

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

	Verantwortlicher / Dozent	Modulnummer	Prüfungsnummer	LP	V	Ü	P/T/S	Bewertungsmethode	Turnus	UU/THU	Zuordnung	Buchungsinfo
Angewandte diskrete Mathematik	Bruhn-Fujimoto	70405	10443	4	2	2		K	WiSe	UU	M	
A mathematical introduction to machine learning	Bruhn-Fujimoto	70645	11645/10645	9	4	2		m/K	WiSe	UU	M	
Dynamische Systeme	Dall'Acqua	72281	11918	4	2	1		m	WiSe	UU	M	
<del>Dynamische Systeme und Modellreduktion</del>	<del>Lebiedz</del>	<del>72209</del>	<del>13103</del>	<del>6</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		<del>m</del>		<del>UU</del>	<del>M</del>	
Elements of Statistical Learning	Stelzer	75145	15145	4	2	1		m/K	unregelm.	UU	M	engl.
Elemente der Funktionalanalysis	Dall'Acqua	70024	10129	4	2	1		m/K	SoSe	UU	M	dt./engl.
Einführung in numerische Strömungsmechanik	Funken	72458	13535	4	2	1		Proj.arb.	unregelm.	UU	M	engl.
Funktionalanalysis	Dall'Acqua	70115	10765	9	4	2		m/K	WiSe	UU	M	dt./engl.
Hyperbolic Conservation Laws	Wiedemann			9	4	2		M/VL		UU	M	
Mathematics of Games	Penso	72103	12804	9	6			m/K	WiSe/SoSe	UU	M	engl.
Mathematical Introduction to Machine Learning												
Mathematische Modelltheorien in den Naturwissenschaften	Lebiedz	?	?	9	4	2		K	WiSe	UU	M	nicht mehr angeboten - jetzt 72209
Numerik elliptischer partieller Differenzialgleichungen	Urban	73740	13740	6	2	2		m/K	WiSe	UU	M	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Numerical Methods for Data Science	Urban	76034	16034/ 16534	6	2	2	m	unregelm	UU	M	
Numerik Partieller Differenzialgleichungen I	Urban	70139	10775	6	2		2 m/K	alle 3 Jah	UU	M	
<del>Naturwissenschaftliche Modelltheorien- und multiskalige dynamische Systeme</del>	<del>Lebiedz</del>	<del>74034</del>	<del>14034</del>	<del>9</del>	<del>4</del>	<del>2</del>	<del>Projekt</del>	<del>unregelm</del>	<del>UU</del>	<del>M</del>	
Optimierung und OR 1	Rautenbach	70010	10116	9	4	2	K	SoSe	UU	M	
Optimierung 2	Bruhn- Fujimoto	70038		9	4	2	K	WiSe	UU	M	
Partielle Differenzialgleichungen	Dall'Acqua	76018	16018/ 16518	9	4	2	K/m	WiSe (alle 2 Jahre), auch SoSe	UU	M	
Reduzierte-Basis-Methode	Urban	72744	10744/ 11744	9	4	2	m	jedes	UU	M	
Risk Theory 1	Stadje	73726		9	4	2	m/K	WiSe	UU	M	
Stochastik 3 - Ausgewählte Kapitel der Statistik	Beyersman	70133	11264	4	2	1	m/K	WiSe/So Se	UU	M	
Time Series Analysis	Stelzer- Lindner	72574	13736	6	2	2	m/K	alle 3 Jah	UU	M	engl.
WiMa-Praktikum 2 - Master Optimierung				4			Proj.arb.		UU	M	muss benotet sein
WiMa-Praktikum 2 - Master Computeralgebra	Wewers	74775	14775	4			Proj.arb.	SoSe	UU	M	
Advanced Methods in Data Mining and Machine Learning	Scherp	75206	15206	6	2	2	m/K	unregelm	UU	I	
Advanced Software Engineering	Schwerin	74067	14067	6	2		2 Proj.arb.	WiSe	THU	I	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

