



Angebot Wahlpflichtmodule als Ergänzung zu den Anhängen Studienordnung Departement Technik und Informatik (School of Engineering)

**an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
(ZHAW)**

Bachelorstudiengänge

Befristet beschlossen erstmals 25.4.2013 durch
die Hochschulleitung der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Wahlangebot - Studienjahr 2021/2022

Stammkürzel	Modulbezeichnung Deutsch	Institut/Zentrum	Verantwortlich (MVP)	Fachabteilung	Modulgruppe	VZ Durchführungssemester	TZ Durchführungssemester	ausserhalb Semester	Durchführung SI 21/22	Durchführungsort IT 21/22	Pflichtmodul	Vertiefung/Schwerpunkt	Wahlpflicht
WM.DAST-EN	Digital Assistive Technologies	InIT	dva	IEM	AV6,DS6,ET5,EU6,IT6,MT7,ST5,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.DHEAL-EN	Digital Health	InIT	acke	IEM	DS6,ET5,IT6,MT7,ST5,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja	ZH			
WM.EMOB	Technologien und Systeme der Elektromobilität	INE	musi	MPS	AV6,DS6,EU6,IT6,MT7,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.HANA	Höhere Analysis und Numerik	IAMP	stiw	MPS	AV6,DS6,ET5,EU6,IT6,MT7,ST5,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja	WIN			
WM.INCSEC-EN	Introduction to Computer and Communication Security	InIT	neut	IEM	DS6,ET5,EU6,MT7,ST5,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.INGSUJST	Ing4Sustainability	INE	ebea	MPS	AV6,DS6,ET5,MT7,ST5,VS6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.INTMAN-EN	International Management - Asia	IDP	muud	MPS	DS6,EU6,MT7,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester	KW27/28	Ja				
WM.KONZML	Konzepte des Maschinellen Lernens	IAMP	weto	MPS	AV6,DS6,ET5,EU6,MT7,ST5,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.LARVIEW	Realtime Daten-Erfassung/-Analyse mit LabVIEW	IMS	fldr	IEM	AV6,DS6,ET5,EU6,IT6,MT7,ST5,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.PHMOD	Moderne Physik	IAMP	scel	MPS	AV6,DS6,ET5,EU6,IT6,MT7,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.PREAN	Predictive Analytics	IDP	bure	MPS	AV6,DS6,EU6,IT6,MT7,ST5,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.PRIAP-EN	Principles and Applications of the IoT	InES	ruan,ostt	IEM	AV6,DS6,ET5,EU6,MT7,ST5,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.RASOP-EN	Rapid Software Prototyping for Engineering Science	InIT	spij,ruiz	IEM	DS6,ET5,EU6,IT6,MT7,ST5,VS6,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.SASEN-EN	Safety and Systems Engineering	IAMP	reif	MPS	DS6,ET5,EU6,IT6,MT7,ST5,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja				
WM.VISTAR	Viable Start-ups	INE	ullb,ebea	MPS	AV6,DS6,EU6,IT6,MT7,WI6	5. und 6. Semester	7. und 8. Semester		Ja	WIN			
WV.AAB	Abgas- und Abwasserbehandlung	IMPE	meid	MEA	EU5-THET,EU6-ELEE/NTEC	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja			EU-THET	EU-ELEE/NTEC
WV.ACSYS-CS-EN	Aircraft Systems - Control Systems	ZAV	capo	MEA	AV6-TE	5. Semester	7. Semester		Ja			AV-TE	
WV.ACSYS-PP-EN	Aircraft Systems - Flight Propulsion	ZAV	mani	MEA	AV6-TE	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-TE	
WV.ACSYS-TR	Aircraft Systems – Structural Testing and Repairs	IMPE	peik	MEA	AV6-TE	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-TE	
WV.ADE	Advanced Digital Engineering	ZPP	hpdr	MEA	MT7	6. Semester	8. Semester		Ja				MT
WV.ADEL	Advanced Electronics	ISC	loel	IEM	ET5	6. Semester	6.Sem/8. Sem		Ja				ET
WV.ADP	Advanced Digital Production	ZPP	hpdr	MEA	MT7	6. Semester	8. Semester		Ja				MT
WV.ADV-MECH-EN	Advanced Mechanics	IMES	hsbh	MEA	AV6-TE	5. Semester	7. Semester		Ja			AV-TE	
WV.AFV-EN	Additive Manufacturing (3D printing)	ZPP	czer	MEA	MT7,ST5	5. Semester	7. Semester		Ja				MT,ST-MED/ROM
