

---

**Modulbezeichnung: Querschnittmodul (QM)** **10 ECTS**  
 (Cross-section module)

Modulverantwortliche/r: Dozenten  
 Lehrende: Dozenten

---

|                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Startsemester: SS 2020 | Dauer: 1 Semester      | Turnus: jährlich (SS) |
| Präsenzzeit: 105 Std.  | Eigenstudium: 195 Std. | Sprache:              |

---

**Lehrveranstaltungen:**

Es ist ein Thema auszusuchen (VI+U).

**Lineare und nichtlineare Systeme**

Lineare und nichtlineare Systeme (Querschnittmodul) (SS 2020, optional, Vorlesung, 4 SWS, Dieter Weninger)

Übungen zu Lineare und nichtlineare Systeme (Querschnittmodul) (SS 2020, optional, Übung, 2 SWS, Dieter Weninger)

Tafelübung zu Lineare und nichtlineare Systeme (SS 2020, optional, Übung, 1 SWS, Dieter Weninger)

**Einführung in die Darstellungstheorie**

Einführung in die Darstellungstheorie (Querschnittmodul) (SS 2020, optional, Vorlesung mit Übung, 4 SWS, Peter Fiebig)

Übungen zu Einführung in die Darstellungstheorie (Querschnittmodul) (SS 2020, optional, Übung, 2 SWS, Peter Fiebig)

**Diskretisierung und numerische Optimierung**

Diskretisierung und numerische Optimierung (Querschnittmodul) (SS 2020, optional, Vorlesung, 4 SWS, Florian Frank)

Übungen zu Diskretisierung und numerische Optimierung (Querschnittmodul) (SS 2020, optional, Übung, 2 SWS, Florian Frank et al.)

Tutorium zu Diskretisierung und numerische Optimierung (Querschnittmodul) (SS 2020, optional, Tutorium, Florian Frank)

---

**Inhalt:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

**Lernziele und Kompetenzen:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Mündliche Prüfung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53351)

Untertitel: Lineare und nichtlineare Systeme Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 20

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Dieter Weninger

Übungsleistung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53352)

Untertitel: Lineare und nichtlineare Systeme Übung Studienleistung, Übungsleistung  
 weitere Erläuterungen:

Erfolgreiche Bearbeitung der wöchentlichen Übungsblätter

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Dieter Weninger

Mündliche Prüfung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53351)

Untertitel: Einführung in die Darstellungstheorie (Querschnittsmodul) Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 20

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Peter Fiebig

Übungsleistung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53352)

Untertitel: Übungen zu Einführung in die Darstellungstheorie (Querschnittsmodul) Studienleistung, Übungsleistung

weitere Erläuterungen:

Erfolgreiche Bearbeitung der wöchentlichen Übungsblätter

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Peter Fiebig

Mündliche Prüfung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53351)

Untertitel: Diskretisierung und numerische Optimierung (Querschnittsmodul) Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 20

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Florian Frank

Übungsleistung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53352)

Untertitel: Übungen zu Diskretisierung und numerische Optimierung (Querschnittsmodul) Studienleistung, Übungsleistung

weitere Erläuterungen:

Erfolgreiche Bearbeitung der wöchentlichen Übungsblätter

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Florian Frank