

Studienordnung für das Sprinterstudium Informatik

1. Studienstruktur

	Modulname	Semester	LP
SPInf1	Vorkurs Mathematik	1. Sem.	6 LP
SPInf2	Einführung in die Informatik und Programmierung	1. Sem.	9 LP
SPInf3	Algorithmen und Datenstrukturen	2. Sem.	9 LP
SPInf4	Grundlagen der Technischen Informatik	2. Sem.	5 LP
SPInf5	Objektorientierte Programmierung	3. Sem.	6 LP
SPInf6	Internettechnologien	3. Sem.	6 LP
SPInf7	Didaktik der Informatik	4. Sem.	6 LP
SPInf8	Medienentwicklung	4. Sem.	7 LP

2. Studienorganisation

Das Studium ist modular strukturiert.

- Das Sprinterstudium Informatik umfasst ein Studium von 8 Modulen. Alle Module sind Pflichtmodule.
- Ein Modul ist abgeschlossen, wenn die zugehörige Modulabschlussprüfung bestanden ist und die zu Beginn der zugehörigen Veranstaltung bekannt gegebenen Leistungspunkte in der ebenfalls zu Beginn bekannt gegebenen Form erworben wurden, sofern diese Studienordnung keine besondere Festlegung getroffen hat.
- Als Formen der Leistungserbringung kommen in Betracht:
 - mündliche Prüfungen von 20 - 40 Minuten Dauer
 - schriftliche Prüfungen von höchstens zwei Stunden Dauer
 - mehrere Teilprüfungen in schriftlicher oder mündlicher Form
 - mündlicher Vortrag (Referat)
 - schriftliche Hausarbeit.
- Insgesamt sind inklusive der Fachdidaktik 54 LP zu studieren.

In der vorlesungsfreien Zeit finden verbindliche praktische Studien statt, die vom Moderator koordiniert werden.

3. Erste Staatsprüfung

- Die Erste Staatsprüfung im Sprinterstudium Informatik besteht aus zwei Prüfungen:
 - eine vierstündige fachwissenschaftliche Klausur
 - eine vorbereitete Präsentation mit anschließendem Kolloquium, die fachwissenschaftliche und fachdidaktische Inhalte kombiniert.
- Inhalt der Klausur sind die Module SPInf1 – SPInf5. Sie kann abgelegt werden, sobald 29 LP aus den Modulen SPInf1 – SPInf4 nachgewiesen werden.
- Inhalt der Präsentation mit Kolloquium sind die Module SPInf6 – SPInf8. Zuvor sind 18 LP aus den Modulen SPInf5 – SPInf7 nachzuweisen. Die restlichen 7 LP werden durch die Prüfung erworben.