

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Modulname	Dozent	Modulnummer	Prüfungsnummer	LP	Prüfungsart	Turnus	UU/THU	Fachbereich	Sprache										
Advanced Channel Coding	Bessert	70442	10480	4	m/K	SoSe	UU	IN-ET	engl.	Kryptologie									
3D Deep Learning	Ropinski	77083	17083/17583	6	m/K	unregelm.	UU	I	engl.										
Advanced Methods in Data Mining and Machine Learning	Scherp	75206	15206	6	m/K	unregelm.	UU	I	engl.	Praktische und angewandte Informatik									
Advanced Optimization with Applications	Penso	77132	17132/17332	9	m/K	unregelm.	UU	M	engl.										
Advanced Software Engineering	M. von Schwerin	74067	14067	6	Proj.arb.	WiSe	THU	I	dt.	Systems Engin Eng									
Advanced Statistics	Beyersman	72819	10819/11819	4	m/K	WiSe	UU	M	deutsch										
Aktuelle Themen der Softwaretechnik aus Forschung und Praxis	Tichy	74177	14177	6	m/Hausarb.	unregelm.	UU	I	dt.	Schwerpunkt Software Engineering									
Algorithmen und Datenstrukturen	Toran	70318	10313	8	K	WiSe	UU	I	dt.	Pflicht Big Data									
Algorithmische Spieltheorie	Toran	71971	13229	6	m/K	unregelm.	UU	I	dt.										
Algorithms for Knowledge Representation	Glimm	71815	12610	6	m/K	SoSe	UU	I	engl.	Pflicht künstliche Intelligenz									
An Introduction to Measure Theoretic Probability	Stelzer	72332	12622	4	K	WiSe	UU	M	engl.	Finanzmathematik									
Angewandte diskrete Mathematik	Urban	70405	10443/10949	4	K	WiSe	UU	M	deutsch	Optimierung und OR									
Architektur eingebetteter Systeme	Slomka	76609	10609/16609	6	m	SoSe	UU	I	dt.	Pflicht künstliche Intelligenz, Big Data									
Artificial Intelligence - THU	R. Lunde	75265	15265	6	m	SoSe	THU	I	engl.	Intelligent System Studiengang hinzugefügt									
Atom- und Molekülphysik	Marti	76039	16039/16539	8	m/K	SoSe	UU	IN-Phy											
Atomphysik		70360		6	K	SoSe	UU	IN-Phy											
Ausgewählte Themen aus der Astrophysik und Kosmologie	Aurich	72374	13492	3	m	unregelm.	UU	IN-Phy		Veranstaltung General									
Automatisierungstechnik	Deutscher	75264	15246	6	m/K	SoSe	UU	IN-ET											
Automobile Benutzungsschnittstellen und interaktive Fahrzeuganwendung	Rukzio	74279	14279	6	K	WiSe	UU	I	dt.										
Autonomous Systems	Schlegel	75374	15374	6	m	SoSe	THU	I	englisch										
Betriebsfestigkeit	Imbsweiler	74220	14220	6	K	WiSe	THU	IN-MB		Systems Engineering und Management, Mechanical Engineering									
Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen	Klier	74147	14147	7	K	SoSe	UU	IN-BD											
Bildgebende Verfahren in der Medizintechnik	Rasche	70963	11279	4	K/m	SoSe	UU	IN-Med											

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Biomechanics of Spine and Knee (Biology meets Mechanics: Applied Orthopaedic Research)	Wilke	72348	13451	6	VL, K	WiSe, auch SoSe	THU	IN-Med	engl.	Medical Devices	Titel umgeschrieben (aktuel len engl. Titel zuerst)								
Biophotonik	Kienle	71502	12102/12112	6	m	SoSe	UU	IN-Phy											
Biophysik I / Biophysics Fundamental Methods	Michaelis	71654	11951/12083	6	m/K	WiSe	UU	IN-Phy	engl.										
