

# Modulbeschreibung 24-PRO Projektmodul Mathematik

Fakultät für Mathematik

*Version vom 16.05.2026*

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/27461127>

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

## 24-PRO Projektmodul Mathematik

---

### Fakultät

---

Fakultät für Mathematik

### Modulverantwortliche\*r

---

PD Dr. Walter Hoh

### Turnus (Beginn)

---

Jedes Sommersemester

### Leistungspunkte

---

5 Leistungspunkte

### Kompetenzen

---

Die Studierenden erschließen sich selbstständig eine mathematische Fragestellung und tauschen sich über die Probleme bei der Erarbeitung aus. Sie beschreiben exemplarisch typische Denk- und Arbeitsweisen in mathematischen Anwendungsfeldern und entwickeln und präsentieren projektartige Darstellungen hierzu. Hierbei reflektieren sie die spezifischen Möglichkeiten und Grenzen mathematischen Modellierens.

### Lehrinhalte

---

Im Rahmen eines Projekts sollen sich die Studierenden selbstständig eine ausgewählte, spezielle mathematische Fragestellung erarbeiten. Im Seminar soll dabei ein Austausch über den Erarbeitungsprozess und eine abschließende Präsentation des Projektergebnisses erfolgen. Eine angemessene Dokumentation der Projektarbeit soll erarbeitet werden.

### Empfohlene Vorkenntnisse

---

–

### Notwendige Voraussetzungen

---

–

### Erläuterung zu den Modulelementen

---

Modulstruktur: 1 uPr<sup>1</sup>

### Veranstaltungen

---

| Titel                          | Art                      | Turnus | Workload <sup>5</sup> | LP <sup>2</sup> |
|--------------------------------|--------------------------|--------|-----------------------|-----------------|
| Seminar und Projekt Mathematik | Projekt<br>o.<br>Seminar | SoSe   | 120 h<br>(30 + 90)    | 4               |

## Prüfungen

---

| Zuordnung Prüfende  | Art                         | Gewichtung | Workload | LP <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------|------------|----------|-----------------|
| Modulverantwortliche*r prüft oder bestimmt Prüfer*in<br><br><i>Projektbericht im Umfang von mindestens 8 und höchstens 16 Seiten<br/>sowie Präsentation</i> | Bericht o.<br>Gruppenarbeit | unbenotet  | 30h      | 1               |

## Legende

---

- 1 Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
  - 2 LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
  - 3 Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
  - 4 Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
  - 5 Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
- SoSe** Sommersemester  
**WiSe** Wintersemester  
**SL** Studienleistung  
**Pr** Prüfung  
**bPr** Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen  
**uPr** Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen