

Bachelorstudiengang CSE

Vorläufige Version: Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen (5. Fachsemester)

Blau ergänzte WP-Module sind auf das WiSe 2020/2021 neu dazugekommen!

Braun ausnahmsweise Mastermodul im Bachelor mit Masterniveau

	Mathematik	Verantwortlicher / Dozent	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fachsem	Vorkenntnisse	Turnus	UU/THU	Buchungsinfos
73220	Codierungstheorie	Bouw	2	1			4	K				UU	
70023	Elemente der Algebra	Bouw	2	1			4	K/M			WiSe	UU	
70025	Elemente der Funktionentheorie	Dall'Aqua	2	1			4	K/M			SoSe	UU	
72216	Elemente Partielle Differentialgleichungen	Dall'Aqua	2	1			4	K/M			unregel	UU	
70115	Funktionalanalysis		4	2			9	K/M		Master WP!!!	WiSe	UU	Masterniveau
71263	Geometrie	Wewers	4	2			9	K			SoSe	UU	
70266	Höhere Mathematik III - Funktionentheorie	Dozenten der HM	3	1	1		5	K			WiSe	UU	2. Teil der HM III
70010	Optimierung und OR 1	Rautenbach	4	2			9	K		Vork!	SoSe	UU	Jetzt dem Master zugeordnet
70006	Maßtheorie	Dall'Acqua	2	1			4	K			WiSe	UU	
72749	Modelle und dynamische Systeme in der Chemie	Lebiedz	2	2			6	K/M			Unregel	UU	
70009	Stochastik 1 (Statistik)	Schmidt	4	2			9	K			SoSe	UU	
72239	Softwaregrundlagen in High Performance Computing	Lehn	2	2	2		6	Proj. ber. K			SoSe	UU	
71382	Wahlpflicht Analysis	Arendt	2	1				K			(WiSe)	UU	

Stand 14.09.2020

Diese Liste ist eine vorläufige WP-Liste, die durch neue Module ergänzt werden kann. Die Module müssen genehmigt sein. Dazu bitte eine E-Mail an beate.mayer@uni-ulm.de (UU-Module) oder kirsten.huss@thu.de (THU-Module)

Bachelorstudiengang CSE

Vorläufige Version: Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen (5. Fachsemester)

	Informatik	Dozenten	V	Üb	P/ T	S	LP	Note	Fach sem.	Vor- kennt- nisse	Turnus	UU/THU	Buchungs- infos
72015	Funktionale Programmierung	Raschke	2	2			6	M/K		Master WP!!!	unregel mäßig	UU	Masterniveau
70477	Grundlagen des Übersetzerbaus	Partsch	3	4			6	M	SP		WiSe	UU	wird nicht mehr angeboten
74597	Interaktive Computergraphik	Ropinski	3	1			6	m/K			unregel mäßig	UU	
74692	Kryptologie – mathematische Grundlagen	Schöning	2				4	K			unregel mäßig		
72006	Paradigmen der Programmierung		2	1			4	K	6/3		SoSe	UU	
71365	Programmieren von Systemen	Raschke, Reichert, Hauck	4	2			8	K			SoSe	UU	
72180	Projekt Grundlagen der Modellierung des Raumflugs	Slomka					6	Proj. ber.			jedes	UU	
72181	Projekt Modellierung eines Raumfahrzeugs	Slomka					6	Proj. ber.		72180	jedes	UU	
71592	Softwaretechnik I und II	Tichy	2+2				6	K			WiSe	UU	2 Semester
70052 73156	Systemnahe Software in C I	Borchert	2	2			6	K			WiSe	UU	Neue Modnr: Gleiche Inhalte – keine Vorleistung

Stand 14.09.2020

Diese Liste ist eine vorläufige WP-Liste, die durch neue Module ergänzt werden kann. Die Module müssen genehmigt sein. Dazu bitte eine E-Mail an beate.mayer@uni-ulm.de (UU-Module) oder kirsten.huss@thu.de (THU-Module)

Bachelorstudiengang CSE

Vorläufige Version: Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen (5. Fachsemester)

	Elektrotechnik	Dozenten	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fach sem	Vor-kennt-nisse	Turnus	UU/THU	Buchungs- infos
70152	Analoge Schaltungen	Schumacher	2	1,5	0,5		5	K	3/4		SoSe	UU	
70380	Digitale Schaltungen	Ortmanns	2	1			4	K/M	1		WiSe	UU	
70390	Einführung in die Regelungstechnik	Dietmayer	4	1	1 T		8	K	4/5		SoSe	UU	
70383	Grundlagen der Halbleiter-Bauelemente	Ebert	3	2	1 T		7	K	4/5		WiSe	UU	
70387	Physik II für Ingenieure	Freyberger	4	1			6	K/M			SoSe	UU	