WV.AGO	Angewandte Optik / Photonics	IAMP	stac	MPS	ST5	5. Semester	7. Semester		Ja				ST
WV.AMO	Adaptive Modelle	IDP	wmlr	MPS	WI5-WM	5. Semester	7. Semester		Ja			WI-WM	
WV.AOM	Advanced Operations Management	IDP	bure	MPS	WI5-IE	6. Semester	8. Semester		Ja			WI-IE	
WV.ARM	Advanced Regression Modelling	IDP	rkst	MPS	WI5-DSE/WM	5. Semester	7. Semester		Ja			WI-DSE/WM	
WV.ARM-EN	Advanced Regression Modelling	IDP	rkst	MPS	WI5-DSE/WM	5. Semester	7. Semester		Ja			WI-DSE/WM	
WV.ASE1	Advanced Software Engineering 1	InIT	eicw	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	ZH			IT
WV.ASE2	Advanced Software Engineering 2	InIT	eicw	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	ZH			IT
WV.ASERP	Aviation Security and Emergency Response Plan	ZAV	regl	MEA	AV5	5. Semester	5. Semester		Ja				AV
WV.ATMSS-EN	ATM Summer School	ZAV	agli	MEA	AV5	5. Semester	5. Semester		Ja				AV
WV.ATPP1	ATP Preparation 1	MEA	regl	MEA	AV6-ATP	5. Semester	7. Semester		Ja			AV-ATP	
WV.ATPP2	ATP Preparation 2	MEA	regl	MEA	AV6-ATP	5. Semester	7. Semester		Ja			AV-ATP	
WV.ATPP3	ATP Preparation 3	MEA	regl	MEA	AV6-ATP	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-ATP	
WV.ATPP4	ATP Preparation 4	MEA	regl	MEA	AV6-ATP	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-ATP	
WV.ATPP5	ATP Preparation 5	MEA	regl	MEA	AV6-ATP	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-ATP	
WV.AUT1-EN	Automation 1	IMS	seil,aesc	IEM	ET5,ST5	5. Semester	5. Sem(ET)/7. Sem		Ja				ET,ST
WV.AUT2-EN	Automation 2	IMS	seil,aesc	IEM	ET5,ST5	6. Semester	6. Sem(ET)/8. Sem		Ja				ET,ST
WV.AVMGMT-EN	Aviation Management	ZAV	regl	MEA	AV6-OE	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-OE	
WV.BME1	Biomechanical Engineering 1	IMES	baud	MEA	MT6,ST5	5. Semester	7. Semester		Ja			MT-SP	ST-MED/ROM
WV.BME2	Biomechanical Engineering 2	IMES	baud	MEA	MT6,ST5	6. Semester	8. Semester		Ja			MT-SP	ST-MED/ROM
WV.BMSY1	Biomedizinische Systeme 1	IAMP / ICP	scst	MPS	ST5	5. Semester	5. Semester		Ja			ST-MED	ST-ROM
WV.BMSY2	Biomedizinische Systeme 2	IAMP / ICP	scst	MPS	ST5	6. Semester	6. Semester		Ja			ST-MED	ST-ROM
WV.BUDYN	Business Dynamics	INE	ullb	MPS	EU5-NTEC,EU6-ELEE/THEE	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja			EU-NTEC	EU-ELEE/THEE
WV.BUSMO	Geschäftsmodelle in Energie- und Umwelttechnik	INE	ullb	MPS	EU5-NTEC,EU6-ELEE/THEE	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja			EU-NTEC	EU-ELEE/THEE
WV.CCP1-EN	Cloud Computing 1	InIT	bohe	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	WIN+ZH			IT
WV.CCP2-EN	Cloud Computing 2	InIT	mach	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN+ZH			IT
WV.CFE1	Computational Fluid Engineering 1	IEFE	banc	MEA	AV5,MT6,ST5	5. Semester	5. Sem/7. Sem(MT,ST)		Ja			MT-SP	AV,ST
WV.CFE2	Computational Fluid Engineering 2	IEFE	banc	MEA	MT6	6. Semester	8. Semester		Ja			MT-SP	
WV.CLWD1	Computational Light Weight Design 1	IMES	pfro	MEA	MT6	5. Semester	7. Semester		Ja			MT-SP	
WV.CLWD2	Computational Light Weight Design 2	IMES	pfro	MEA	MT6	6. Semester	8. Semester		Ja			MT-SP	
WV.CNS1-EN	Communication Networks and Services 1	InES	ostt	IEM	ET5,IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	WIN			ET,IT
WV.CNS2-EN	Communication Networks and Services 2	InES	ostt	IEM	ET5,IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN			ET,IT
WV.DB-EN	Databases	INIT	marr	IEM	WI5	5. Semester	5. Semester		Ja			WI-DSE/IE/WM	
WV.DDS	Datenbasierte Decision Support Systeme	IDP	merg	MPS	WI5-DSE	6. Semester	8. Semester		Ja			WI-DSE	
WV.DIP2-EN	Digital Image Processing 2	ISC	loma	IEM	ET5,IT6,ST5	6. Semester	8. Semester		Nein				ET,IT,ST