## WP-Master CSE Liste mögliche Module

Stand 25.08.2020

Aktuelle Themen der Softwaretechnik aus Forschung und Praxis	Tichy	74177	14177	6	4			m/Hausa	unregelm	UU	I	
Algorithmische Spieltheorie	Toran	71971	13229	6	4			m/K	SoSe	UU	I	
Algorithms for - Knowledge Representation	Glimm	71815	12610	6	3	1		m/K	SoSe	UU	I	engl.
Algorithmen und Datenstrukturen	Toran	70318	10313	8	4	2		K	WiSe	UU	I	
Architektur eingebetteter Systeme	Slomka	70467	10609	6	2		2	m	WiSe	UU	I	
Artificial Intelligence	Lunde			6	4			m	SoSe	THU	I	
Automobile Benutzungsschnittstellen und interaktive Fahrzeuganwendung	Rukzio	74242	14242	6	2	2		K	WiSe	UU	I	
<del>Bildverarbeitung, Klassifikation und Visualisierung</del>	<del>Neumann</del>	<del>71998</del>	<del>13074</del>	<del>6</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		<del>m</del>	<del>WiSe</del>	<del>UU</del>	<del>I</del>	wird nicht mehr angeboten! Alternative: entweder Computer Vision I oder Computer Graphics
Computation in Cognitive and Neural Systems	Neumann	74661	14661	6	3	1		m	WiSe	UU	I	
<del>Computation in Cognitive and Neural Systems I – Introduction to Cognitive and Neural Modeling</del>	<del>Neumann</del>	<del>71862</del>	<del>xx</del>	<del>6</del>	<del>3</del>	<del>1</del>		<del>m</del>	<del>unregelm</del>	<del>UU</del>	<del>I</del>	<del>gibt es so nicht</del>
<del>Computation in Cognitive and Neural Systems II – Advanced Topics in Neural Modeling</del>	<del>Neumann</del>	<del>71863</del>	<del>xx</del>	<del>6</del>	<del>2</del>	<del>2</del>		<del>m</del>	<del>unregelm</del>	<del>UU</del>	<del>I</del>	<del>gibt es so nicht</del>
Computer Vision 1	Neumann	70327	10592	6	2	2		m	SoSe	UU	I	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Computer Vision 2 - Mehrbildanalyse	Neumann	74718	14718	6	3	1		m	WiSe	UU	I	Vorkenntnisse erforderlich
Cross - Organizational Distributed Systems and Clouds	Wesner	72092	12813	6	2	1	1	m	SoSe	UU	I	
Data Mining	Schwenker	71994	11301	6	2	2		K	WiSe/SoSe	UU	I	SoSe engl.
Data Visualisierung	Ropinski	72500	13682	6	4			m/K	unregelmäßig	UU	I	
Datenbanksysteme - Konzepte und Modelle	Pryss	71992	11987	6	3	1		K	WiSe	UU	I	
Data Centre Networks Architecture and Protocols	Wesner	72498	13680	6	2	1	1	m	SoSe	UU	I	
Deep Vision - Deep Learning and Convolutional Neural Networks in Computational Vision	Neumann	74645	14645	6	2	2		K	unregelmäßig	UU	I	Vorkenntnisse erforderlich
Deep Learning for Graphics and Visualization	Ropinski	76024		6	3	1		m/K	unregelmäßig	UU	I	
Einführung in die Neuroinformatik	Schwenker	70330	10590	6	2	2		K	SoSe	UU	I	
Entwurfsmethodik Eingebettete Systeme	Slomka	70476	10825	6	2	1	1	m/K	WiSe	UU	I	
Fehlertolerante Verteilte Systeme	Hauck	74239		6	3	1		m	SoSe	UU	I	
Funktionale Programmierung	Tichy	72015	11408	6	2	2		m/K	unregelmäßig	UU	I	
Game Engine Technologies	Ropinski	74092	xx	6	2	2		M/K	unregelmäßig	UU	I	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit	Kargl	71126	11259	6	2	2		K	SoSe	UU	I	
GPU Programming	Ropinski	76000	16000/ 16500	6	2	2		m/K, Pro	WiSe	UU	I	
Heterogeneous and Parallel Computing Infrastructures	Wesner	72323	13364	6	2	1	1	m	WiSe	UU	I	engl.
Introduction to Artificial Intelligenz	Biundo-Ste	74673	14673	6	2	2		k	WiSe	UU	I	früher: 70329 Einf. In die künstl. Intelligenz
Introduction to Deep Learning / Einführung in die Tiefe Neuronale Netze	Belagiannis	75027	15027	5	2	1		K/m	WiSe	UU	I	engl.
Information Retrieval and Web Mining		72499		6	3	1		m/K	unregelm	UU	I	wird momenta n nicht mehr angebote n
Informationstechnik	Wesner	neu	neu	5				Ausbarb 4 eitung	WiSe	UU	I	Praktikum
Introduction to Data Science		72439		6	2	2		m/K, Proj. Arb.	WiSe	UU	I	wird momenta n nicht mehr angebote n

