

Prüfungsplan E&I Präsenzstudiengänge

Prüfungsfach	Termin	Begin	Ende	Dauer [h]	Form 4)	Fuss-note	1. PrüferIn	2. PrüferIn 4)	Aufsicht/ Beisitz	TN	Raum	Sem. 2)	TI-17 1)	MTI-17 1)	TI-20 1)	MT-B17 1)	ELH-17 1)	EuG-18 1)	MT-M19 1)	RB-22 1)	MI-22 1)
Auslegung mechatronischer Systeme	semesterbegleitend				P		Berben	Exnowski		2		4					E6_SG			P4	
Design Grundlagen	semesterbegleitend				P		Westerhof	Helke	Scopelliti/ Golian	11		2									P2
Digitale Medien: Audio und Video	semesterbegleitend				P		Zylka	Helke	Scopelliti/ Golian	10		4									P4
Hyperbare Physiologie	semesterbegleitend				HA		Berben	Krisch		14		6			E6	V6	E6				
Mediendidaktik	semesterbegleitend				P		Martin	Helke		14		1									P1
Medienkonzeption und -gestaltung	semesterbegleitend				P		Luig	Helke	Scopelliti/ Golian	0		3									P3
Neuronale Netze	semesterbegleitend				HA		Ünlübayir	Oldewurtel	Kallenbach-Thieltges	0		5	E5		E5	V5	E5				
Theater- und Veranstaltungstechnik	semesterbegleitend				P		Klitzke	Helke	Scopelliti/ Golian	9		4									V4
Webtechnologie 1	semesterbegleitend				P	8)	de Vries	Böcker	siehe TBW	0		3			V5	E5	E5				P3
Mündliche Prüfungen mit Platzhaltertermin, Terminvergabe über Prüfende. Abmeldung und Rücktritt per E-Mail an die Prüfer und bei krankheitsbedingtem Rücktritt Originalattest ans Servicebüro.																					
Advanced Control Systems	14.07.2024				MP	5)	Keller	Mundinger	Riese	7		6	V6			E6	V6				
Angewandte Schaltungstechnik	14.07.2024				MP	5)	Barfuß	Ackers	Kempa	10		6	E6		E6	E6	P6			P6	
Ausfallsichere Systeme	14.07.2024				MP	5)	Richling	Helke	Pütter	1		6	V6		V6	E6	E6				
Automatisierungssysteme	14.07.2024				MP	5)	Mundinger	Keller	Riese	2		3+5	V5		V5		P5			P3	
Betriebssysteme	14.07.2024				MP	5)	Richling	Helke	Pütter	2		5	P5	P5	P5	E5	E5				P5
Bildgebung in der Therapie	14.07.2024				KB (HA+MP)	5)	Gröbner	Krisch	Nawrath	2		M1+M2							P1/P2		
Biosensorik	14.07.2024				KB (HA+MP)	5)	Ünlübayir	Krisch	Kallenbach-Thieltges	10		6	E6		E6	V6	E6				
Deep Learning in der Medizin	14.07.2024				MP	5)	Ünlübayir	Oldewurtel	Kallenbach-Thieltges	0		M1+M2							WP1/WP2		
Digitale Systeme-1	14.07.2024				MP	5)	Niewiadomski	Richling	Hausherr	18		4			P4	V6	V6				E_4
Digitale Systeme-2	14.07.2024				MP	5)	Niewiadomski	Richling	Hausherr	4		5	P5	P5	P5	V5	V5				
Echtzeitprogrammierung	14.07.2024				MP	5)	Richling	Helke	Pütter	5		6	P4	P4		E6	V6				
Echtzeitsysteme	14.07.2024				MP	5)	Richling	Helke	Pütter	2		6			P6					P6	
Einführung in der Medizinrobotik	14.07.2024				MP	5)	Krisch	Keller	Heye	2		4								P4	
Einführung in die Informationstechnik	14.07.2024				MP	5)	Mundinger	Helke	Ziefuß	0		3						P3			
Einführung in die Medieninformatik	14.07.2024				MP	5)	Klar	Martin	Scopelliti/ Golian	0		1									P1
Elektrische Gebäudeausrüstung	14.07.2024				MP	5)	Mundinger	Exnowski	Ziefuß	6		4			E6			P4			
Elektronik 2	14.07.2024				MP	5)	Barfuß	Ackers	Kempa	5		4	E6			E6	P4				
Elektronische Prothesen	14.07.2024				MP	5)	Gröbner	Krisch	Heye	12		6				V6					
Ereignisbasierte Systeme	14.07.2024				MP	5)	Oldewurtel	Richling	Ritter	0		3			P3					P3	P3
Ethisches Hacking (Spezielle Gebiete der Elektrotechnik)	14.07.2024				MP	5)	Helke	Richling	Scopelliti	2		5			V5	E5_SG	E5_SG				