Wahlangebot - Studienjahr 2021/2022

Stammkürzel	Modulbezeichnung Deutsch	Institut/Zentrum	Verantwortlich (MVP)	Fachabteilung	Modulgruppe	VZ Durchführungssemester	TZ Durchführungssemester	ausserhalb Semester	Durchführung SJ 21/22	Durchführungsort IT 21/22	Pflichtmodul	Vertiefung/Schwerpunkt	Wahlpflicht
WV_DIP-EN	Digital Image Processing 1	ISC	weie	IEM	ETS,IT6,ST5	5. Semester	5. Sem(ET;IT)/7. Sem		Ja	WIN			ET,ST,IT
WV.DNET1	DotNet Technologie und Frameworks 1	InIT	rege	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	WIN			IT
WV.DNET2	DotNet Technologie und Frameworks 2	InIT	spij	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN			IT
WV.DSV2	Digitale Signalverarbeitung 2	ISC	rumc	IEM	ET5	5. Semester	7. Semester		Ja				ET
WV.EES	Elektrische Energiesysteme – Power Grids	IEFE	korb	MEA	EU5-ELEE,EU6-THET/NTEC	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja			EU-ELEE	EU-THET/NTEC
WV.EMFE	Empirische Modellierung von Finanzmärkten und Finanzprodukten	IDP	oste	MPS	WI5-WM	6. Semester	8. Semester		Ja			WI-WM	
WV.ERPL	Enterprise Resource Planning - Produktion und Logistik	INE	dgks	MPS	VS6,WI5	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja			WI-IE	VS
WV.ESE	Embedded Software Engineering	InES	scia	IEM	ETS,IT6,ST5	5. Semester	5. Sem(ET;IT)/7. Sem		Ja	WIN			ET,IT,ST
WV.FSPL	Elektrische Speicher und Leistungselektronik	IEFE	heie	MEA	EU5-ELEE,EU6-THET/NTEC	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja			EU-ELEE	EU-THET/NTEC
WV_FL-OPS-EN	Flight Operations	ZAV	regl	MEA	AV6-OE/ATP	5. Semester	7. Semester		Ja			AV-OE/ATP	
WV.FMSI-EN	Flight Mechanics and Simulation	ZAV	capo	MEA	AV6-TE	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-TE	
WV.FTL-EN	Flight Test Laboratory	ZAV	mani	MEA	AV5	5. Semester	5. Semester		Ja				AV
WV.FUP	Funktionale Programmierung	IAMP	flum	MPS	IT6	6. Semester	8. Semester		Ja	WIN			IT
WV.FUTUR	Foresight und Szenarien	INE	cahu	MPS	EU5-NTEC,EU6-ELEE/THEE	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja			EU-NTEC	EU-ELEE/THEE
WV.GADE	Game Development	InIT	acke	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN+ZH			IT
WV.HELI-EN	Introduction to Rotary Wing Aircraft	IMES	rigm	MEA	AV5,MT7,ST5	6. Semester	6. Sem/8. Sem(MT,ST)		Ja				AV,MT,ST
WV.HF-ENG	Human Factors in Engineering	ZAV	lehh	MEA	AV6-OE	5. Semester	7. Semester		Ja			AV-OE	
WV.IE1	Information Engineering 1	INIT	bram	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	WIN+ZH			IT
WV.IE2	Information Engineering 2	INIT	stog	IEM	IT6,WI5	6. Semester	6. Sem/8. Sem(IT)		Ja	WIN+ZH		WI-DSE/IE/WM	IT
WV.INDE-EN	Industrial Design: Basic Principles	ZPP	hprr	MEA	MT7,ST5	5. Semester	7. Semester		Ja				MT,ST
WV.INFRA-INT	Infrastructure - Integration	ZPP	regl	MEA	AV6-OE	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-OE	
WV.IOT1-EN	Internet of Things 1	InES	donn	IEM	ETS,IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	WIN			ET,IT
WV.IOT2-EN	Internet of Things 2	InES	mema	IEM	ETS,IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN			ET,IT
WV.IWO1	Innovative Werkstoffe und Oberflächen 1	IMPE	brae	MEA	MT6	5. Semester	7. Semester		Ja			MT-SP	
WV.IWO2	Innovative Werkstoffe und Oberflächen 2	IMPE	winkl	MEA	MT6	6. Semester	8. Semester		Ja			MT-SP	
WV.AI1-EN	Artificial Intelligence 1	InIT	stdm	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	ZH			IT
WV.AI2-EN	Artificial Intelligence 2	InIT	stdm	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Nein				IT
