

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 Physik besteht aus einem Pflicht- und einem Wahlpflichtbereich.

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

Grundsätzlich gilt dabei, dass die in diesem Studienplan aufgeführten Module weitestgehend aus dem Angebot der Fakultät für Physik importiert werden. Die Modalitäten der Erfolgskontrollen (Umfang und Dauer von Prüfungen, Vorleistungen usw.) entsprechen damit denen der anbietenden Fakultät und können dort in den Modulhandbüchern nachgelesen bzw. beim Ansprechpartner für das zweite Unterrichtsfach Physik, Prof. Günter Quast, erfragt werden. Maßgeblich für die Leistungspunkte ist jedoch der vorliegende Studienplan. Die Modulhandbücher der Fakultät für Physik können unter folgenden Links abgerufen werden:

http://www.physik.kit.edu/Studium/Lehramt/Modulhandbuch_LA_Gym_Ph.pdf

<http://www.physik.kit.edu/Studium/Studienplaene/MHB-phys-bsc-de.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 Physik
2. Unterrichtsfach (Wahlpflichtfach) Physik

Pflichtbereich (42 LP)

Modul	Lehrveranstaltung	EK	LP
Physik für Fortgeschrittene (20 LP)	Klassische Experimentalphysik III (Thermodynamik und Optik)	(SP/AA)	5
	Übungen zu Klassische Experimentalphysik III	(AA)	4
	Moderne Physik für Lehramt	(AA)	4
	Übung Moderne Physik für Lehramt	(AA)	4
	Modulprüfung: Prüfungskolloquium	MP	3
Fachdidaktik	Fachdidaktik Physik (Vorlesung und Seminar)	SP	6
Praktikum Klassische Physik I	Praktikum Klassische Physik I	(AA)	6
Demonstrations-Praktikum (10 LP)	Physikalisches Demonstrationspraktikum für Ingenieurpädagogen	(AA)	10

Wahlpflichtbereich (3 LP)

Modul	Lehrveranstaltung	EK	LP
Hauptseminar (3 LP)	Seminar zur Physik	(AA)	3