

---

**Modulbezeichnung:** Elemente der linearen Algebra I (ELA I) 5 ECTS  
 (Elements of Linear Algebra I)

Modulverantwortliche/r: Yasmine Sanderson  
 Lehrende: Bart Van Steirteghem

---

Startsemester: WS 2021/2022	Dauer: 1 semester	Turnus: jährlich (WS)
Präsenzzeit: 60 Std.	Eigenstudium: 90 Std.	Sprache:

---

**Lehrveranstaltungen:**

Elemente der linearen Algebra I (WS 2021/2022, Vorlesung, 3 SWS, Bart Van Steirteghem)  
 Übungen zu Elemente der Linearen Algebra I (WS 2021/2022, Übung, 1 SWS, Bart Van Steirteghem)

---

**Empfohlene Voraussetzungen:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information are found in the module handbook.

---

**Inhalt:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information are found in the module handbook.

**Lernziele und Kompetenzen:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information are found in the module handbook.

**Literatur:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information are found in the module handbook.

---

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2020w | TechFak | Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science) | Studienrichtung Metalltechnik | Gesamtkonto | Unterrichtsfach (Zweitfach) inkl. Fachdidaktik | Mathematik | Elemente der Linearen Algebra I)

[2] **Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2020w | TechFak | Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Unterrichtsfach (Zweitfach) inkl. Fachdidaktik | Mathematik | Elemente der Linearen Algebra I)

Dieses Modul ist daneben auch in den Studienfächern "Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen)", "Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen)", "Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen)", "Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen)", "Mathematik (Bachelor of Education)" verwendbar.

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Elemente der Linearen Algebra I (Prüfungsnummer: 55311)  
 Studienleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 90

Erstablingung: WS 2021/2022, 1. Wdh.: WS 2021/2022  
 1. Prüfer: Raphael Schulz

Übung Elemente der Linearen Algebra I (Prüfungsnummer: 55312)

Studienleistung, Übungsleistung  
 weitere Erläuterungen:  
 Hausaufgaben (wöchentlich ein Übungsblatt)

Erstablingung: WS 2021/2022, 1. Wdh.: keine Angabe  
 1. Prüfer: Raphael Schulz

---

**Organisatorisches:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information are found in the module handbook.

**Bemerkungen:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch // Further information are found in the module handbook

Mathematik in den nicht-vertieften Lehramtsstudiengängen [https://www.math.fau.de/wp-content/uploads/2020/09/N21\\_200918.pdf](https://www.math.fau.de/wp-content/uploads/2020/09/N21_200918.pdf)