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Konzepte für nebenläufige, parallele und verteilte Programmierung	Rasche	75262	15262	6					m/K	SoSe	UU	I	Softwareengineering und Compilerbau
Künstliche Intelligenz und Softwarecomputing für Ingenieure	Otte	74204	14204	6	4		*		K	WiSe	THU	I	
Kryptologie - Methoden und Algorithmen	Schöning	70466	10608	8	2	2		2	m	SoSe	UU	I	
Projekt Learning Robots	Braun	74238	14238	8				4	Projekt	jedes	UU	I	
Learning Systems 1	Braun	74212	14212	6	3	1			m/K	WiSe	UU	I	
Learning Systems 2	Braun	74258		6	3	1			m/K	SoSe	UU	I	
Management von Softwareprojekten	Partsch	72236/ 71804	11348	6					m/K	unregelm.	UU	I	
<del>Modellgetriebene Softwareentwicklung</del> Model driven software engineering	Tichy	74100	14100	6					m/K	<del>SoSe</del> -unre	UU	I	engl.
NoSQL	Goldstein	75010	15010	5	4		*		K	jedes	THU	I	
Objektorientierte Programmierung in C++	Borchert	71008	11345	6							UU	I	jedes 2. SoSe, wieder 2020
Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp	Kestler	71859	12815	6					m	SoSe	UU	I	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

<del>Parallele Programmierung</del>	Tichy	74689	14689	6	2	2	m/K	unregelm	UU	I	wird ersetzt durch: Konzepte für nebenläufige, parallele und verteilte Programmierung
Parallele Programmierung in C++	Borchert	71839	12265	6	2	2	m/K	SoSe	UU	I	
Pattern Recognition	Schwenker	74586	14586	6	2	2	K	WiSe	UU	I	engl.
Quantum Computing	Torán	71820	11397	6	2	1	m	unregelm	UU	I	
Rechnerarchitektur	Slomka	76001	16501/ 16001	6	2		2 m/K	SoSe	UU	I	
Rechnergestützter Entwurf eingebetteter Echtzeitsysteme für unbemannte Luftfahrzeuge	Slomka	76203	16203/ 16503	6	2	3	m/K	SoSe	UU	I	eingebettete Systeme
Sketching with hardware I	Rukzio	75077	15077	4	1		1 m	WiSe	UU	I	
Sketching with hardware II	Rukzio	75078	15078	8			4 Projekt	SoSe	UU	I	
Softwareentwicklung für Medizinprodukte - <b>Software for Medical Devices</b>	Munz	74378	14378	6	4		m	SoSe	THU	I	
Softwarequalitätssicherung	Tichy	74176	14176	6	2	2	m/K	unregelmäßig	UU	I	
Systemnahe Software mit C 2	Borchert	73157	10157	6	2	2	m	SoSe	UU	I	fs im SS2019
Theorie Neuronaler Netze	Schwenker	71822	10560	6	3	1	m	WiSe	UU	I	
Theory of Communication Networks	Rizk	75143	15143	6	3	1	m/K	SoSe	UU	I	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Usability Engineering	Offergeld	72028	10884	6	2	2		m/K	WiSe	UU	I	
Verteilte Berechnungsplattformen in der Praxis	Kargl	75018	15018	6	2	1			unregelm	UU	I	
Vision in Man and Maschine	Neumann	71865	13485	6 oder 4	2	2		m/K	unregelm	UU	I	es gibt eine 4 LP und 6 LP Modul
Web Information Retrieval	Scherp	75191	15191	6	2	2		m/K	unregelm	UU	I	
Advanced Channel Coding	Bossert	70442	10480	4	2	1		m/K	SoSe	UU	IN-ET	engl.
Automatisierungstechnik	Dietmayer	70406	10444	5	2	1		m/K	SoSe	UU	IN-ET	
Channel Coding	Bossert	70426	10464	8	3	2	1	Proj.arb.	WiSe	UU	IN-ET	
Compulsory Elective Module - Introductory Electrical Engineering	Scholz	71945	13019	3	2			m/K	WiSe	UU	IN-ET	engl. - aus EST
Digitale Regelungen/Digital Control	Dietmayer	70407	10445	6	2	1	1	m/K	SoSe	UU	IN-ET	
Einführung in die Energietechnik/Introduction to Energy Tecnology	Xie	70389	10427	4	2	1		m/K	SoSe	UU	IN-ET	
Einführung in die Nachrichtentechnik/Introduction to Communications Engineering	Bossert	70392	10430	8	3	2	2	K/m	WiSe	UU	IN-ET	
Elektrische Antriebe 1	Xie	70408	10446	7	2	2	1	m/K	WiSe	UU	IN-ET	
Elektronische und optische Materialien	Unger	72345	13445	7	4	1	1	m/K	SoSe	UU	IN-ET	
Elektromagnetische Felder und Wellen	Unger	70384		8	2	2	2	K	SoSe	UU	IN-ET	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)



