

Struktur				Studienplan: LP im Fachsemester						Prüfungen		
Bereiche Module	LP	SWS	Typ	1	2	3	4	5	6	LP ben.	LP unb.	Anz
				WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe			
Praktische Informatik	50	34										
Grundlagen der Praktischen Informatik	6	3V+1Ü	P	6						6		1
Objektorientierte Programmierung	8	4V+2Ü	P		8					8		1
Softwaretechnik	6	3V+1Ü	P			6				6		1
Softwareprojekt	10	6Pj	P			4	6				10	1
Datenbanken und Informationssysteme	8	4V+2Ü	P			8				8		1
Sicherheit in IT Systemen	6	2V+2Ü	P				6			6		1
Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik	6	3V+1Ü	P					6		6		1
Theoretische Informatik	20	15										
Grundlagen der Theoretischen Informatik	8	4V+2Ü	P	8						8		1
Logik	4	2V+1Ü	P		4					4		1
Algorithmen und Datenstrukturen	8	4V+2Ü	P			8				8		1
Technische Informatik	20	16										
Grundlagen der Technischen Informatik	8	3V+2Ü+1Pj	P	8						8		2
Betriebssysteme	6	3V+2Ü	P		6					6		1
Vernetzte Systeme	6	3V+2Ü	P			6				6		1
Seminar	4	2										
1 Modul aus Seminar	4	2S	W					4		4		1
Mathematik	22	16										
Mathematik für Informatik I	8	4V+2Ü	P	8						8		1
Mathematik für Informatik II	8	4V+2Ü	P		8					8		1
Angewandte Stochastik	6	2V+1Ü+1T	P				6			6		1
Vertiefungsbereich	30	20										
Module aus SE-Profilbereich	30	3V+1Ü/2V+2Ü	W					≥ 18		30		5
Module aus SE-Wahlbereich		3V+1Ü/2V+2Ü	W					≥ 0				
Projekt Software Engineering	12	8										
1 Modul aus Projekt Software Engineering	12	8Pj	W						12	12		1
Additive Schlüsselqualifikationen	7	5										
Informatik und Gesellschaft	3	2S	P					3		3		1
Empirische Forschungsmethoden der Informatik	4	2V+1Ü	P					4		4		1
Ergänzungsbereich	3	2										
Module aus Ergänzungsbereich	3	2	E		3					3		1
Bachelorarbeit	12											
Bachelorarbeit	12		P						12	12		1
	180	118		30	29	32	30	29	30	170	10	28

Typ:

- P = Pflicht
- W = Wahlpflicht
- E = Ergänzung

SWS:

- Semesterwochenstunde
- V = Vorlesung, Ü = Übung, Pj = Projekt, S = Seminar, T = Tutorium

LP:

- Leistungspunkte
- ben. = benotet, unb. = unbenotet

Seminar:

Im Bereich Seminar muss mindestens ein Modul aus dem hierfür vorgesehenen Modulhandbuch im Umfang von 4 LP absolviert werden.

Vertiefungsbereich:

Im Vertiefungsbereich müssen Module aus dem hierfür vorgesehenen Modulhandbuch im Umfang von mindestens 30 LP absolviert werden, davon mindestens 18 LP aus dem SE-Profilbereich.

Ergänzungsbereich:

Zum Ergänzungsbereich gehören alle Module der Bachelor- und Masterstudiengänge der Universität Ulm sowie Module zum Erwerb überfachlicher Kompetenzen und Sprachkenntnisse, vorausgesetzt, dass sie nicht bereits als Wahlpflichtmodule im fachspezifischen Studiengang zugeordnet sind.