

§ 49 Masterstudiengang Informatik

- (1) Das Master-Aufbaustudium „Informatik“ umfasst drei Semester.
- (2) Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums müssen Lehrveranstaltungen im Gesamtumfang von 90 Leistungspunkten (ECTS) mit Erfolg abgeschlossen werden.
- (3) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus Tabelle 2 (Tabelle 1 zeigt eine Übersicht).
- (4) Das jeweils aktuelle Angebot an Wahlmodulen wird nach Fakultätsratsbeschluss per Aushang zu Semesterbeginn bekannt gegeben.

Tabelle 1: Modulstruktur

Modul/ Semester	1	2	3	4	5
3	Thesis				
2	Komponenten- und Middleware Technologien	Event Processing	Informations- systeme	Aktuelle Trends der Informatik	Wahlpflichtmodul 2
1	Softwaretechnik	Software Produktlinien	Modellgetriebene Software- entwicklung	Bausteine verteilter Systeme	Wahlpflichtmodul 1

Tabelle 2: Modulstruktur im Detail

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungs- leistung	Studien- leistung	Leistungs- punkte
1. Lehrplansemester						30
Bausteine verteilter Systeme (6 LP)						
	Bausteine verteilter Systeme	V	2	1 sbK		3
	Bausteine verteilter Systeme, Praktikum	P	2	1 A		3
Modellgetriebene Softwareentwicklung (6 LP)						
	Modellgetriebene Softwareentwicklung	V	2	1 sbK		3
	Modellgetriebene Softwareentwicklung, Praktikum	P	2	1 A		3
Softwaretechnik (6 LP)						
	Softwaretechnik	V	2	1 sbK		3
	Softwaretechnik, Seminar	S	2	1 R		3

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Software Produktlinien (6 LP)						
	Software Produktlinien	V	2	1 sbK		3
	Software Produktlinien, Praktikum	P	2	1 A		3
Wahlpflichtmodul 1 (6 LP)						
	Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 6 LP als Prüfungsleistung			PL		6
2. Lehrplansemester						30
Aktuelle Trends der Informatik (6 LP)						
	Seminar „Aktuelle Trends der Informatik“	S	4	1 A		6
Event Processing (6 LP)						
	Event Processing	V	2	1 sbK		3
	Event Processing, Seminar	S	2	1 R		3
Informationssysteme (6 LP)						
	Informationssysteme	V	2	1 sbK		3
	Informationssysteme, Praktikum	P	2	1 A		3
Komponenten- und Middleware Technologien (6 LP)						
	Komponenten- und Middleware Technologien	V	2	1 sbK		3
	Komponenten- und Middleware Technologien, Seminar	P	2	1 A		3
Wahlpflichtmodul 2 (6 LP)						
	Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 6 LP als Prüfungsleistung			PL		6
3. Lehrplansemester						30
Thesis (30 LP)						
	Masterarbeit			1T	1PN	30
Gesamt						90