## WP-Master CSE Liste mögliche Module

Stand 25.08.2020

Elektromobilität	Schlick	74110	14110	6						THU	IN-ET	
Embedded Systems	v. Schwerin	75062	15062	6	4			K	SoSe	THU	IN	
Energietechnik	Xie	70409	10824/ 13894	7	3	1	1	m/K	WiSe	UU	IN-ET	
Energiewirtschaft	Heilscher	75011	15011	6	4			K	jedes	THU	IN-ET	
Fahrerassistenzsysteme	Dietmayer	72067	12764	6	3	1		m/K	SoSe	UU	IN-ET	
Filter- und Trackingverfahren	Dietmayer	70414	10452	6	2	2		m/K	WiSe- alle 2 Jahre	UU	IN-ET	
Identifikation dynamischer Systeme	Dietmayer	71405	11932	5	2	0,5	0,5	m/K	WiSe	UU	IN-ET	
Leistungselektronik	Xie	70410	10448/ 12966	5	2	1	1	K/m	SoSe	UU	IN-ET	
Methoden der Optimierung und der optimalen Steuerung	xxx	<del>71404</del>	<del>11931</del>	<del>6</del>	<del>2</del>	<del>1</del>		m/K	WiSe	UU	IN-ET	wird im Moment nicht mehr angeboten
Mikro- und nanoelektronische Systeme	Schmid, Walter	74108	14108	6	4			mündl. + Labor- arbeit	WiSe	THU	IN-ET	
Modellbasierte Systementwicklung	Bank	72552	13802	6	4			K	SoSe	THU	IN-ET	engl.
Modellbildung dynamischer Systeme	Dietmayer	71406	11933	5	2	1		m/K	WiSe	UU	IN-ET	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

**WP-Master CSE Liste**  
**mögliche Module**

Stand 25.08.2020

		74112	14112	6						THU	IN-ET	
Modellierung technischer Systeme	Bank			4				K	SoSe			
Neural Networks and Pattern Recognition	Dietmayer	70439	10477	4	2	1		m	SoSe	UU	IN-ET	
Nichtlineare Regelungen	Dietmayer	70417	10455	5	2	0,5	0,5	m/K	SoSe	UU	IN-ET	
		74106	14106	6						THU	IN-ET	
Physikalische Methoden	Mantz			4				K	SoSe			Pflicht
		75035	15035	5				Prakt/B ericht/ 4 m	WiSe	UU	IN-ET	
Praktikum Cluster Technologien	Wesner			6				Prakt/B ericht/ 5 m	WiSe	UU	IN-ET	engl.
Praktikum: Deep Learning für automatisiertes Fahren	Belagiannis	74796	14796	6				K	WiSe	UU	IN-ET	WP
Quality Engineering	Frank	74065	14065	6	4				WiSe	THU	IN-ET	
		71043	11483	7						UU	IN-ET	
Renewable Energy Use and Distributed Energy Technologies	Kallo			3	1	1		K	SoSe			
		74105	14105	6						THU	IN-ET	
Sensorik und Aktorik	Gözl			4				K	WiSe			Alternat. fa
		74111	14111	6						THU	IN-ET	
Sensorik und Energy Harvesting	Gözl			4				K	jedes			Alternat. fa

