Bachelorstudiengang Mechatronik (B.Sc.) PO2023



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 12 Semester ab 1.10.2023

Legende			Prüfu	ıngen						Kurs					Semes	ster								
Bewertungs-																								
system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																							
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, H=Hausarbeit, HU= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung, M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der														Die Z	uordn	nung	der Prü		ı zu Se araktei		rn hat	empfe	hlender
Status:	Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis, f=fakultativ o = obligatorisch; f = fakultativ	-																						
	VL=Vorlesung; SE=Seminar; UE=Übung; PJ=Projektseminar; PP=Projektpraktikum; PR=Praktikum; PS=Proseminar;	-				1a APB																		
Art der Lehrform:	$\label{eq:continuity} EV=Einfulhrungsveranstaltung; KU=Kurs; KO=Kolloquium; IV=Integrierte Veranstaltung; TT=Tutorium; VU=Vorlesung mit Übung; PP=Projektpraktikum; PS=Proseninar; PS=Forschungsseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung; EX=Fachexkursion$	Zulassung				ach §30 Abs.		ıote	note	den (SWS)							Arl	beitsau	ıfwano	l pro S	Semes	ter (Cl	?)	
CP:	Leistungspunkte	für Zu				ung n		Iodulr	Gesamtnote	nstun			licht											
Die Anrechnung innerhalb und am	und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. Bitte beachten Sie weitere Hinweise Ende des Prüfungsplans. Die CP-Angaben in den jeweiligen Semesterspalten sind iben für einen möglichen Studienverlauf mit Studienbeginn im Wintersemester.	Voraussetzung	Fachprüfung	Studienleistung	rüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs.	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. C	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	1.	2. 3	3. 4	4. 5.	6.	7.	8.	9.	10. 1	11. 12
1. Grundlagen (123	CP) Mathematik (geschlossener Bereich)	Ĺ								<u> </u>	0		,	123	14	14 1	13 1	13 14	8	17		12		0 0
04-00-0108	Mathematik I (für ET)		St		mP/K		30/90	1	1		0	\geq		32 8	8	0	9	0 8	8	U	U	0	U	0 0
04-00-0109	Mathematik I (für ET) Mathematik II (für ET)		St		mP/K		30/90	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{1}$	6	0	\times		8		8								
	Mathematik II (für ET) Mathematik III (für ET)		St		mP/K		30/90	$\underset{1}{\times}$	$\underset{1}{\sim}$	6	n	VU		8				8						Ŧ
04-00-0127-vu	Mathematik III (für ET)							×	×	6	,	VU				1	T	3				_	#	#
04-10-0602 04-10-0602-vt	Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie		St		K		120	$\stackrel{1}{>}$	$\stackrel{1}{\succeq}$	3	0	VU		4					4					+
	Wissenschaftliches Rechnen Wissenschaftliches Rechnen		St		K		120	1	1	3	0	X		4					4					-
1.2 Grundlagen der	Elektrotechnik und Informationstechnik (geschlossener Bereich)		C.		17		- 00				0	Ü		25	0	0	7	7 0	0	7	4	0	0	0 (
18-hs-1070-v	Elektrotechnik und Informationstechnik I Elektrotechnik und Informationstechnik I		St		K		90	×	Ż	3	0	\widehat{VL}		/			/							
	Elektrotechnik und Informationstechnik I Elektrotechnik und Informationstechnik II		St		K		120	\sim	$\underset{1}{\times}$	2	0	UE		7				7						+
	Elektrotechnik und Informationstechnik II Elektrotechnik und Informationstechnik II							\bowtie	\boxtimes	3		VL UE					4						4	Ŧ
18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme		St		K		120	$\widehat{1}$	$\widehat{1}$		0	\times		7						7				
18-kl-1010-v 18-kl-1010-ue	Deterministische Signale und Systeme Deterministische Signale und Systeme							\bowtie	$ \Leftrightarrow$	2		VL UE			H	_	_							+
