

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

Modulverantwortliche/r: Dozenten  
Lehrende: Dozenten

Startsemester: SS 2021                      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 2021, optional, Vorlesung, 4 SWS, Dieter Weninger)

Übungen zu Lineare und nichtlineare Systeme (Querschnittmodul) (SS 2021, optional, Übung, 2 SWS, Dieter Weninger)

Tafelübung zu Lineare und nichtlineare Systeme (SS 2021, optional, Übung, 1 SWS, Dieter Weninger)

**Einführung in die Darstellungstheorie**

Einführung in die Darstellungstheorie (Querschnittmodul) (SS 2021, optional, Vorlesung mit Übung, 4 SWS, Bart Van Steirteghem)

Übungen zu Einführung in die Darstellungstheorie (Querschnittmodul) (SS 2021, optional, Übung, 2 SWS, Bart Van Steirteghem)

**Diskretisierung und numerische Optimierung**

Diskretisierung und numerische Optimierung (Querschnittmodul) (SS 2021, optional, Vorlesung, 4 SWS, Florian Frank)

Übungen zu Diskretisierung und numerische Optimierung (Querschnittmodul) (SS 2021, optional, Übung, 2 SWS, Florian Frank)

Tutorium zu Diskretisierung und numerische Optimierung (Querschnittmodul) (SS 2021, optional, Tutorium, Florian Frank)

**Topologie**

Topologie (Querschnittmodul) (SS 2021, optional, Vorlesung, 4 SWS, Catherine Meusburger)

Tafelübung zum Querschnittmodul Topologie (SS 2021, optional, Übung, Catherine Meusburger)

Übungen zu Topologie (Querschnittmodul) (SS 2021, optional, Übung, 2 SWS, Catherine Meusburger)

**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 2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Dieter Weninger (060186)

Übungsleistung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53352)

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

Erfolgreiche Bearbeitung der wöchentlichen Übungsblätter

Erstablingung: SS 2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Dieter Weninger (060186)

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 2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Bart Van Steirteghem (060191)

Übungsleistung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53352)

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

weitere Erläuterungen:

Erfolgreiche Bearbeitung der wöchentlichen Übungsblätter

Erstablingung: SS 2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Bart Van Steirteghem (060191)

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 2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Florian Frank (060256)

Übungsleistung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53352)

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

weitere Erläuterungen:

Erfolgreiche Bearbeitung der wöchentlichen Übungsblätter

Erstablingung: SS 2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Florian Frank (060256)

Mündliche Prüfung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53351)

(englische Bezeichnung: Oral examination: Interdisciplinary module)

Untertitel: Topologie Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 20

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: SS 2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Catherine Meusburger (060171)

Übungsleistung: Querschnittsmodul (Prüfungsnummer: 53352)

(englische Bezeichnung: Tutorial achievement: Interdisciplinary module)

Untertitel: Topologie Studienleistung, Übungsleistung

weitere Erläuterungen:

Erfolgreiche Bearbeitung der wöchentlichen Übungsblätter

Erstablingung: SS 2021, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Catherine Meusburger (060171)