WV.KKT	Konventionelle Kraftwerkstechnik	IEFE	begm	MEA	MT7	5. Semester	7. Semester		Ja				MT
WV.KMWP	Kältemaschinen und Wärmepumpen	IEFE	till	MEA	EU5-THET,EU6-NTEC/ELEE,MT6	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja			EU-THET,MT-SP	EU-ELEE/NTEC
WV.KRY	Kryptologie	IAMP	beer	MPS	ETS,IT6	5. Semester	7. Semester		Ja	WIN+ZH			ET,IT
WV.LEA1	Leistungselektronik und Elektrische Antriebe 1	IMS	cota	IEM	ETS,ST5	5. Semester	7. Semester		Ja				ET,ST
WV.LEA2	Leistungselektronik und Elektrische Antriebe 2	IMS	cota	IEM	ETS,ST5	6. Semester	8. Semester		Ja				ET,ST
WV.LFIA	Learning from Incidents and Accidents	ZAV	felu	MEA	AV5	6. Semester	6. Semester		Ja				AV
WV.LK	Leittechnik und Kundeninformation	IDP	wura	MPS	VS6	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja				VS
WV.LSCM	Logistik und Supply Chain Management	INE	scek	MPS	VS6,WI5-IE	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja			WI-IE	VS
WV.LSCM2	Logistik und Supply Chain Management 2	INE	scek	MPS	VS6	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja				VS
WV.LWC	Lightweight Construction in Aviation	IMES	hsbh	MEA	AV5	5. Semester	5. Semester		Ja				AV-TE
WV.MARO-EN	Maintenance, Airworthiness Management, Regulations and Operator Organisation	ZAV	regl	MEA	AV5	5. Semester	5. Semester		Ja				AV
WV.MBS	Modellbildung und Simulation	IEFE	webm	MEA	MT7	5. Semester	7. Semester		Ja				MT
WV.MC1	Microcomputer Systems 1	InES	ruan	IEM	ETS,IT6,ST5	5. Semester	5. Sem(ET;IT)/7. Sem		Ja	WIN			ET,IT,ST
WV.MC2	Microcomputer Systems 2	InES	rosn	IEM	ETS,IT6,ST5	6. Semester	6. Sem(ET;IT)8. Sem		Ja	WIN			ET,IT,ST
WV.MDA	Mobility Data Analytics	IDP	dtli	MPS	VS6	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja				VS
WV.MDM	Mobility Data Mining	IDP	dtli	MPS	VS6	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja				VS
WV.MEDT-EN	Thermal Devices in Medicine	ICP	bmat	MPS	ST5	6. Semester	8. Semester		Ja				ST
WV.METE1	Medizintechnik 1	IAMP	scst	MPS	ETS,MT7,ST5	5. Semester	7. Semester		Ja			ST-MED	ET,ST-ROM
WV.METE2	Medizintechnik 2	IAMP	gart	MPS	ETS,MT7,ST5	6. Semester	8. Semester		Ja			ST-MED	ET,ST-ROM
WV.MF1	Mathematik der Finanzmärkte 1	IDP	bwlf	MPS	WI4-WM	4. Semester	6. Semester		Ja			WI-WM	
WV.MF2	Mathematik der Finanzmärkte 2	IDP	bwlf	MPS	WI5-WM	5. Semester	7. Semester		Ja			WI-WM	
WV.MOBA1	Mobile Applications 1	InIT	stme	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	WIN+ZH			IT
WV.MOBA2	Mobile Applications 2	InIT	stme	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN+ZH			IT
WV.MOSI1	Modellierung und Simulation 1	IDP	wura	MPS	VS6	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja				VS
WV.MOSI2	Modellierung und Simulation 2	IDP	wura	MPS	VS6	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja				VS
WV.MPC-EN	Multicore and Parallel Computing	InES	donn	IEM	ETS,IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN			ET,IT
WV.MQM	Methoden des quantitativen Marketings	IDP	rkst	MPS	WI5-DSE	6. Semester	8. Semester		Ja			WI-DSE	
WV.NE	Netzentwicklung	IDP	wura	MPS	VS6	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja				VS
WV.NEA-EN	Numerical and Experimental Aerodynamics	ZAV	mani	MEA	AV5,MT7	5. Semester	5. Sem/MT 7. Sem		Ja				AV, MT
WV.NUI	Natural User Interfaces	InIT	huhp	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	ZH			IT
WV.OMCS	Optimierungsmethoden in der Informatik	IDP	klmk	MPS	IT6	6. Semester	8. Semester		Ja	WIN			IT