18-hs-1100	Systeme der Elektrotechnik		St		K		120	1	1		0	\times		4							4			#
18-hs-1100-ue	Systeme der Elektrotechnik Systeme der Elektrotechnik							\otimes	ㄆ	1		VL UE												\pm
	Maschinenbaus (geschlossener Bereich) Technische Mechanik I (Statik)		St	1	К		90	1 1	1		0	$\overline{}$		6	6	6	6	0 0	0	6	0	0	0	0 0
16-64-5190-v	Technische Mechanik I (Statik)							X	Š	3		VL			Ĭ	1	1							工
16-64-5190-gi	Technische Mechanik I (Statik) - Hörsaalübung Technische Mechanik I (Statik) - Gruppenübung							\otimes	ᢓ	2		HÜ GÜ												_
	Technische Mechanik II (Elastostatik) Technische Mechanik II (Elastostatik)		St		K		90	1	$\frac{1}{2}$	3	0	\sim		6		6	+							
16-61-5010-hi	Technische Mechanik II (Elastostatik) - Hörsaalübung							8	\boxtimes	1		ΗÜ												#
16-25-5120	Technische Mechanik II (Elastostatik) - Gruppenübung Technische Mechanik III (Dynamik)		St		K		120	$\widehat{1}$	$\widehat{1}$	2	0	GÜ		6			6							
	Technische Mechanik III (Dynamik) Technische Mechanik III (Dynamik) - Hörsaalübung		-					\bowtie	\bowtie	3		VL HÜ			\vdash	_	_							+
16-25-5120-gi	Technische Mechanik III (Dynamik) - Gruppenübung		-		**		450	×	X	2		GÜ			П	1	#							ヰ
16-14-5010-v	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I		St		K		150	×	Ż	3	0	\widehat{VL}		6			1			0				
	Technische Thermodynamik I - Hörsaalübung Technische Thermodynamik I - Gruppenübung		-					\bowtie	$ \stackrel{>}{>}$	1		HÜ			\vdash	_	_							+
1.4 Weitere Grundla	agen (geschlossener Bereich) Allgemeine Informatik I		St		M/S			1	1		0				0	0		6 6	0	4	7	12	7	0 (
20-00-0304-iv	Allgemeine Informatik I							\times	Ż	2	0	N IV		6				6						#
18-ho-1010 18-ho-1011-v	Elektronik Elektronik		St		K		90	$\frac{1}{2}$	1	2	0	\sim		4	\dashv	+	+			4		\dashv	+	+
18-ho-1011-ue			St		K		90	X	\succeq	1	0	UE		6	H	Ŧ	Ŧ	6						Ŧ
18-sm-1040-v	Logischer Entwurf		OL.		K		90	×	Ŕ	3	U	VL		U				- 0						#
	Logischer Entwurf Systemmodellierung, mechanische Komponenten und Aktorik für die		St		K		90	$\frac{\mathbf{X}}{1}$	$\frac{\times}{1}$	1	0	UE		6								6		
16-24-6410-v	Systemmodellierung, mechanische Komponenten und Aktorik für die Systemmodellierung, mechanische Komponenten und Aktorik für die							\bowtie	\boxtimes	3		VL HÜ				1	1							7
16-24-6410-gi	Systemmodellierung, mechanische Komponenten und Aktorik für die							\boxtimes	\bigotimes	1		GÜ				1	\pm							#
18-kn-1010 18-kn-1011-v	Messtechnik Messtechnik		St		K		90	$\frac{1}{2}$	$\stackrel{1}{\sim}$	2	0	\sim		4	\vdash	+	#				4	\dashv		+
18-kn-1011-ue	Messtechnik Praktikum Messtechnik			bnb	M/S			\times	-X	1	0	UE		3		\perp	_				3			Ŧ
18-kn-1030-p	Praktikum Messtechnik		Ę	OHO				×	Ż	2		PR				1	1				j			丰
18-fi-1010-v	Systemdynamik und Regelungstechnik I Systemdynamik und Regelungstechnik I		St		K		120	$\stackrel{1}{\times}$	$\stackrel{1}{\succeq}$	3	0	VL.		6		1	1					6		
	Systemdynamik und Regelungstechnik I - Vorrechenübung Systemdynamik und Regelungstechnik II		St		K		180	\prec	$\underset{1}{\sim}$	1	0	TT		7	H	Ŧ	Ŧ						7	Ŧ
18-ad-1010-v	Systemdynamik und Regelungstechnik II						100	X	Ø	3		VL		,	П	1	#							#
Alle Module der Bei	Systemdynamik und Regelungstechnik II eiche 1.5 Praktika bis 3. Studium Generale (min. 45, max. 45 CP)				<u> </u>					2	0	UE		45	0			2 0	8	0		3	8 1	14 (
	B Module; geschlossener Bereich) Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I			bnb	M/S			1	1		o f	$\overline{\mathbf{x}}$		10-21 4	0			2 0 2	3	0	0	0	5	0 (
18-kn-1040-p	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I A			2.10	, 0			X	Ø	2		PR			П	1	Ī							#