Blockchain Fundamentals: Technology, Finance, Law	Anzinger, Güttler, Kargl	75404	15404	4	m/K	WiSe	UU	I	englisch										
Business Process Intelligence	Reichert	71997	12346	6	m/K	WiSe	UU	IN-BD											
Business Process Management	Reichert	71996	11623	6	K	WiSe	UU	IN-BD											
Cellular Biophysics	Gottschalk	74005	14005	3	m/K	SoSe	UU	IN-Phy	engl.										
Channel Coding	Fischer	75559	15559	6	m/K	WiSe	UU		engl.			Neu: Anstelle 8 LP Modul							
Computation in Cognitive and Neural Systems	Neumann	74661	14661	6	K	WiSe	UU	I	engl.			Theoretische und Mathematische Methoden der Informatik							
Computational Biomechanics	Simon	74166	14166	5	m	SoSe	UU	IN-Med		MT									
Computational Methods in Material Science	Herr	70462	10500	4	K	WiSe	UU	IN-Chem	engl.										
Computer Networks	Wesner	72459	13567	4	m/K	WiSe	UU	IN											
Computer Vision 1	Neumann	70327	10592	6	K	SoSe	UU	I	engl.										
Computer Vision 2 - Mehrbildanalyse	Neumann	74718	14718	6	K	WiSe	UU	I	Vorkenntnisse erforderlich	Inf Ma, Kernf									
Data Analysis: Prediction and Causality	Gebhard	77839	17139/17339	9	m/K	WiSe	UU	IN-BD	engl.										
Data Analysis: Description, Inference and Causality	Gebhard	72465	13589/13590	7	m/K	unregelmäßig	UU	IN-BD	engl.			wird nicht mehr angeboten							
Data Mining	Schwenker	71994	11301	6	K	SoSe	UU	I	SoSe engl.										
Data Science & Law	Anzinger	75249	15249	7	AM; m		UU	IN											
Data Visualisierung	Ropinski	72500	13682	6	m/K	unregelmäßig	UU	I	engl.	WP		Computervision							
Datenbanksysteme - Konzepte und Modelle	Reichert	71992	11987	6	K	SoSe	UU	I	deutsch										
Deep Learning for Graphics and Visualization	Ropinski	76024	16024/16524	6	m/K	unregelmäßig	UU	I	engl.			wird nicht mehr angeboten							
Deep Vision - Deep Learning and Convolutional Neural Networks in Computational Vision	Neumann	74645	14645	6	m/K	unregelmäßig	UU	I	Vorkenntnisse erforderlich	Inf. MA, Prakt. und Angew.									
Derivatives	Chen	75316		7	m/K	SoSe	UU	Ing											
Dialogue Systems	Minker	70423	10461/10955	6	m/K	WiSe	UU	IN-ET											
Projekt Dialogsysteme	Minker	75302		8	AM	jedes	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 (UU-Module) oder kirsten.huss@thu.de

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Differentialtopologie und Mathematische Physik	Lebietz	77123	17123/17323	9	m/K	WiSe	UU	M				
Differentielle Psychologie	Miontag	70112	12200	4		WiSe	UU	IN-Psy	keine Zuordnung mögl.			
Digitale Fabrikplanung	Völker			5	m/LA	SoSe	THU	IN-BD		Systems Engineering und Management, Logistics		
Digitale Produktentwicklung	Watty/Imbsv	72551	13801	6	K	SoSe	THU	IN-MB		Systems Engineering und Management, Mechanical Engineering		
Digitale Regelungen/Digital Control	Dietmayer	70407	10445	6	m	SoSe	UU	IN-ET				
digitale Werkzeuge im CIW II	Güttel	75216	15216	5	Proj.arb.	SoSe	UU	IN-Chem		aus CIW, Ba, 5. Sem.		
