

Allgemeines zum Studienplan

Das zweite Unterrichtsfach umfasst im Masterstudium lt. § 19 der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik (SPO IP) insgesamt 45 Leistungspunkte (LP). Das zweite Unterrichtsfach Mathematik besteht aus einem Pflicht- und einem Wahlpflichtbereich.

In diesem Studienplan wird die Modulstruktur des Pflicht- und des Wahlpflichtbereichs des zweiten Unterrichtsfachs Mathematik beschrieben.

Grundsätzlich gilt dabei, dass die in diesem Studienplan aufgeführten Module aus dem Angebot der Fakultät für Mathematik importiert werden. Die Modalitäten der Erfolgskontrollen (Umfang und Dauer von Prüfungen, Vorleistungen usw.) entsprechen damit denen der anbietenden Fakultät und können dort im Modulhandbuch nachgelesen werden. Maßgeblich für die Leistungspunkte ist jedoch der vorliegende Studienplan. Das Modulhandbuch des Lehramtsstudiengangs Mathematik kann unter folgendem Link abgerufen werden:

http://www.math.kit.edu/lehre/seite/modulhandb/media/mhb_math_la_de_lang.pdf

In der Modulstruktur aufgeführte Erfolgskontrollen in Klammern, z.B. „(AA)“ sind (unbenotete) Studienleistungen. Erfolgskontrollen ohne Klammern sind (benotete) Prüfungsleistungen.

Für die Wiederholung nicht bestandener Leistungen gilt: Studienleistungen können solange wiederholt werden, bis sie bestanden wurden. Die Wiederholung von Prüfungsleistungen ist in der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik geregelt.

Notenberechnung

Bei der Festlegung der Note des Pflicht- und des Wahlpflichtbereiches werden alle Modulnoten gemäß ihrer Leistungspunkte gewichtet.

Bei der Bildung der Gesamtnote des zweiten Unterrichtsfachs werden die Noten des Pflicht- und des Wahlpflichtbereichs mit ihren Leistungspunkten gewichtet.

Bei der Berechnung der Gesamtnote des Studiums gem. § 20 der SPO IP wird die Note des zweiten Unterrichtsfaches mit 45 LP gewichtet.

Abkürzungsverzeichnis

LP: Leistungspunkte (= ECTS)

EK: Erfolgskontrolle

SP: Schriftliche Prüfung

MP: Mündliche Prüfung

AA: Andere Art

OP: Orientierungsprüfung (beachten Sie hierzu § 8 der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik)

SPO IP: Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik

Fakultät für Mathematik
2. Unterrichtsfach (Wahlpflichtfach) Mathematik

Pflichtbereich (29 LP)

Modul	Lehrveranstaltung	EK	LP
Lineare Algebra I	Lineare Algebra I	SP	9
Geometrie	Elementare Geometrie	SP	8
Numerik	Numerik für Studierende des Lehramts	SP	6
Stochastik	Einführung in die Stochastik für das Lehramt	SP	6

Wahlpflichtbereich (16 LP)

Modul	Lehrveranstaltung	EK	LP
Seminar (4 LP)	Proseminar <i>oder</i>	AA	4
	Seminar	AA	4
Wahlpflichtfach (8 LP)	Wahlfach aus dem Gebiet „Algebra/Geometrie“ <i>oder</i>	SP/MP	8
	Wahlfach aus dem Gebiet „Analysis“ <i>oder</i>	SP/MP	8
	Wahlfach aus dem Gebiet „Stochastik“ <i>oder</i>	SP/MP	8
	Wahlfach aus dem Gebiet „Angewandte/Numerische Mathematik“	SP/MP	8
Didaktik (4 LP)	Fachinhaltliche Didaktik des Mathematikunterrichts <i>oder</i>	AA	4
	Schulmathematik wiederentdecken <i>oder</i>	AA	4
	Fachdidaktisches Seminar <i>oder</i>	AA	4
	Fachdidaktische Übungen <i>oder</i>	AA	4
	Mathematische Unterrichtssoftware	AA	4