	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I B		H				1	\Diamond	\Diamond	0		PR TT			\vdash	+	+	+	+	H	H	\dashv	\dashv	+
18-kn-1040-t	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I, Einführungsveranstaltung Elektronik-Praktikum		H	hab	M/S			$ \uparrow \rangle$	$\stackrel{\frown}{\rightarrow}$	U	f	11		3	Н	_		3						+
18-ho-1030-p	Elektronik-Praktikum			JIIU	A1/ 3			X	$\stackrel{\circ}{\boxtimes}$	2		PR				1	1							工
	Elektronik-Praktikum - Einführungsveranstaltung Praktikum Aktoren für mechatronische Systeme			St	M/S			1	$\frac{\checkmark}{1}$	0	f	EV		5	Н	<u>_</u> h	_					_+	5	_
18-bi-1030-p:	Praktikum Aktoren für mechatronische Systeme Praktikumsvorbesprechung (für alle von EW angebotenen Praktika)		F					\bowtie	Ø	3		PR TT			H	Ţ	Ŧ	Ŧ			П	耳	Ŧ	Ŧ
10-DI-2090-E	in rawawamovorocopreciming (rai ane von Ew angebotenen Praktika)					1	1	\sim	\sim	U		11												

Bachelorstudiengang Mechatronik (B.Sc.) PO2023



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 12 Semester ab 1.10.2023

Legende			Prüfu	ıngen						Kurs					Seme	ster								
Bewertungs-																								
system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																							
	A= Abgabe, B=Bericht, H=Hausarbeit, HU= Hausübungen, Arbeitsblätter, K =	1																						
	Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung,														Die Z	uordn	ung	der Prü				ern ha	empfe	hlender
Prüfungsform:	M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der																		Ch	arakte	r.			
	Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche																							
	Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis, f=fakultativ																							
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ	1																						
	VL=Vorlesung; SE=Seminar; UE=Übung; PJ=Projektseminar;	1				89																		
	PP=Projektpraktikum; PR=Praktikum; PS=Proseminar;					1a APB																		
Art der Lehrform:	EV=Einführungsveranstaltung; KU=Kurs; KO=Kolloquium; IV= Integrierte)s. 1				_														
	Veranstaltung; TT=Tutorium; VU=Vorlesung mit Übung; PP=Projektpraktikum; PS=Proseminar; FS=Forschungsseminar; HÜ=Hörsaalübung;	50				IV 0				WS							٨1	ب معدم	· 6	d (+o= (C	D)	
	GÜ=Gruppenübung; EX=Fachexkursion	uns				1 \$3		9	ote	s) u							Ari	beitsau	ifwan	a pro S	semes	ter (C	Р)	
CP:		Zulassung				nach		hot	ntnc	ndeı														
CP:	Leistungspunkte	für Z				Notenverbesserung nach §30 Abs.		Gewichtung f. Modulnote	Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)			Anwesenheitspflicht											
TUCaN-Nr.	und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.			gui	я	ser		f. M	f. G	cher			ßpfl											
Die Anrechnung	der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. Bitte beachten Sie weitere Hinweise	tzn	gung	eist	for	rbes	lj.	gur	sur	LW0		_	hei	Ħ										
	Ende des Prüfungsplans. Die CP-Angaben in den jeweiligen Semesterspalten sind gaben für einen möglichen Studienverlauf mit Studienbeginn im Wintersemester.	oraussetzung	prü	enl	in ge	nve	r (r	cht	chtı	sste	S	form	sser	gesamt										
beispiemaite Airg	aben für einen mögnenen studienverlauf. Inn studienbeginn im wintersemester.	ora	Fachprüfung	Studienleistung	rüfungsform	lote	Dauer (min)	iewi	Gewichtung f.	eme	Status	Lehrform	NI I	£ 5	1.	2. 3	3. 4	4. 5.	6.	7.	8.	9.	10. 1	11. 12
18-ko-102	0 Praktikum Regelungstechnik I	ŕ	1	bnb	M/S	_		1	1	s	f	$\overline{\mathbf{x}}$	Ÿ	6		1			Ť	Ė			6	Ť
18-ko-1020-p	or Praktikum Regelungstechnik I							\bowtie	×	4		PR				1	#		F					工