Dynamische Systeme	Dall'Acqua	72281	11918/11920	4	m	WiSe	UU	M	deutsch		Analysis	
Econophysics: Fundamentals		71447	11990/11991	6	m/K	WiSe	UU	IN-Phy				
Econophysics: Non-Equilibrium Statistics		71778	12074/12075	6	m/K	unregelm.	UU	IN-Phy				
Econophysics: Numerical Simulations		71657	12365/12366	6	m	unregelm.	UU	IN-Phy				
Einführung in Bioinformatik	Ohlebusch	75483	15483	6	K	WiSe	UU	I	deutsch			
Einführung in die Energietechnik/Introduction to Energy Technology	Kallo	70389	10427	4	m/K	SoSe	UU	IN-ET				
Einführung in die Nachrichtentechnik/Introduction to Communications Engineering	Bossert	70392	10430/10877	8	K/m	WiSe	UU	IN-ET				
Einführung in die Quantenchemie	Groß	71330	12039	3	m/K	WiSe	UU	IN-Chem	engl.	MA Chemie, Vertief. Theor. Chemie		
Einführung in numerische Strömungsmechanik	Funken/Urban	76032	16032/16532	6	Proj.arb.	unregelm.	UU	M	dt./engl.		Numerik	
Electrochemistry	Jacob	74329	14329	4	m/K	WiSe	UU	IN-Chem	engl.			
Elektrische Antriebe 1	Xie	70408	10446/12092	7	m/K	WiSe	UU	IN-ET				
Elektromagnetische Felder und Wellen	Unger	70384		8	K	SoSe	UU	IN-ET				
Elektromobilität	Schlick	76110	14110/16110	6	VL, m	WiSe	THU	IN-ET		Elektr. Energiesysteme und Elektromobilität		
Elektronenmikroskopie	Kaiser	71774	12602/12603	6	m	unregelm.	UU	IN-Phy				
Elektronische und optische Materialien	Unger	72345	13445	7	m/K	SoSe	UU	IN-ET				
Elemente der Funktionalanalysis	Dall'Acqua	70024	10129/11530	4	m/K	SoSe	UU	M	dt./engl.		Analysis	
Elemente der Variationsrechnung	Dall'Acqua	72207	13100/13101	4	m/K	unregelm.	UU	M				
Elements of Statistical Learning	Stelzer	75145	15145	4	m/K	unregelm.	UU	M	engl.		Statistik	

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Embedded Systems	M. von Schwerin	77006	17006/ 17556	6	K/LA	SoSe	THU	IN	deutsch	Systems Engineering und Management, Electrical Engineering										
Energieökonomik	Kranz	72003	12658	7	m/K	unregelm.	UU	IN												
Energietechnik	Kallo	70409	10824/1389 4	7	m/K	WiSe	UU	IN-ET												
Energiewirtschaft	Heilscher	75011	15011	6	K	WiSe	THU	IN-ET		Elektrische Energiesysteme und Elektromobilität										
Energy Science and Technology I (General Aspects)	Kallo	74221	11333	5	m/K	WiSe	UU	IN-Chem	engl.	aus EST										
Energy Science and Technology III	Prof. ZSW/HIU	71325	11335	5	K	WiSe	UU	IN-Chem	engl.											
Energy Science and Technology IV (Simulation and Modeling)	Latz	71943	11632	5	m/K	WiSe	UU	IN-Chem	engl.	aus EST										
Entwurfsmethodik Eingebetteter Systeme	Slomka	76011	16011/1651 1	6	m/K	SoSe	UU	I	deutsch	Pflicht/ Schwerpunkt eingebettete Systeme										
Experimentelle Quantenoptik	Kubaneck	72190	13078/1307 9	6	m/K	WiSe	UU	IN-Phy	engl.	Schwerpunkt Phy-Quanteninformation und Quantentechnologie										
Fabrisimulation	Völker	77034	17534/1703 4	6	VL, m	WiSe	THU	IN-BD		Systems Engineering und Management, Industrial Management										
Fahrerassistenzsysteme	Dietmayer	72067	12764	6	m/K	WiSe	UU	IN-ET		nicht mehr angeboten, alternativ Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren										
Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren	Dietmayer	75377	15377	6	m	WiSe	UU	IN-ET												
Fehlertolerante Verteilte Systeme	Hauck	74239	14239	6	m	SoSe	UU	I	engl.											