Wahlangebot - Studienjahr 2021/2022

Stammkürzel	Modulbezeichnung Deutsch	Institut/Zentrum	Verantwortlich (MVP)	Fachabteilung	Modulgruppe	VZ Durchführungssemester	TZ Durchführungssemester	ausserhalb Semester	Durchführung SJ 21/22	Durchführungsort IT 21/22	Pflichtmodul	Vertiefung/Schwerpunkt	Wahlpflicht
WV.OPTEL	Optoelektronik	ISC	hhrt	IEM	ETS,ST5	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja				ET,ST
WV.PPES	Photovoltaik Systeme	IEFE	bauf	MEA	EU5-ELEE,EU6-THET/NTEC	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja			EU-ELEE	EU-THET/NTEC
WV.PPS	Produktionsplanung und -steuerung	IDP	klmk	MPS	W4-IE/DSE	4. Semester	6. Semester		Ja			WI-IE/DSE	
WV.PSP	Programmiersprachen und -paradigmen	InIT	bkrt	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	WIN			IT
WV.PTSP	Photovoltaiktechnologie und Speicherproduktion	IEFE	nusu	MEA	EU5-ELEE,EU6-THET/NTEC	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja			EU-ELEE	EU-THET/NTEC
WV.QI	Einführung in die Quanteninformatik	IAMP	furu	MPS	IT6	5. Semester	7. Semester		Ja				IT
WV.QS	Qualitätssicherung - Methoden und Instrumente	IDP	hofo	MPS	WI5-IE	6. Semester	8. Semester		Ja			WI-IE	
WV.RAMS-EN	Systems Reliability, Availability, Maintainability and Safety	ZAV	capo	MEA	AV6-TE/OE	5. Semester	7. Semester		Ja			AV-TE/OE	
WV.RAP-EN	Robotics Application Programming	InIT	toff	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN			IT
WV.RE	Risk Engineering	IDP	bwlf	MPS	WI5-WM	6. Semester	8. Semester		Ja			WI-WM	
WV.ROME1	Robotik und Mechatronik 1	IMS	honr	IEM	ETS,MT7,ST5	5. Semester	7. Sem/5.Sem(ET;ST)		Ja				ET,MT,ST-MED
WV.ROME2	Robotik und Mechatronik 2	IMS	honr	IEM	ETS,MT7,ST5	6. Semester	6.Sem(ET;ST)/8.Sem(ET;MT)		Ja			ST-ROM	ET,MT,ST-MED
WV.RT1	Regelungstechnik 1	IMS	altb	IEM	ETS,ST5	5. Semester	7. Semester		Ja			ST-ROM	ET,ST-MED
WV.RT2	Regelungstechnik 2	IMS	altb	IEM	ETS,ST5	6. Semester	8. Semester		Ja			ST-ROM	ET,ST-MED
WV.SASO	Smart Solutions	INE	ebea	MPS	EU5-NTEC,EU6-ELEE/THEE	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja			EU-NTEC	EU-ELEE/THEE
WV.SCAD-EN	Serverless and Cloud Application Development	InIT	spio	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	ZH			IT
WV.SCC-EN	Scientific Computing	IAMP	knaa	MPS	IT6	5. Semester	7. Semester		Ja	WIN			IT
WV.SCD-EN	System on Chip Design	INEs	gelk	IEM	ETS,IT6,ST5	5. Semester	5. Sem(ET;IT)/7. Sem		Ja	WIN			ET,IT,ST
WV.SDA	Survey Design and Analyse	IDP	teml	MPS	WI5-WM	6. Semester	8. Semester		Ja			WI-WM	
WV.SEG-EN	Service Engineering Basics	IDP	meeo	MPS	WI5-DSE	5. Semester	7. Semester		Ja			WI-DSE	
WV.SEL	Service Engineering Labor	IDP	meeo	MPS	WI5-DSE	6. Semester	8. Semester		Ja			WI-DSE	
WV.SEN	Sensorik	IMS	putz	IEM	ETS,MT7,ST5	6. Semester	6. Sem(ET)/8. Sem		Ja				ET,MT,ST
WV.SF	Smart Factory	ZPP	scdd	MEA	WI5-IE	5. Semester	7. Semester		Ja			WI-IE	
WV.SFT	Schienenfahrzeugtechnik	IMES	pfro	MEA	MT7	5. Semester	7. Semester		Ja				MT
WV.SIM	Simulation betrieblicher Prozesse	IDP	heit	MPS	WI5-DSE/IE	5. Semester	7. Semester		Ja			WI-DSE/IE	
WV.SIM-EN	Simulation of Business Processes	IDP	heit	MPS	WI5-DSE/IE	5. Semester	7. Semester		Ja			WI-DSE/IE	
WV.SMGR	Smart Grid	IEFE	korb	MEA	ETS,EU6	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja				ET,EU