	0 Praktikum Wissenschaftliches Rechnen or Praktikum Wissenschaftliches Rechnen	\vdash		bnb	M/S			1	$\stackrel{1}{\sim}$	2	f	\succeq		3	H	-			3					_
	rissenschaftliches Arbeiten (min. 1 / max. 2 Module; offener Bereich)							\sim	\bigcirc	É	0	rĸ		1-13	0	0 (0 (0 0	2	0	0	0	0	0 0
	Module (offener Bereich)										f			0-13				0 0	0		0			0 0
	3 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben te Einführung in wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	\vdash	bnb		SF			1	$\frac{1}{2}$	2	f	X UE		2	H	-			2					4
10-98-4103-0								\sim	$\overline{}$			UE												
	enschaftliches Arbeiten (max. 1 Modul; offener Bereich)										f			0-13	0	0 (0 (0 0	0	0	0	0	0	3 0
Angebote aus FB 18	8 11 Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	<u> </u>		St	M/S			1	1		£	$\overline{}$		3		_	_			1				3
	os Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben	┢		31	IVI/ S			×	Ż	2	1	PS		3		_				1				3
	/C++ Programmierung (genau 1 Modul; geschlossener Bereich)	<u> </u>	St		17		90	1	1		0	$\overline{}$		3	0	0 (0 (0 0	0	0	0	0		0 0
	0 Programmierung in der Automatisierungstechnik (C/C++) vl Programmierung in der Automatisierungstechnik (C/C++)	┢	St		K		90	×	Ż	1	I	$\widehat{\text{VL}}$		3	_	_		_	_	1		_	-	3
18-ad-1020-u	e Programmierung in der Automatisierungstechnik (C/C++)							\bowtie	\mathbb{X}	1		UE												
	0 C/C++ Programmierpraktikum or C/C++ Programmierpraktikum	₩		St	M/S		0	$\frac{1}{2}$	$\sqrt{}$	2	f	\sum_{PR}		3		-							3	-
	in. 13 CP; min. 2 Unterbereiche müssen gewählt werden)			_	_	_		\sim	\Diamond			PK				_								
Modulabwahl nach											О			13-25	0	0 (0	0 0	0	0	5	0	0	11 0
	lektrotechnik und Informationstechnik (offener Bereich)										f			0-24	0	0 (0 (0 0	0	0	5	0	0	0 0
	0 Elektronische und Integrierte Schaltungen		St		K		90	1	_1_		f	X		6							6		(6)	
	vl Elektronische und Integrierte Schaltungen ie Elektronische und Integrierte Schaltungen	₩				-		\Leftrightarrow	➾	3		VL UE								1				-
	0 Energietechnik		St		K		120	1	$\widehat{}_{1}$	÷	f	Ž		6							6		(6)	
18-bi-1010-v	vl Energietechnik							\bowtie	X	3		VL												
	e Energietechnik	\vdash						\sim	\sim	1		UE				_								_
18-zo-103	0 Grundlagen der Signalverarbeitung		St		mP/K		30/120	1	1		f	X		6							6		(6)	
	vl Grundlagen der Signalverarbeitung	<u> </u>						X	X	3		VL												4
	e Grundlagen der Signalverarbeitung 0 Leistungselektronik I		St		K		90	$\widehat{}$	$\widehat{}$	1	f	UE		5								(5)		5
18-gt-1010-v	vl Leistungselektronik I							\times	${f x}$	2		VL												
	e Leistungselektronik I 0 Mechatronik-Workshop			St	M/S		0	\sim	\succeq	2	£	UE		2		_	_				2.	(2)		_
	or Mechatronik-Workshop	1		J.	101/3		U	×	×	1	1	PR					_		_	1		(2)		
18-kn-102	5 Praktische Entwicklungsmethodik I			St	M/S		0	[1]	1		f	Х		8								(8)		8
	pj Praktische Entwicklungsmethodik I O Praktikum Matlab/Simulink I	\vdash	_	St	M/S	<u> </u>	0	$\underset{1}{\times}$	\succeq	4	f	PS		3		+			\vdash	\vdash	(3)		3	_
	or Praktikum Matlab/Simulink I			30	1.1/ 0			×		3		$\stackrel{\frown}{PR}$,							(3)		Ĭ	
18-bi-102	0 Elektrische Maschinen und Antriebe		St		K		120	1	1		f	\propto		5		Ţ						(5)		5
	vl Elektrische Maschinen und Antriebe ie Elektrische Maschinen und Antriebe	\vdash	1	1	1	 	 	Ø	≶	2		UE			\vdash	+	+		+	+	H			+
																			_					
	(aschinenbau (offener Bereich) O Aerodynamik I		St		K		120	1	1		f	$\overline{}$		0-24	0	0 (0 (0 0	0	0	0	(6)		6 0
16-11-5050-v	vl Aerodynamik I		- St				120	×	Ź	3		$\widehat{\mathrm{VL}}$		U		_						(0)		-