Filter- und Trackingverfahren	Dietmayer	70414	10452	6	m/K	WiSe- alle 2 Jahre	UU	IN-ET												
Finite-Elemente-Methode	Wender	74109	14109	6	K	SoSe	THU	IN-MB		Systems Engineer habe eine Modulnummer gelöscht – alt?										
Fortgeschrittene Methoden der Quantenmechanik	Schleich	71155	11660/1166 1	6	m/K	SoSe	UU	IN-Phy												
Funktionalanalysis	Dall'Acqua	70115	10765/1209 0	9	m/K	WiSe	UU	M	dt./engl.	Angew. Analysis										
Funktionalanalysis für Data Science	Dall'Acqua, Wiedemann, Zacher	77018	17018/1751 8	5	m/K	WiSe	UU	M		NUR wählbar, wenn nicht 70115 bereits geprüft und nicht im Bachelor belegt										
Funktionale Programmierung	Raschke	72015	11408	6	m/K	unregelm.	UU	I		Pflicht/ Schwerpunkt verteilte Systeme										
Funktionale Programmierung II	Raschke	75596	15596	6	Projektarbeit	unregelm.	UU	I		Pflicht/ Schwerpunkt verteilte Systeme										
Funktionentheorie	Dall'Acqua	76019	16019/1651 9	9	m/K	Alle 2 Ja	UU	M	deutsch											

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Game Engine Technologies	Ropinski	74092	xx	6	M/K	unregelm.	UU	I				
Gene Expression	Michaelis	74004	14004	3	m/K	unregelm.	UU	In-Phy	engl.			
GPU Programming	Ropinski	76000	16000/16500	6	m/K, Proj.	WiSe	UU	I	engl.			
Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit	Kargl	71126	11259	6	K	unregelm.	UU	I	deutsch		verteilte Systeme	
Halbleiterphysik I	N.N.	71597		6	K	WiSe	UU	In-Phy	Dozent i.R. Alternative wird gesucht			
Halbleiterphysik II	N.N.	71598		6	K	SoSe	UU	In-Phy	Dozent i.R. Alternative wird gesucht			
Humangenetik	I	74222/73222	10003	3	K	WiSe	UU	In-Bio	Teilmodul aus Med. Nebenfach I			
Hydrogen as Hydrogen Carrier		71326	11630	3	m/K	SoSe	UU	In-Chem				
Hyperbolic Conservation Laws	Wiedemann	76063	16063/16563	9	m	WiSe	UU	M	engl.			
Identifikation dynamischer Systeme	Dietmayer	71405	11932	5	m/K	WiSe	UU	In-ET				
Image Analysis and Machine Learning (früher Medizinische Bildgebung und -verarbeitung)	Munz	77005	17005/17505	5	VL, K	WiSe	THU	In-Med	engl.	Medical Devices		
Industrial Design - Engineering und Konstruktionsmethoden	Watty	75201	15201	9	K/Hausarbeit/Referat	SoSe	THU	In-BD		Systems Engineering und Management, Mechanical Engineering		
Informationssysteme	Reichert	71430	11986	6	K	SoSe	UU	I	deutsch			
Innovation Analytics	N.N.	73026		4	K	SoSe	UU	In-BD				
Intelligente Handlungsplanung	Glimm	72012	12599	6	m/K	unregelm.	UU	I		Vertiefung: Intelligente Systeme		
Introduction in Quantum Chemistry	Groß	71330		3	m/K	WiSe	UU	In-Chem				
Introduction to Deep Learning / Einführung in die Tiefe Neuronale Netze	Karlen	75027	15027	5	K/m	SoSe	UU	I	engl.			