WV.SOM	Service Operations Management	IDP	meeo	MPS	WI4-DSE/IE	4. Semester	6. Semester		Ja			WI-DSE/IE	
WV.SPACE	Space Systems	ZAV	xsaz	MEA	AV5	6. Semester	6. Semester		Ja				AV
WV.SPP1	Smart Products and Production 1	ZPP	faad	MEA	MT6	5. Semester	7. Semester		Ja			MT-SP	
WV.SPP1-EN	Smart Products and Production 1	ZPP	faad	MEA	MT6	5. Semester	7. Semester		Ja			MT-SP	
WV.SPP2	Smart Products and Production 2	ZPP	faad	MEA	MT6	6. Semester	8. Semester		Ja			MT-SP	
WV.SPP2-EN	Smart Products and Production 2	ZPP	faad	MEA	MT6	6. Semester	8. Semester		Ja			MT-SP	
WV.SWS1-EN	Software and System Security 1	InIT	rema	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	WIN+ZH			IT
WV.SWS2-EN	Software and System Security 2	InIT	tebe	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	WIN+ZH			IT
WV.SYAT1-EN	Systems and Automation Technology 1	IMS	abel	IEM	MT6	5. Semester	7. Semester		Ja			MT-SP	
WV.SYAT2-EN	Systems and Automation Technology 2	IEFE	till	MEA	MT6	6. Semester	8. Semester		Ja			MT-SP	
WV.TES	Thermische Energiesysteme	IEFE	begm	MEA	EU5-THET,EU6-ELEE/NTEC	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja			EU-THET	EU-ELEE/NTEC
WV.TS	Time Series	IDP	wlmr	MPS	WI4-WM	4. Semester	6. Semester		Ja			WI-WM	
WV.TSO	Traffic Systems Operations	IDP	reno	MPS	AV6-OE	6. Semester	8. Semester		Ja			AV-OE	
WV.UA-EN	Unmanned Aviation	ZAV	lehh	MEA	AV5	6. Semester	6. Semester		Ja				AV
WV.USE	Umfragen- und Stichprobenerhebung	IDP	mlim	MPS	VS6	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja				VS
WV.VC1	Visual Computing 1	InIT	acke	IEM	IT6	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja	ZH			IT
WV.VC2	Visual Computing 2	InIT	acke	IEM	IT6	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja	ZH			IT
WV.VM	Versicherungsmathematik	IDP	bdbr	MPS	WI4-WM	3. Semester	5. Semester		Ja			WI-WM	
WV.VT1	Verfahrenstechnik 1	IEFE	webm	MEA	MT6	5. Semester	7. Semester		Ja			MT-SP	
WV.VT2	Verfahrenstechnik 2	IMPE	meid	MEA	MT6	6. Semester	8. Semester		Ja			MT-SP	
WV.VTEC1	Verkehrstechnik 1	ZPP	denn	MEA	VS6	5. Semester	5. Semester/7. Semester		Ja				VS
WV.VTEC2	Verkehrstechnik 2	ZPP	denn	MEA	VS6	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja				VS
WV.VWL	Volkswirtschaftslehre	IDP	fauc	MPS	WI4-WM	3. Semester	5. Semester		Ja			WI-WM	
WV.WA	Werkstoffauswahl	IMPE	brae	MEA	MT7	6. Semester	8. Semester		Ja				MT
WV.WCOM1	Wireless Communication 1	ISC	kumn	IEM	ETS	5. Semester	5. Sem/7. Sem		Ja				ET
WV.WCOM2	Wireless Communication 2	ISC	sarp	IEM	ETS	6. Semester	6. Sem/8. Sem		Ja				ET
WV.WWS	Windkraft Wasserkraft Solarthermie	IEFE	both	MEA	EU5-THET,EU6-ELEE/NTEC,MT6	6. Semester	6. Semester/8. Semester		Ja			EU-THET,MT-SP	EU-ELEE/NTEC
WVK.BION-EN	Bionics	INE	musi	MPS	AV5,D55,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5.und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.CECO	Circular Economy	ZPP	burd	MEA	AV5,D55,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.CLEANT	Cleantech	INE	ebea	MPS	AV5,D55,ET5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5.und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.EAP-EN	English for Academic Purposes	ILC	matg	Abt. Lehre	AV5,D55,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI

Wahlangebot - Studienjahr 2021/2022

Stammkürzel	Modulbezeichnung Deutsch	Institut/Zentrum	Verantwortlich (MVP)	Fachabteilung	Modulgruppe	VZ Durchführungssemester	TZ Durchführungssemester	ausserhalb Semester	Durchführung SJ 21/22	Durchführungsort IT 21/22	Pflichtmodul	Vertiefung/Schwerpunkt	Wahlpflicht
WVK.SIC-EXCHA	Exkursion Energie Schweiz-Ausland	INE	spha	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)	???	Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.ICAM-EN	Intercultural Communication and Management	ZAV	agiu	MEA	DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester		Ja				DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.IMSYS	Integrierte Managementsysteme	INE	zipp	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.INTM	Innovations- und Technologiemanagement	INE	ullb	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.ITR	Informatikrecht	INE	dgks	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja	WIN+ZH			AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.IVEST	Investition und Finanzierung	INE	ebea	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester		Ja	WIN+ZH			AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SIC-KTIN	Klimapolitik und technologische Innovationen	INE	ullb	MPS	AV5,DS5,ET5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)	KW27;KW37	Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.MMA	Marketing und Marktbearbeitung	INE	ebea	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester		Ja	WIN+ZH			AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SIC-NATRE	Nachhaltige Treibstoffe	INE	spha	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. und 6. Semester	5./6./7.Sem;5./6.Sem(AV,MT)	KW5;KW36/37	Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SIC-NIK	Nachhaltigkeit von Informations- und Kommunikationstechnologien	INE	zipp	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. und 6. Semester	5./6./7.Sem;5./6.Sem(AV,MT)	KW5;KW27;KW37	Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SIC-NPD	Nachhaltiges Produktdesign	ZPP	burd	MEA	AV5,DS5,ET5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)	KW27;KW36/37	Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.OEBI	Ökobilanzierung	INE	dclc	MPS	AV5,DS5,ET5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.PATR	Patentrecht	INE	dgks	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja	WIN+ZH			AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.PMAG	Projektmanagement	ILC	kelj	Abt. Lehre	AV5,DS5,ET5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.RM	Risikomanagement	INE	zipp	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SIC-SMART	Smart Living	INE	cahu	MPS	AV5,DS5,ET5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. und 6. Semester	5./6./7.Sem;5./6.Sem(AV,MT)	KW5/6;KW27;KW36/37	Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SMOB	