16-10-510	0 Grundlagen der Turbomaschinen und Fluidsysteme		St		mP/K		30/90	1			f	Х		8							8		(8)	
	vl Grundlagen der Turbomaschinen und Fluidsysteme 0 Kraftfahrzeugtechnik	\vdash	St	-	K	<u> </u>	150	\sim	$\underset{1}{\times}$	4	f	VI.		6		+			\vdash	\vdash		(6)	_	6
	VI Kraftfahrzeugtechnik		J.				130	×	×	3		$\widehat{\text{VL}}$		- 5								(0)		_
16-27-5010-u	e Kraftfahrzeugtechnik							\bowtie	X	2		UE					T	1					(0)	I
	0 Maschinenelemente und Mechatronik II vl Maschinenelemente und Mechatronik II	\vdash	St		K		180	1	$\stackrel{1}{\searrow}$	4	f	\propto		8	H	-					8		(8)	-
	Maschinenelemente und Mechatronik II	匸		L				\bowtie	⋈	4		UE			ш	士	▆	ᆂ	ᆂ	L			士	士
	0 Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen		St		K		90	1	1		f	X		6		Į			ļΞ		6		(6)	
	vl Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen ie Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	\vdash	1	1	1	1	1	$ \checkmark $	≶	3		VL UE			\vdash	+	+	-	+	+	H		-+	+
16-11-501	0 Technische Strömungslehre		St		K		150	1	1		f	Х		6							6		(6)	
	vl Technische Strömungslehre te Technische Strömungslehre	\vdash	├	1	1	├	1	\bowtie	挙	3		VL UE			\vdash	+	+		+	1	Н			+
	0 Werkstoffkunde für Mechatronik		St		K		120	$\widehat{1}$	$\widehat{}$	Ė	f	Х		3		<u> </u>	3							
	vl Werkstoffkunde für Computational Engineering, Werkstoffkunde für Mechatronik							\bowtie	\times	2		VL												工
2 3 Wahlboroich In	nformatik (offener Bereich)	\vdash									f			0-24	0.1	0 1 4	0 1 0	0 0	10	0	0	0	0	5 0
	O Allgemeine Informatik II		St		M/S			1	1		f	\geq		6	Ľ	<i>y</i> '			T	L	J	(6)		6
20-00-0290-i	iv Allgemeine Informatik II							\bowtie	\times	4		IV												
	1 Computational Engineering und Robotik iv Computational Engineering und Robotik	\vdash	St		M/S			$\frac{1}{2}$	$\stackrel{\checkmark}{\smile}$	3	f	\sim		5	\vdash	+	-		+				5	+
	8 Computersystemsicherheit		St		M/S			1	$\widehat{}$	٦	f	$\stackrel{\sim}{\sim}$		5								(5)		5
20-00-0018-i	v Computersystemsicherheit							\bowtie	×	3		IV				T	T							I
	8 Einführung in die Künstliche Intelligenz iv Einführung in die Künstliche Intelligenz	F	St		M/S			1	$\frac{1}{2}$	3	f	\sim		5	H	+	-					(5)	-	5
20 00-1036-1										Ľ														
	le (min. 6; max. 12 CP) [Modulwechsel nach APB § 30 Abs. 6]										0			6-12				0 0				3		0 0
3.1 Geistes- und Ge	esellschaftswissenschaften (min. 1 Modul)										О			1-12	0	0 (0	0 0	0	0	0	3	0	0 0

Bachelorstudiengang Mechatronik (B.Sc.) PO2023



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 12 Semester ab 1.10.2023

Domortungo			Prüfu	ngen						Kurs					Semes	ster									
Bewertungs- system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																								
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, H=Hausarbeit, HU= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung, M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis, f=fakultativ														Die Z	uordı	nung	der P	rüfu		zu Se rakter		ern ha	t empf	ehlen
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																								
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; SE=Seminar; UE=Übung; PJ=Projektseminar; PP=Projektpraktikum; PR=Praktikum; PS=Proseminar; EV=Einführungsveranstaltung; KU=Kurs; KO=Kolloquium; IV= Integrierte Veranstaltung; TT=Tutorium; VU=Vorlesung mit Übung; PP=Projektpraktikum; PS=Proseminar; FS=Forschungsseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung; EX=Fachexkursion	Zulassung				nach §30 Abs. 1a APB		note	mote	den (SWS)							Aı	rbeits	aufw	vand	pro S	Semes	ster (C	P)	