Introduction to survival analysis	Beyersmann			4		WiSe	UU	In-BD				
Integration of Renewable energies	Willich	75592		4	m/K	SoSe	UU	ING	engl.			nein
Kern-, Teilchen- und Astrophysik	Brackenhof	72170	13055	6	Portfolio	WiSe/So	UU	In-Phy		Experimentelle Physik		
Konzepte für nebenläufige, parallele und verteilte Programmierung	Rasche	75262	15262	6	m/K	SoSe	UU	I	deutsch	Softwareengineering und Compilerbau		
Kosmologie	Aurich	73066	13066	6	m	WiSe/So	UU	In-Phy				
Kraft- und Arbeitsmaschinen	Dettmann/M	77023	17023/17523	5	VL, K	jedes Se	THU	IN_MB		MB		
Kryptologie	Ohlebusch	75355	15355	6	m/K	SoSe	UU	I	deutsch			

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Künstliche Intelligenz und Softcomputing für Ingenieure	Otte	73948	14204	6	K/m	WiSe	THU	I	deutsch	Systems Engin	künstliche Intelligenz								
Lab Course Deep Learning for Autonomous Driving	Belangianis	74806	14806	6	Praktikum	WiSe	UU	IN-ET	wird nicht mehr angeboten										
Labor- und Analysetechniken in der Medizin	Heßling	74066	16566/ 14066	6	VL, K	WiSe	THU	IN-Med		Medical Devices									
Learning Systems 1 - Introduction to Machine Learning	Braun	74212	14212	6	m/K	unregelm	UU	I	engl.										
Learning Systems 2	Braun	74258	14258	6	m/K	unregelm	UU	I	engl.										
Leistungselektronik	Kallo	70410	10448/1296 6	5	K/m	SoSe	UU	IN-ET		Automatisierungs- /Energietechnik									
Management von Softwareprojekten	Houdek	71804	11348	6	m/K	WiSe	UU	I	deutsch	Schwerpunkt	Software Engineering								
Marine Ökologie	Tomaschko	72228	12670	3	m	WiSe	UU	IN-Bio											
Market Analysis with Econometrics and Machine Learning	Kranz	75127	15127	7	m/K	SoSe	UU	IN-WiWi	engl.										
Mathematics of Games	Penso	72103	12804/1280 5	9	m/K	SoSe	UU	M	engl.										Optimierung und OR
Mathematics of Machine Learning	Bruhn-Fujimoto	70645	11645/1064 5	9	m/K	unregelm	UU	M	engl.										Optimierung und OR
Mathematische Chemie: Daten, Modelle, Erkenntnis	Lebiedz	77028	17028/1752 8	6	m/K	WiSe	UU	M	entweder das 6 oder das 9 LP Modul belegbar!										
Mathematische Modelltheorien in den Naturwissenschaften	Lebiedz	70668	10668/1047 5	9	m/K	unregelm	UU	M	dt./engl.										
Mathematische Physik und Chemie: Daten, Modelle, Erkenntnis	Lebiedz	77029	17528/1702 9	9	m/K	WiSe	UU	M	entweder das 6 oder das 9 LP Modul belegbar!										