Sustainable Mobility	ZAV	anet	MEA	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SIC-SUST	Sustainability in Production Systems	ZPP	agrc	MEA	AV5,DS5,ET5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. und 6. Semester	5./6./7.Sem;5./6.Sem(AV,MT)	KW5;KW37	Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SWA	Schlüsselkompetenz Wissenschaftliches Arbeiten	INE	scek	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.SIC-TAF	Technikfolgenabschätzung autonomer Fahrzeuge	INE	saut	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester	KW37	Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.TFEL	Technologie für Entwicklungsländer	INE	spha	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.WEF	Wirtschaftliches/Gesellschaftliches Umfeld als Erfolgsfaktor	INE	ebea	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
WVK.ZURO	Zukunft Rohstoffe	INE	spha	MPS	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	6. Semester	6. Semester		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
XX.DB	Datenbanken	InIT	bram	IEM	DS1,IT2,WI5	5. Semester (WI) / 1. Sem	3.Sem(IT)/5.Sem(WI)/1.Sem(DS)		Ja		DS,IT	WI-DSE/IE/WM	
XX.DSV1	Digitale Signalverarbeitung 1	ISC	wyrs	IEM	ET4,IT6,ST5	4. Semester (ET) / 6. Sem	6.Sem(ET;IT)/8. Sem		Ja	WIN	ET		IT,ST
XX.OMG	Operations Management Grundlagen	IDP	klmk	MPS	VS4,WI4-DSE/IE	3. Semester	5. Semester		Ja		VS	WI-DSE/IE	
XX.OR	Operations Research	IDP	fuse	MPS	VS4,WI4-DSE/IE,IT6	3. Semester (VS/WI)/5.S	5.Sem(IT,VS,WI)/7.Sem(IT)		Ja	WIN	VS	WI-DSE/IE	IT
XX.FUKI	Future Kids	Leitung Lehre	jart	Abt. Lehre	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI
XX.FUPRE	Future Preneurship	Leitung Lehre	jart	Abt. Lehre	AV5,DS5,ET5,EU5,IT5,MT5,ST5,VS5,WI6	5. Semester	5 und 7.Sem/5.Sem(AV,MT)		Ja				AV,DS,ET,EU,MT,IT,ST,VS,WI

Metainformationen

Metadaten Erlass

ErlassverantwortlicheR	LeiterIn Lehre
Beschlussinstanz	HSL
Ablageort	1.04.01 Führungsgrundlagen
Publikationsort	Public

Erlassverlauf

Version	Beschluss	Beschlussinstanz	Inkrafttreten	Beschreibung Änderung
1.0.0	25.04.2013	HSL	HS 2013/14	Originalversion
1.0.1				Überarbeitung für GPM
2.0.0	16.05.2014	HSL	HS 2014/15	Angebot Wahlmodule
2.0.1				Anpassungen Link, 31.10.2014
2.0.2	26.03.2015	LL SoE	HS 2015/16	Anpassungen Angebot Wahlmodule
2.0.3	22.05.2015	LL SoE	HS 2015/16	Anpassungen Angebot Wahlmodule
2.0.4				Redaktionelle Korrekturen, 27.10.2015
2.1.0	20.05.2016	LL SoE	HS 2016/17	Anpassungen Angebot Wahlmodule
2.1.1				Schreibfehler bei Fächerart korrigiert, 25.05.2016
2.1.2	20.09.2017	LL SoE	HS 2017/18	Anpassungen Angebot Wahlmodule
2.2.0	24.05.2018	LL SoE	HS 2018/19	Anpassungen Angebot Wahlmodule
2.3.0	20.09.2019	LL SoE	HS 2019/20	Anpassungen Angebot SJ 19/20
2.4.0	05.02.2021	LL SoE	HS 2021/22	Anpassung Angebot neues Studienmodell
2.4.1	01.03.2021	LL SoE	HS 2021/22	Anpassungen von Modul-Durchführungen