CP:	Leistungspunkte					u S		dub	am	Ħ			ht												
Die Anrechnung innerhalb und am	und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. Bitte beachten Sie weitere Hinweise Ende des Prüfungsplans. Die CP-Angaben in den jeweiligen Semesterspalten sind üben für einen möglichen Studienverlauf mit Studienbeginn im Wintersemester.	oraussetzung für	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	1	2.	3	4	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Angebote des FB2 u	and ED2 at 2	^	F	S	Δ.		Д	9	9	s	s	1	Α.	0			<i>0</i> .		<u>.</u>	0.	<i></i>	0.	<i>/</i> ·	10.	11.
	Einführung in den Schwerpunkt Arbeit und Technik		St		S	1		1	1		f	$\overline{}$	1	5		_	_		_	5					-
	Einführung in den Schwerpunkt Arbeit und Technik		-					×	×	2		VL												T I	
03-03-0047	Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie			St	K		90	1	1		f	\times		3									3		
	Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie							X	Χ	2		VL													
	Ethik und Anwendung			bnb	M/S			1	1		f	\times		4						4					
	Ethik und Anwendung							\times	×	2		KU			\perp	_	_	_	_					_	_
	Ethik und Technikbewertung Ethik und Technikbewertung			bnb	M/S			1	1	2	f	ΚU		4		_	_			4					
02-21-2025-K	Etnik und Technikbewertung							\sim	\sim			KU				_			_						
2 2 Entwommono1	ip und Management (Angebote des FB1, u.a.)										£			0-11	0	0	Λ	0	0	0	0	0	0	0	0
															U	U	U	U			U	U	U	U	U
														0 11											
3.2 Entrepreneursh EI - Vorlesungen (B														0 11											
EI - Vorlesungen (B	asismodule)										f				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und	asismodule) Naturwissenschaften										f			0-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und	asismodule)										f				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, l	asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20										f			0-11		1	1								0
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, l 3.4 Sprachen, Soft S	asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills															1	1			0	0	0	0	0	
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, l 3.4 Sprachen, Soft S	Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere													0-11		1	1								
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft S Angebote des Sprac	asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills								1					0-11	0	1	1	0	0						
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und i Angebote des FB4, l 3.4 Sprachen, Soft S Angebote des Sprac	Asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere [Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt			bnb	SF			X-1	×	2		TT		0-11	0	3	1	0	0	3			0	0	
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, l 3.4 Sprachen, Soft & Angebote des Sprace 18-de-1995 18-xy-1999-ti	Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Einsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Einsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet)			bnb	SF			1	×	2		TT		0-11 0-11	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft S Angebote des Sprac 18-de-1995 18-xy-1999-ti	Asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Einsatz in der Lehre (Tutor_innentätigkeit) Einsatz in der Lehre (Tutor_innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet) ufsleben							1	×	2		TT		0-11	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0		(3)	0	
