

Anlage: Studienplan

Studienabschnitt / Module	Modulart (Pflicht / Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester						Summe LP	Modul- Beschreibung
			1.	2.	3.	4.	5.	6.		
			WiSe LP	SoSe LP	WiSe LP	SoSe LP	WiSe LP	SoSe LP		
Pflichtbereich										
Grundlagen und Diskrete Strukturen	P	MPL	5						5	200374
Mathematik für Informatiker 1	P	MPL	5						5	200998
Mathematik für Informatiker 2	P	MPL		10					10	200999
Angewandte Stochastik	P	MPL				5			5	201316
Rechnerorganisation	P	MPL	5						5	200120
Rechnerarchitekturen 1	P	MPL		5					5	200123
Eingebettete Systeme	P	MPL					5		5	200136
Neuroinformatik und Maschinelles Lernen	P	MPL				5			5	200081
Programmierung und Algorithmen	P	MPL	5						5	200027
Programmierparadigmen	P	MPL		5					5	200026
Telematik 1	P	MPL		5					5	200025
Datenbanksysteme	P	MPL			5				5	200038
Betriebssysteme	P	MPL			5				5	200030
Computergrafik	P	MPL			5				5	200060
Algorithmen und Datenstrukturen 1	P	MPL		5					5	200062
Algorithmen und Datenstrukturen 2	P	MPL			5				5	200064
Automaten und Formale Sprachen	P	MPL			5				5	200049
Logik und Logikprogrammierung	P	MPL			5				5	200051
Berechenbarkeit und Komplexität	P	MPL				5			5	200050
Softwareentwicklung	P	MPL			3	7			10	200054
Hauptseminar IN BSc	P	MSL					5		5	200745
Nichttechnische Fächer für IN BSc		MSL							5	
Wahl von einem Modul o. Kursen mit nichttechnischem Inhalt insbesondere z.B. aus dem Angebot der Fakultät WM und/oder dem ZIB	W		5							
Wahlbereich									25	
Auswahl aus dem aktuellen Katalog	W	max. 5 MPL				5	10	10		
Nebenfach für IN BSc										
Auswahl aus dem aktuellen Katalog	W	max. 4 MPL				5	10	5	20	
Bachelorarbeit									15	
Bachelorarbeit mit Kolloquium IN	P	MPL						15		201028
Summe LP			25	30	33	32	30	30	180	

Legende

hellgrau hinterlegte Felder Gemeinsame ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der TU Ilmenau

MPL Modulprüfungsleistung

LP Leistungspunkte

MSL Modulstudienleistung

P Pflichtmodul

W Wahlmodul

 Modul erstreckt sich über die beiden Semester