	Physik	Verantwortlicher / Dozent	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fach sem	Vor-kennt-nisse	Turnus	UU/THU	Buchungs- infos
70372	Projektpraktikum Physik	Marti			6		6	PP			jedes	UU	
70357	Elektrizität und Magnetismus für Physiker	Doz. Physik	4			2	8	K			jedes	UU	
70359	Optik	Brackenhofer	2			1	4	K			WiSe	UU	
70395	Atom-/Quantenphysik	Limmer	3	1			7	K			SoSe	UU	

	Biologie	Verantwortlicher / Dozent	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fach sem	Vor-kennt-nisse	Turnus	UU/THU	Buchungs- infos
70572	Grundlagen der Biologie für Nicht-Biologen	Kalko	3				6	M/K			WiSe	UU	

Stand 14.09.2020

Diese Liste ist eine vorläufige WP-Liste, die durch neue Module ergänzt werden kann. Die Module müssen genehmigt sein. Dazu bitte eine E-Mail an beate.mayer@uni-ulm.de (UU-Module) oder kirsten.huss@thu.de (THU-Module)

Bachelorstudiengang CSE

Vorläufige Version: Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen (5. Fachsemester)

	Chemie	Verantwortlicher / Dozent	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fachsem	Vorkenntnisse	Turnus	UU/THU	Buchungsinfos
73195	Allgemeine Chemie	Rau/Linden/Streb	4			1	7	K			WiSe	UU	erstetzt Einf. in die Chemie
70583	Chemiepraktikum für Physiker und Informatiker	Rau			5	1	6	MP		70083	WiSe	UU	Block zw. WiSe und SoSe
74307	Grundlagen der Analytischen Chemie	Leopold	2			1	4	K			WiSe	UU	
	Module aus Chemieingenieurwesen											UU	

	Medizin	Verantwortlicher / Dozent	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fachsem	Vorkenntnisse	Turnus	UU/THU	Buchungsinfos
	Einführung in die Medizin und medizinische Informatik	Muche	2				3	K			SoSe	UU	
	Grundfunktionen des Körpers I Molekulare Medizin	Essig	2				3	K			SoSe	UU	
72888	Grundfunktionen des Körpers II Anatomie 1. Teil	Böckers	2				3	K			WiSe	UU	
72554	Grundlagen und Technik bildgebender Verfahren	Neumann	2				3	K/M			SoSe	UU	Gibt es nicht mehr

Stand 14.09.2020

Diese Liste ist eine vorläufige WP-Liste, die durch neue Module ergänzt werden kann. Die Module müssen genehmigt sein. Dazu bitte eine E-Mail an beate.mayer@uni-ulm.de (UU-Module) oder kirsten.huss@thu.de (THU-Module)

Bachelorstudiengang CSE

Vorläufige Version: Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen (5. Fachsemester)

	Wahlfächer Technische Hochschule	Verantwortli- cher / Dozent	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fach sem	Vor- kennt- nisse	Turnus	UU/THU	Buchungs- infos
75013	Angewandte Finite-Elemente- Methode	Imbsweiler	4*				5	Proj. arb.			WiSe	THU	
xxx	Algorithmen und Datenstrukturen	Franz	4*				5	K			jedes	THU	
74063	Anatomie und Physiologie	Gläser	4				5	K	3		jedes	THU	MT
74062	CAD-Konstruktion mit Solid-Edge	Rohbeck	4				5	K			Jedes*	THU	Wird nicht mehr angeboten
74322	CAD in der Fabrikplanung	Danksag- müller	4				5	K			jedes	THU	Neue MB!
74061	Chemie und Biochemie	Straub	3		1		5	K/LA*	MT3		Jedes**	THU	MT
74183	Crash- und Insassensimulation	Imbsweiler, Boin	4				5	Proj. ber.		FEM,Fa hrzgsich	SoSe	THU	MB
75015	Computer Graphics	Franz	4				5	K			jedes	THU	
74792	Data Warehousing	Goldstein	4				5	M/ Hausarb'			jedes	THU	WI, CS, I
75202	Datenbank-Grundlagen	Hering	4				5	K/LA*			jedes	THU	WI, CS neu: LP 5
74320	Druckflüssigkeiten und Dichtungen	Schulz	4				5				jedes	THU	MB(WP)
xxx	Ergonomie und Universaldesign	Hofmann/ Götz	4				5	K			jedes	THU	
74060	Fahrzeugmechanik	Großmann					5	K	3		jedes	THU	FZ Modulbeschrei- bung wird aktualisiert!
72343	Fahrzeugsicherheit	Boin	4				5	Proj. arb.			WiSe	THU	
75055	Fertigungstechnik	Kaufeld	4				5	K			jedes	THU	