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, l 3.4 Sprachen, Soft 8 Angebote des Sprac 18-de-1995 18-xy-1999-tr 3.5 Einblick ins Ber 18-kn-1066	Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Elinsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Elinsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet) Ufsleben U			bnb	SF				1 1	2	f	×		0-11 0-11	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft 5 Angebote des Sprac 18-de-1995 18-xy-1999-tr 3.5 Einblick ins Ber 18-kn-1060	Asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Einsatz in der Lehre (Tutor Innentätigkeit) Einsatz in der Lehre (Tutor Innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet) ufsleben Fachezkursion SAE Fachezkursion SAE				В				1	2	f	EX		0-11 0-11 3 0-11 1	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
3.3 Ingenieur- und l Angebote des FB4, l 3.4 Sprachen, Soft S Angebote des Sprac 18-de-1995 18-xy-1999-tt 3.5 Einblick ins Ber 18-kn-1060- 18-kn-1060- 15-25-533	Asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Elinsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Einsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet) ufsleben Fachexkursion SAE Fachexkursion SAE Fachexkursion SAE Arbeits- und Prozessorganisation		St				90		1	2	f	EX		0-11	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft 8 Angebote des Sprac 18-de-1995 18-xy-1999-tr 3.5 Einblick ins Bern 18-kn-1060-ek 16-21-503	Assismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Einsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Einsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet) undsteben Brachexkursion SAE Fachexkursion SAE Fachexkursion SAE Arbeits- und Prozessorganisation Arbeits- und Prozessorganisation		St		В		90		1	2	f	EX VL		0-11 0-11 3 0-11 1	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
8. EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, I 3.4 Sprachen, Soft S Angebote des Sprac 18-de-1999-tr 18-xy-1999-tr 18-kn-1066 18-kn-1060-el 16-21-5030-tr 16-21-5030-tr	Asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Einsatz in der Lehre (Tutor_innentätigkeit) Einsatz in der Lehre (Tutor_innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet) ufsleben Fachekkursion SAE Fachekkursion SAE Arbeits- und Prozessorganisation Arbeits- und Prozessorganisation				В			1		2 2 1	f	EX		0-11 3 0-11 1 4	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
BI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und l Angebote des FB4, l 3.4 Sprachen, Soft S Angebote des Sprac 18-de-1999-ti 3.5 Einblick ins Ber 18-kn-1060-et 16-21-5030-vi 16-21-5030-vi 16-21-5030-vi 16-21-5030-vi	Asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Elinsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Elnsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Ensatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Fachexkursion SAE Fachexkursion SAE Fachexkursion SAE Arbeits- und Prozessorganisation Arbeits- und Prozessorganisation Arbeits- und Prozessorganisation Arbeits- und Prozessorganisation		St		В		90			2 2 1	f	EX VL		0-11 0-11 3 0-11 1	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft S Angebote des Sprac 18-de-1995 18-xy-1999-tr 18-kn-1060-el 16-21-5030-uc 16-21-5030-uc 16-21-5030-uc 16-21-5020-uc	Asismodule) Naturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Einsatz in der Lehre (Tutor_innentätigkeit) Einsatz in der Lehre (Tutor_innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet) ufsleben Fachekkursion SAE Fachekkursion SAE Arbeits- und Prozessorganisation Arbeits- und Prozessorganisation				В					2 2 1 4 4 2	f	EX VL UE		0-11 3 0-11 1 4	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