Mechanische Verfahrenstechnik I	Güttel	72590	12633	5	K	WiSe	UU	IN-Chem		aus CIW									
Medical Wearables I	Karlen	75335	15335	5	m/K	WiSe	UU	IN-ET	siehe auch Modul "Projekt Medical Wearables"										
Mehrkörpersimulation (MKS)	Graf	xxx	xxx	5	Proj.arb.	WiSe	THU	IN-MB		Master Maschinenbau									
Methoden der Optimierung und der optimalen Steuerung	xxx	71404	11931	6	m/K	WiSe	UU	IN-ET	wird im Moment nicht mehr angeboten										
Mikro- und nanoelektronische Systeme	Schmid, Walter	77033	17033/ 17533	6	VL, m	WiSe	THU	IN-ET		Systems Engineering and Management, Electrical Engineering									
Mikrosystemtechnik in der Medizin		74107	14107	6	K	WiSe/Het	THU	IN-Med		MT									

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Modellbasierte Systementwicklung	Bank	72552	13802	6	K/LA	SoSe	THU	IN-ET	engl.	Systems Engineering und Management, Electrical Engineering		
Modellbildung dynamischer Systeme	Dietmayer	71406	11933	5	m/K	WiSe	UU	IN-ET				
Modellgetriebene Softwareentwicklung Model driven software engineering	Tichy	74100	14100	6	m/K	unregelm	UU	I	engl.	Schwerpunkt	Software Engineering	
Modellierung technischer Systeme	Bank	74112	14112	6	K/LA	SoSe	THU	IN-ET	engl.	Systems Eng. und Management		
Modellierung und Prozessanalyse	Güttel	74064	14064	5	Proj.arb.	WiSe	UU	IN-Chem		aus CIW, Ba, 5.	neuer Titel digitale Werkzeuge im CIW II	
Modellreduktion	Urban	77085	17085/17584	6	m	unregelm	UU	M	deutsch			
Multiphysics / Virtual Lab (Nichtlineare FEM)	Engleder	72553	13803	6	Projekt / K	SoSe	THU	IN-MB	engl.	Medical Devices		
Multiscale-Modeling in Energy Research	Jacob	71797	12644	4	K	WiSe (alle 2 Jahre)	UU	IN-Chem	engl.			
Navigation for Medical Interventions	Franz	75133	15133	5	m/K	WiSe	THU	IN-Med	engl.			
Neue Materialien	Imbsweiler	74219	14219	6	K/LA	WiSe	THU	IN-MB		Systems Engineering und Management, Mechanical Engineering		
Neural Networks and Pattern Recognition	Dietmayer	70439	10477	4	m	SoSe	UU	IN-ET				
Nichtlineare Regelungen	Deutscher	70417	10455	5	m/K	SoSe	UU	IN-ET				
NoSQL - THU	Goldstein	75010	15010	5	K	WiSe	THU	I		Informatik		
Numerical Methods for Data Science	Urban	76034	16034/16534	6	m	unregelm	UU	M	engl./ggf. dt.		Numerik	
Numerik elliptischer partieller Differenzialgleichungen	Urban	73740	13740/13741	6	m/K	unregelm	UU	M	engl./ggf. dt.		Numerik	
Numerik Partieller Differenzialgleichungen I	Urban	70139	10775/12011	9	m	alle 3 Jaf	UU	M	engl./ggf. dt.		Numerik	
Objektorientierte Programmierung in C++	Borchert	71008	11345	6	K	alle 2 Jaf	UU	I	jedes 2. SoSe		Software Engineering	
Optical Systems in Medicine	Heßling	75132	15132	5	VL, K	SoSe	THU	IN-Med	engl.	Medical Devices		
Optimierung 2	Rautenbach	70038	10143/11537	9	m/K	WiSe	UU	M	engl.		Optimierung und OR	
Optimierung und OR 1	Rautenbach	70010	10116/10905	9	K	SoSe	UU	M	dt.		Optimierung und OR	
Parallele Programmierung in C++	Borchert	71839	12265	6	m/K	alle 2 Jaf	UU	I	alle 2 Jahre im SoSe		Software Engineering	
Partielle Differenzialgleichungen	Dall'Acqua	76018	16018/16518	9	K/m	WiSe (alle 2 Jahre), auch SoSe	UU	M	dt./engl.			