Stand 14.09.2020

Diese Liste ist eine vorläufige WP-Liste, die durch neue Module ergänzt werden kann. Die Module müssen genehmigt sein. Dazu bitte eine E-Mail an beate.mayer@uni-ulm.de (UU-Module) oder kirsten.huss@thu.de (THU-Module)

Bachelorstudiengang CSE

Vorläufige Version: Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen (5. Fachsemester)

	Wahlfächer Technische Hochschule	Verantwortli- cher / Dozent	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fach sem	Vor- kennt- nisse	Turnus	UU/THU	Buchungs- infos
72342	Finite Elemente und Mehrkörpersysteme	Engleder	4				5	ProjA rb/K			WiSe	THU	
74059	Gebäudeklimatik	Mengedoht	4		LA		5	Prakt K	6		WiSe	THU	EST**
72163	Grundlagen der Biomechanik	Capanni	4				5	K/LA	3		SoSe	THU	
74058	Grundlagen der Biotechnologie	Heßling	4				5	K/LA	3		WiSe	THU	
74190	Höhere Festigkeitslehre	Imbsweiler	4					K			jedes	THU	MB/FZ
74321	Kraftwerktechnik	Raiber	4				5	K			WiSe		
xxx	Maschinenelemente 1–3						7		MB/FZ 2-4			THU	MB/FZ In beliebiger Reihenfolge hörbar!
74057	Mehrkörpersimulation	Winter					5	K	6		WiSe	THU	MB
xxx	Mikrosensoren und Mikroelektronik	Walter					5		3		WiSe	THU	MC/MT
	Ölhydraulik	Commerell/K urfess/Nieber gall/Schulz	4				5	K				THU	MB/FZT
75136	Pentesting - THU		4				5	K/M			jedes	THU	
74323	Regenerative Energiesysteme	Graeber	4				4	K			Jedes	THU	
xxx	Regelungstechnik	Almendinger	4	ja			5	K/LA*	MB4, FT4		WiSe	THU	
72341	Robotik	Wehrheim	4				5	K			jedes	THU	
74324	Sensorik und Biosignalverarbeitung	Groß					5	K/LA	4		jedes	THU	MT
74056	Simulation hydraulischer Systeme	Niebergall					5	K			jedes	THU	MB(WP)
74250	Strömungsmaschinen	Müller	6				7	K			jedes	THU	
	Schwingungen und Akustik - NVH	Graf	4				5	K			jedes	THU	

Stand 14.09.2020

Diese Liste ist eine vorläufige WP-Liste, die durch neue Module ergänzt werden kann. Die Module müssen genehmigt sein. Dazu bitte eine E-Mail an beate.mayer@uni-ulm.de (UU-Module) oder kirsten.huss@thu.de (THU-Module)

Bachelorstudiengang CSE

Vorläufige Version: Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen (5. Fachsemester)

	Wahlfächer Technische Hochschule	Verantwortli cher / Dozent	V	Üb	P/T	S	LP	Note	Fach sem	Vor- kennt- nisse	Turnus	UU/THU	Buchungs- infos
72339	Technische Optik	Moisel	4	Ja			5	K	MC4, MT4		WiSe	THU	MC
72162	Thermodynamik 2	Thönnißen/ Dettmann	4				5	K		Physik2, Thdyn.1	jedes	THU	
74325	Verbrennungsmotoren	Mayer	4				5	K			jedes	THU	FZ
72338	Vorklinische Medizin 1	Lehmann	3		1		5	K			jedes	THU	
xxx	Vorklinische Medizin 2	Lehmann	3		1		5	K		Vorkl. Med.I	jedes	THU	
xxx	Wärmeerzeuger und Wärmeübertragung	Renze	2				2	K			jedes	THU	aus Maschinen und Apparate
74328	Windkraftnutzung	Arlitt	4				6	K			WiSe	THU	

* **LA** Laborarbeit

Modulbeschreibungen, der mit xxx gekennzeichneten Module sind in einer weiteren pdf „Modulbeschreibungen, die noch nicht im web sind“ zu finden.

Stand 14.09.2020

Diese Liste ist eine vorläufige WP-Liste, die durch neue Module ergänzt werden kann. Die Module müssen genehmigt sein. Dazu bitte eine E-Mail an beate.mayer@uni-ulm.de (UU-Module) oder kirsten.huss@thu.de (THU-Module)