83.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft 8 Angebote des Sprachen, Soft 8 B-de-1999-tt 18-21-5030-tt 16-21-5030-tt 16-21-5030-tt 16-21-5020-tt 16-21-5020-tt 18-21-5020-tt	Arbeits- und Prozessorganisation				В					2 2 1 4 4 2	f	EX VL UE VL UE		0-11 3 0-11 1 4	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
8. EI - Vorlesungen (B 3.3 Ingenieur- und l Angebote des FB4, l 3.4 Sprachen, Soft S Angebote des Sprac 18-de-1995 18-xy-1999-tr 18-kn-1060 18-kn-1060-el 16-21-5030-ut 16-21-5030-ut 16-21-5020-ut 18-gr-40110- 18-gr-40110-	Arbeits- und Prozessorganisation		St St		B K K mP		90			2 2 1 4 2 2 2	f	EX VL UE VL		0-11 3 0-11 1 4 8	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
3.3 Ingenieur- und l'Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft 9 Angebote des Sprac 18-de-1999 18-xy-1999-tt 3.5 Einblick ins Ber 18-kn-1060-tt 16-21-5030-tt 16-21-5030-tt 16-21-5020-tt 18-gt-4010-tt 18-gt-4010-tt 18-gt-4010-	Asturwissenschaften FB5, FB7, FB10, FB11, FB13, FB16 und FB20 Skills henzentrums und weitere Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt Elinsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Einsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) Fachexkursion SAE Fachexkursion SAE Fachexkursion SAE Arbeits- und Prozessorganisation Arbeits- und Prozessorganisation Arbeitswissenschaft Arbeitswissenschaft Arbeitswissenschaft Normen-, Prüf- und Zulassungswesen in der Elektrotechnik Normen-, Prüf- und Zulassungswesen in der Elektrotechnik Patenter- Schutz technischer Innovationen		St		B K		90			2 1 4 2 2	f	EX VL UE VL VL VL		0-11 0-11 3 0-11 1 4	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
3.3 Ingenieur- und l'Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft 9 Angebote des Sprac 18-de-1999 18-xy-1999-tt 3.5 Einblick ins Ber 18-kn-1060-tt 16-21-5030-tt 16-21-5030-tt 16-21-5020-tt 18-gt-4010-tt 18-gt-4010-tt 18-gt-4010-	Arbeits- und Prozessorganisation		St St		B K K mP		90			2 1 1 4 2 2 2 2	f	EX VL UE VL UE		0-11 3 0-11 1 4 8	0	3 (3)	0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
8. Singuistrian (B. 21-5020-u 18-de-1995 18-xy-1999-tr 18-kn-1060-el 16-21-5030-u 16-21-5030-u 18-gr-4010-u 18-gr-4010-u 18-gr-4010-u 18-ko-3010 18-ko-3010-u	Arbeits-und Prozessorganisation Arbeits-und Prozessorganisation Arbeits-wissenschaft Arbeits-wissenschaft Arbeits-und Prozessorganisation Arbeits-und Prozesso		St St		B K K mP		90			2 2 1 4 2 2 2 2	f f f f	EX VL UE VL VL VL		0-11 0-11 3 0-11 1 4 8	0 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0	0	0	3 3 (3) 0 1 4 4 3	0	0	(3)	0 (3)	0
83.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft 8 Angebote des Sprachen, Soft 8 B-de-1999- tt B-de-1999- tt B-kn-1060- el	Arbeits- und Prozessorganisation		St St		B K K K mP		90			2 2 1 4 2 2 2 2	f	EX VL UE VL VL VL		0-11 3 0-11 1 4 8 3 3	0 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0	0	0	3 (3)	0	0	(3)	0 (3)	0
83.3 Ingenieur- und Angebote des FB4, 1 3.4 Sprachen, Soft 8 Angebote des Sprachen, Soft 8 B-de-1999- tt B-de-1999- tt B-kn-1060- el	Arbeits-und Prozessorganisation Arbeits-und Prozessorganisation Arbeits-wissenschaft Arbeits-wissenschaft Arbeits-und Prozessorganisation Arbeits-und Prozesso		St St		B K K mP		90			2 1 4 2 2 2	f f f f	EX VL UE VL VL VL		0-11 0-11 3 0-11 1 4 8	0 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0	0	0	3 3 (3) 0 1 4 4 3	0	0	(3)	0 (3)	0

v6.0 Stand: 07.07.2022, R), OS, SB, AH, OY