

Struktur				Studienplan: LP im Fachsemester						Prüfungen		
Bereiche Module	LP	SWS	Typ	1 WiSe	2 SoSe	3 WiSe	4 SoSe	5 WiSe	6 SoSe	LP ben.	LP unb.	Anz
Praktische Informatik	56	38										
Grundlagen der Praktischen Informatik	6	3V+2Ü	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
Mensch-Computer Interaktion	6	2V+2Ü	P				6			6		1
Datenbanken und Informationssysteme	8	4V+2Ü	P					8		8		1
Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik	6	3V+1Ü	P					6		6		1
Sicherheit in IT Systemen	6	2V+2Ü	P						6	6		1
Theoretische Informatik	24	18										
Grundlagen der Theoretischen Informatik	8	4V+2Ü	P	8						8		1
Algorithmen und Datenstrukturen	8	4V+2Ü	P			8				8		1
Logik	4	2V+1Ü	P				4			4		1
Berechenbarkeit und Komplexität	4	2V+1Ü	P				4			4		1
Technische Informatik	28	22										
Grundlagen der Technischen Informatik	8	3V+2Ü+1Pj	P	8						8		2
Rechnerarchitektur	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										
Modul aus Seminar	4	2S	W					4		4		1
Mathematik	28	20										
Mathematik für Informatik I	8	4V+2Ü	P	8						8		1
Mathematik für Informatik II	8	4V+2Ü	P		8					8		1
Angewandte Numerik	6	2V+1Ü+1T	P			6				6		1
Angewandte Stochastik	6	2V+1Ü+1T	P				6			6		1
Vertiefungsbereich	18	12										
1 Modul aus Vertiefungsbereich	6	3V+1Ü/2V+2Ü	W					6		6		1
1 Modul aus Vertiefungsbereich	6	3V+1Ü/2V+2Ü	W						6	6		1
1 Modul aus Vertiefungsbereich	6	3V+1Ü/2V+2Ü	W						6	6		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	120		30	30	30	29	31	30	170	10	30

- 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 18 LP absolviert werden.
- 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.