Pattern Recognition	Schwenker	74586	14586	6	K	WiSe	UU	I	engl.	Vertiefung	Mustererkennung	
Physik Komplexer Systeme	Schulz	73847	12481	3	K	SoSe	UU	IN-Phy				

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Physikalische Methoden	Mantz	74106	14106	6	K	SoSe	THU	IN-ET	Pflicht	Systems Eng. und Management									
Plasmaphysik-Anwendungen	Eich/Poli	71064		6	m	SoSe	UU	IN-Phy											
Plasmaphysik-Grundlagen	Eich/Poli	71063		6	m	WiSe	UU	IN-Phy											
Praktikum Cluster Technologien	Wesner	75035	15035	5	Prakt/Bericht/m	WiSe	UU	IN-ET											
Praktikum-Deep Learning für automatisiertes Fahren	Belagiannis	74806	14806	6	Prakt/Bericht/m	WiSe	UU	IN-ET	engl.	wird nicht mehr angeboten									
Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp	Kestler	71859	12815	6	m	SoSe	UU	I	deutsch										
Projekt Internet of Medical Things	Karlen	75351	15351	8	prakt.Prüfung	jedes	UU	I	engl.										
Projekt Learning Robots	Braun	74238	14238	8	Projekt	jedes	UU	I											
Projekt Medical Wearables	Kelten	75350	15350	6	Projekt	SoSe	UU	IN-ET		siehe auch Modul Medical Wearables I									
Projekt: Deep Learning für Autonomous Cars (Computer Science)	Belagiannis	75079	15079	8	Prakt/Bericht/m	jedes	UU	IN-ET	engl.	wird nicht mehr angeboten									
Projektarbeit Chemie				3	m/K	jedes	UU	IN-Chem											
Projektarbeit Theoretische Chemie	Groß	71335		9	Proj.arb.	jedes	UU	IN-Chem											
Quality Engineering	Frank	76554	14965/16536	6	K	WiSe	THU	IN-ET	WP	Medizintechnik									
Quantenmechanik I	Brackenhofe	70366	10337/11619	8	m/K	SoSe	UU	IN-Phy											
Quantum Computing	Torán	71820	11397	6	m/K	unregelm.	UU	I											
Rechnerarchitektur	Slomka	77053	17053/17553	8	K	SoSe	UU	I	deutsch										
Rechnergestützter Entwurf eingebetteter Echtzeitsysteme für unbemannte Luftfahrzeuge	Slomka	76203	16203/16503	6	m/K	SoSe	UU	I	deutsch	eingebettete Systeme									
Reduzierte-Basis-Methode	Urban	72744	10744/11744	9	m	unregelm.	UU	M	engl./ggf. dt.	Numerik									
Renewable Energy Use and Distributed Energy Technologies	Kallo	71043	11483/12964	7	K	SoSe	UU	IN-ET		EWS (Energiewandlung- und Speicherung)									
Risk Theory 1	Stadje	73726		9	m/K	WiSe	UU	M											
Scientific Computing for Medical Devices (früher Numerische Simulation in der Medizintechnik)	Peuscher	73487	16487/13487	6	VL, K	WiSe	THU	IN-Med	engl.	Medical Devices									
Sensorik und Aktorik	Gölz	76105	14105/16514	6	VL, K	WiSe	THU	IN-ET		Systems Eng. und Management	Wird im WiSe2024/25 nicht angeboten								

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Sensorik und Energy Harvesting	Gölz	74111	14111	6	K	SoSe	THU	IN-ET		Elektrische Energiesysteme und Elektromobilität									
Sicherheit in IT-Systemen	Kargl	72019	10889	6	K	SoSe	UU	I	engl.										