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Signale und Systeme	Bossert	70381	10419	8	3	2	2	K	WiSe	UU	IN-ET	
Signalverarbeitung	Rothermel	70398	10431	6	3	1		K	SoSe	UU	IN-ET	WP
Systemtheorie	xxx	70411	10449	7	3	1	1	m/K	WiSe	UU	IN-ET	
Werkstoffe der Energietechnik	Fecht	71321	12030	4	2		1	m/K	SoSe	UU	IN-ET	
Videotechnik	Rothermel	75100	15100	6	3	1		m/K	WiSe	UU	IN-ET	
Atomphysik	Brackenhof	70360		6	2		2	K	SoSe	UU	IN-Phy	
Allgemeine Relativitätstheorie	Brackenhofer			3	2			nach Ank	SoSe	UU	IN-Phy	engl.
Astrophysik	Aurich			6	3	2		nach Ank	SoSe	UU	IN-Phy	
Ausgewählte Themen aus der Astrophysik und Kosmologie	Aurich	72374	13492	6						UU	IN-Phy	
Biophotonik	Kienle	71502	12102	6	3		4	m	SoSe	UU	IN-Phy	
Biophysik I / Biophysics Fundamental Methods	Michaelis	71654	11951/ 12083	6	4	1		m/K	WiSe	UU	IN-Phy	engl.
Cellular Biophysics	Michaelis	74005	14005	3	2			K	SoSe	UU	IN-Phy	engl.
Experimentelle Quantenoptik	Kubaneck	72190	13078/ 13079	6						UU	IN-Phy	
Gene Expression	Michaelis	74004	14004	3	2			K	unregelm	UU	In-Phy	engl.
Fortgeschrittene Methoden der Quantenmechanik	Brackenhof	71155		6	3		2	K	SoSe	UU	IN-Phy	
Halbleiterphysik I	N.N.	71597		6	3		1/2	K	WiSe	UU	IN-Phy	Dozent i.R. Alternative wird gesucht
Halbleiterphysik II	N.N.	71598		6	3		1/2	K	SoSe	UU	IN-Phy	Dozent i.R. Alternative wird gesucht
Kern-, Teilchen- und Astrophysik	Brackenhof	72170	13055	6	3		2	Portfolio	WiSe/SoSe	UU	IN-Phy	
Kosmologie	Aurich	73066	13066	6	3	2		m	WiSe/SoSe	UU	IN-Phy	
Molecular Motors	Michaelis	74003	14003	3	2			K	SoSe	UU	IN-Phy	engl.
Plasmaphysik-Anwendungen	Eich/Poli	71064		6	3			Blockpraktik	SoSe	UU	IN-Phy	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Plasmaphysik-Grundlagen	Eich/Poli	71063		6	3	0/0/2	m	WiSe	UU	IN-Phy	
Quantenmechanik I	Brackenhof	70366	10337	8	4		2 K	SoSe	UU	IN-Phy	
Ökonophysik: Grundlagen	Ankerhold	71447	11990	6	3		2 K/m	unregelm	UU	IN-Phy	
Ökonophysik: Nichtgleichgewichtsstatistik	Ankerhold	71778	12074	6	3		2 m	unregelm	UU	IN-Phy	
Ökonophysik: Numerische Simulationsverfahren	Studiendek	71657	12365	6	3		2 m	unregelm	UU	IN-Phy	
Structure Physics		72502	13685/ 13686	6	6		m	einmalig	UU	IN-Phy	
Theorie der Kondensierten Materie	Ankerhold	71659	12369/ 12370	6	3		2 m	unregelm	UU	IN-Phy	engl
Theorie der Quanteninformation	Plenio	71500		6	3	0/0/2	K	SoSe	UU	IN-Phy	engl.
Humangenetik	Von Wrang	74222/ 73222	10003	3			K	WiSe	UU	IN-Bio	Teilmodul aus Med. Nebenfach h I
Marine Ökologie	Tomaschko	72228	12670	3	2		m	WiSe	UU	IN-Bio	
Advanced Materials Science	Herr	74161		5	3	1	m/K	SoSe	UU	N-Chem	Advanced M
Computational Methods in Material Science	Herr	70462	10500	4	2	1	K	WiSe	UU	N-Chem	engl.
Energy Science and Technology I (General Aspects)	Kallo	71940/ 74221	10003	5	3		1 K	WiSe	UU	N-Chem	engl.
Energy Science and Technology IV (Simulation and Modeling)	Latz	71943	11632	5	2		2 Proj.arb.	WiSe	UU	N-Chem	engl.
Einführung in die Quantenchemie	Groß	71330		3					UU	N-Chem	
Hydrogen as Hydrogen Carrier		71326	11630	3	2		m/K	SoSe	UU	N-Chem	

