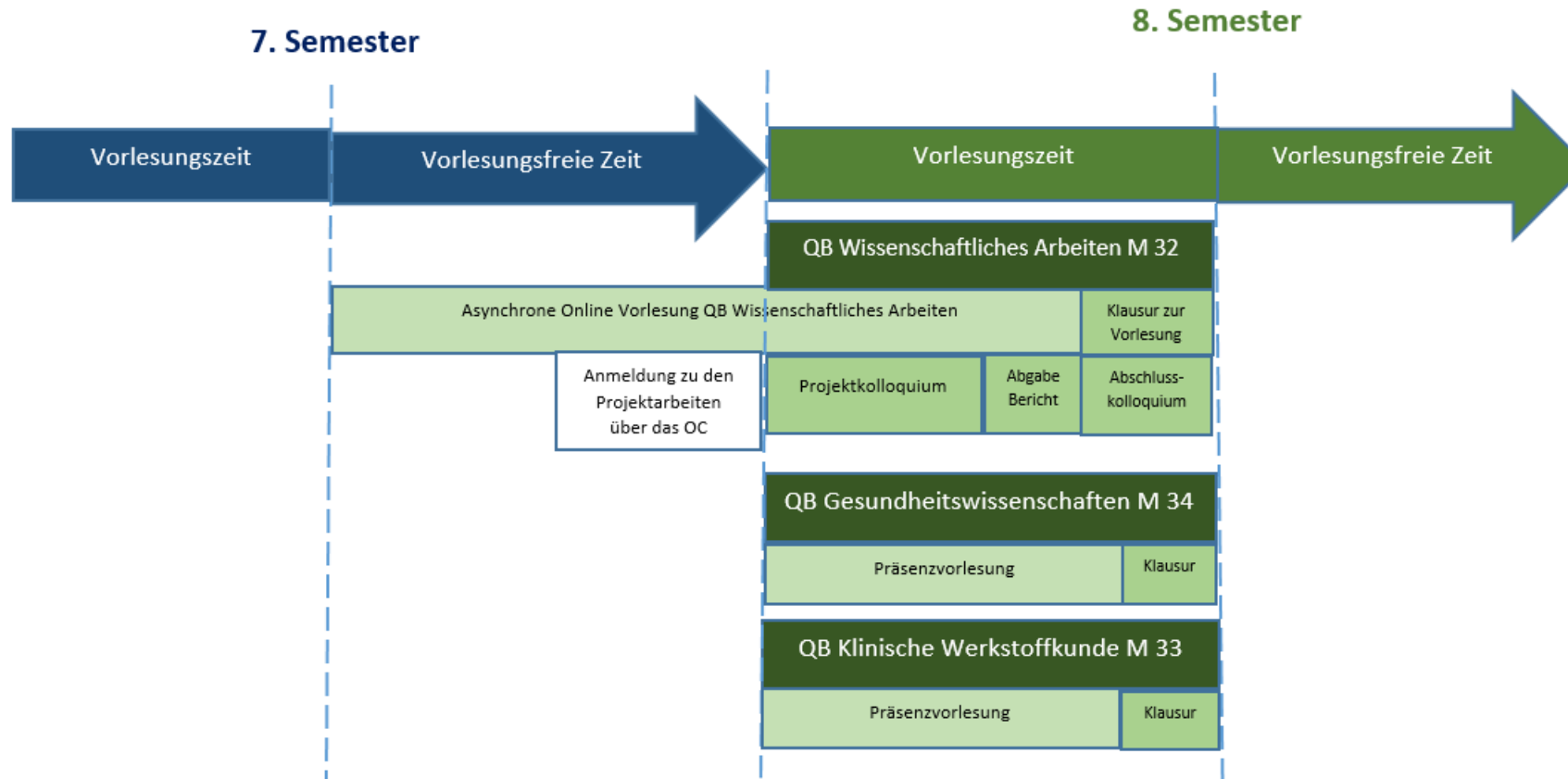
- Teilnahme an der Vorlesung
- Bestehen der schriftlichen Klausur
- Abgabe eines schriftlichen Berichts: Zwischenstand der Promotionsarbeit (16.07.2025)
- Mündliche Abschlusspräsentation

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:

[Zahnmedizin - Medizinische Fakultät - LMU München](#)

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