Signale und Systeme	Bossert	70381	10419	8	m/K	WiSe	UU	IN-ET											
Signalverarbeitung	Rothermel	70398	10431	6	m/K	SoSe	UU	IN-ET	WP										
Sketching with hardware I	Rukzio	75077	15077	4	Projekt	WiSe	UU	I	deutsch			Medieninf							
Sketching with hardware II	Rukzio	75078	15078	8	Projekt	SoSe	UU	I	deutsch			Medieninf							
Social Network Analysis - Methoden, Kozepte und Anwendungen	Klier	74043	14043	7	K	WiSe	UU	IN-BD											
Software for Medical Devices (früher Softwareentwicklung für Medizinprodukte)	Munz	77007	17007/17507	6	m, Bericht	SoSe	THU	I	engl.	Medical Devices									
Softwarequalitätssicherung	Tichy	74176	14176	6	m/K	unregelmäßig	UU	I	deutsch	Schwerpunkt	Software Engineering								
Solid State Chemistry and Applications in Energy Materials	Fichtner	74182	14182	3	K	SoSe	UU	Ing-Phy											
Stochastik 3 - Ausgewählte Kapitel der Statistik	Beyersmann	70133	11264	4	m/K	WiSe/SoSe	UU	M				Stochastik							
Structure Physics		72502	13685/13686	6	m	einmalig	UU	IN-Phy											
Systemnahe Software mit C 2	Borchert	73157	10157	6	m	alle 2 Ja	UU	I	deutsch										
Systemtheorie	Deutscher	70411	10449	7	m/K	WiSe	UU	IN-ET											
Text Analytics and Deep Learning	Scherp	75207	15207	6	m/K	unregelmäßig	UU	I	engl.										
Theoretical Surface Chemistry	Groß	71302	12042	3	m/K	WiSe	UU	IN-Chem											
Theoretische Chemie I	Groß	75337	15337	4	m/K	WiSe	UU	IN-Chem											
Theoretische Chemie II	Groß	75338	15338	4	m/K	SoSe	UU	IN-Chem											
Theoretische Modellierung und Simulation	Groß	70337	10295	4	K	SoSe, teilw. WiSe	UU	IN-Chem											
Theorie der Kondensierten Materie	Ankerhold	71659	12369/12370	6	m	unregelmäßig	UU	IN-Phy	engl.	Scherpkt Phy-Kondensierte Materie un Nanowissenschaft									
Theorie der Quanteninformation	Plenio	71500	11665/12118	6	m/K	WiSe	UU	IN-Phy	engl.										
Theory of Communication Networks	Rizk	75143	15143	6	m/K	SoSe	UU	I											
Theory of electrochemical energy storage	Horstmann	75061	15061	3	m/K	WiSe	UU	IN-Chem	dt./engl.										

WP-Master CSE Liste
mögliche Module

Stand 08.10.24

Thermische Verfahrenstechnik	Behm	72634	12634	5	K	SoSe	UU	IN-Chem	siehe auch Modul "Reaktions-technik"	aus CIW			
Theorie Neuronaler Netze	Schwenker	71822	10560	6	m/K	WiSe	UU	I	deutsch				
Time Series Analysis	Stelzer-Lindner	70137	10793	4	K	alle 3 Ja	UU	M	dt./engl.			Finanzmathematik	
Usability Engineering	Offergeld	72028	10884	6	m/K	WiSe	UU	I					
Verteilte Berechnungsplattformen in der Praxis	Kargl	75018	15018	6		unregelm.	UU	I				Verteilte Systeme	
Videotechnik	Rothermel	75100	15100	6	m/K	jedes	UU	IN-ET					
Vision in Man and Maschine	Neumann	71865	13485	6	m/K	unregelm.	UU	I	es gibt eine 4 LP und 6 LP Modul, dieses Modul hat 6 LP	WP		Computervision	
Wärme- und Stoffübertragung (Teilmodul)	Behm	72634	12634	3	m/K	SoSe	UU	IN-Chem		aus CIW		wird mit 3 LP nicht mehr angeboten	
Web Information Retrieval	Scherp	75191	15191	6	m/K	unregelm.	UU	I	engl.			Angewandte Informatik	
Werkstoffe der Energietechnik	Fecht	71321	12030/13162	4	m/K	SoSe	UU	IN-ET				wird nicht mehr angeboten	
WiMa-Praktikum 2 - Master Computeralgebra	Wewers	74775	14775	4	Proj.arb.	unregelm.	UU	M				Reine Mathematik	
WiMa-Praktikum 2 - Master Optimierung	Bruhn-Fujimoto	75373	15373	4	Proj.arb.	SoSe	UU	M				Reine Mathematik	