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Modellierung und Prozessanalyse	Güttel	74064	14064	5	2		Proj.	Proj.arb.	WiSe	UU	N-Chem
Projektarbeit Chemie				3			2	m/K	jedes	UU	N-Chem
Projektarbeit Theoretische Chemie	Groß	71335		9				Proj.arb.	jedes	UU	N-Chem
Mechanische Verfahrenstechnik	Güttel	72590	12634	5	3	1		K	WiSe	UU	N-Chem
Theoretische Chemie	Groß	70351		13	9	3		m/K	2 Sem.	UU	N-Chem
		70337	10295	4					SoSe, teiw.	UU	N-Chem
Theoretische Modellierung und Simulation	Groß				3			K	WiSe		
Theory of electrochemical energy storage	Horstmann	?	?	3	1		1	m/K	SoSe	UU	N-Chem
		72634	12634	5						UU	N-Chem
Thermische Verfahrenstechnik	Behm				3	1		K	SoSe		
Wärme- und Stoffübertragung (Teilmodul)	Behm	72631	12631	3	2			m/K	SoSe	UU	N-Chem
Ausgewählte Kapitel der Biomechanik - <b>Biomechanics of Spine and Knee</b>	Wilke	72348	13451	5					WiSe, auch SoSe	THU	IN-Med
Computational Biomechanics	Simon	74166	14166	5	2	1		m	SoSe	UU	IN-Med
Image Analysis and Machine Learning/ Medizinische Bildgebung und - verarbeitung	Blechschild / Munz	73287	13287	5						THU	IN-Med
Mikrosystemtechnik in der Medizin		74107	14107	6	4			K	WiSe(letz	THU	IN-Med
	Blechschild / Stock			5						THU	IN-Med
Optical Systems in Medicine					4			K/LA	WiSe		
Scientific Computing for Medical Devices / Numerische Simulation in der Medizintechnik	Munz	72370	14107	6						THU	IN-Med
Labor- und Analysetechniken in der Medizin - <b>In-vitro Diagnostic Techniques</b>	Bundschu	74066	14066	6	4			K	WiSe	THU	IN-Med

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)

# WP-Master CSE Liste

Stand 25.08.2020

## mögliche Module

Betriebsfestigkeit	Häckh	74220	14220	6	4			K	WiSe	THU	IN-MB	
Finite-Elemente-Methode	Wender	73850/ 74109	14109	6	4			K	SoSe	THU	IN-MB	
Neue Materialien	Imbsweiler	74219	14219	6	4			K	WiSe	THU	IN-MB	
Nichtlineare FEM - Multiphysics/Virtual Lab	Engleder	72553	13803	6	4			Projekt /	SoSe	THU	IN-MB	
Digitale Produktentwicklung	Böhm	72551	13801	6	4			K	SoSe	THU	IN-MB	
Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen	Klier	74147	14147	7	2	2		K	SoSe	UU	IN-BD	
Business Process Intelligence	Reichert	71997	12346	6	2	1	1	m/K	unregelm.	UU	IN-BD	
Business Process Management	Reichert	71996	11623	6	2	2		K	WiSe	UU	IN-BD	
Data Analysis	Gebhard	72465		7	2	2		m/K	SoSe	UU	IN-BD	erst wieder SoSe 2021
Digitale Fabrikplanung	Völker			5	4			m/LA	SoSe	THU	IN-BD	
Fabriksimulation	Völker	74326	14326	6	3	1		M	WiSe	THU	IN-BD	
Industrial Design - Engineering und Konstruktion	Watty			9	7			K/Hausarb./Referat	SoSe	THU	IN-BD	
Innovation Analytics	N.N.	73026		4	2	1		K	SoSe	UU	IN-BD	
Introduction to survival analysis	Beyersmann			4	2	1			WiSe	UU	IN-BD	
Social Network Analysis - Methoden, Kozepte und Anwendungen	Klier	74043	14043	7	2	2		K	WiSe	UU	IN-BD	
Differentielle Psychologie	Miontag	70112		4	2				WiSe	UU	IN-Psy	keine Zuordnung mögl.

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](mailto:beate.mayer@uni-ulm.de) (UU-Module) oder [kirsten.huss@thu.de](mailto:kirsten.huss@thu.de) (THU-Module)