Funktionale Sicherheit	14.07.2024				MP	5)	Helke	Richling	Scopelliti	6		6	P6	P6	P6	E6	E6			P6	
Gebäudeautomation	14.07.2024				MP	5)	Mundinger	Keller	Ziefuß	0		5					E5	P5			
Gebäudesystemtechnik	14.07.2024				MP	5)	Mundinger	Richling	Ziefuß	0		5			E5			P5			
IP Netzwerke u. d. Programmierung	14.07.2024				MP	5)	Richling	Oldewurtel	Pütter	1		5			P5						
IT-Sicherheit	14.07.2024				MP	5)	Helke	Meyer	Scopelliti	20		4	V6		P4	E6	V6				P4
Kontrastmittel in der med. Bildgebung	14.07.2024				MP	5)	Gröbner 7)	Moussavi-Biugui 7)	Nawrath	8		M1+M2							WP1/WP2		
LED Technik	14.07.2024				KB (HA+MP)	5)	Barfuß	Böser	Kempa	0		5			V5		V5				
Machine Learning im Internet of Things (IoT)	14.07.2024				MP	5)	Oldewurtel	Helke	Ritter	1		6	E6_SG		V6	E6_SG					
Medizinische Bildverarbeitung (Spezielle Gebiete der Medizin)	14.07.2024				MP	5)	Moussavi-Biugui	Krisch	Ludwig	0		5				E5_SG					
Medizinische Elektronik	14.07.2024				MP	5)	Ünlübayir	Gröbner	Kallenbach-Thieltges	0		6	E6		E6	V6	E6				
Medizinische Physik	14.07.2024				MP	5)	Gröbner	Moussavi-Biugui	Nawrath	0		M1+M2							WP1/WP2		
Mikrocontroller	14.07.2024				MP	5)	Richling	Mundinger	Pütter	30		3 + 4			P3	P4	P3			P3	
Mikrosystemtechnik	14.07.2024				MP	5)	Krisch	Ünlübayir	Fox	10		M1+M2							P1/P2		
Neuroprothesen	14.07.2024				MP	5)	Krisch	Ünlübayir	Fox	0		M1+M2							WP1/WP2		
Parallele und verteilte Programmierung	14.07.2024				MP	5)	Richling	Oldewurtel	Pütter	10		6	E6_SG		V6						
Präsentationstechniken	14.07.2024				KB (HA+MP)	5)	Schönenberg	Studiendekan	Grohs	16		4			P4	NT4	NT6				P4
Rechnerkommunikation	14.07.2024				MP	5)	Richling	Helke	Pütter	24		4								P4	P4
Rechnerorganisation	14.07.2024				MP	5)	Richling	Mundinger	Pütter	8		4			P4	E6	E6				
Regenerative Energiesysteme	14.07.2024				MP	5)	Wolsing	Exnowski	Grohs	1		5	E5		E5		V5				
Sensorik	14.07.2024				KB (HA+MP)	5)	Ackers	Krisch	Fox	10		M1+M2							P1/P2		
Sensorsysteme	14.07.2024				MP	5)	Ackers	Mundinger	Wolsing	1		5	E5		E5	E5	P5			P5	
Sicherheitsanforderungen in d. MTI'	14.07.2024				MP	5)	Helke	Gröbner	Fox	0		6		P6							
Signale und Systeme	14.07.2024				MP	5)	Niewiadomski	Ackers	Hausherr	9		4	E6		E6		P4				
Softskills	14.07.2024				KB (HA+MP)	5)	Schönenberg	Studiendekan	Grohs	17		6	NT6		NT6	NT4	NT6				NT4_G
Spez. Gebiete der Gebäudeautomation	14.07.2024				KB (HA+MP)	5)	Mundinger	Keller	Ziefuß	5		6			E6			V6			
Spezielle Bildgebungsmethoden in der MRT	14.07.2024				HA	5)	Gröbner 7)	Moussavi-Biugui 7)	Nawrath	2		M1+M2							WP1/WP2		
Verteilte Systeme u. Rechnernetze	14.07.2024				MP	5)	Richling	Oldewurtel	Pütter	1		5	P5	P5		E5	E5				
Verteilte Systeme und IoT	14.07.2024				MP	5)	Oldewurtel	Richling	Ritter	2		5				P5				P5	P5

Prüfungen mit festgelegtem Termin, Rücktritt über das Virtuelle Servicecenter bzw. im Onlineportal																			
Algorithmen und Datenstrukturen	15.07.2024	10:00	12:00	2,00	KL		Helke	Richling	Scopelliti	2	H320	1			P1				P1
Einführung in die Medizintechnik	15.07.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Ünlübayır	Krisch	Kallenbach-Thieltges	15	H401	1			P1				
Wirtschaft und Recht	15.07.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Erdmann	Coners	Ziefuß	5	H507	3+5	NT5		NT5	NT5	P3		
Medizinische Diagnose u. Überwachungssysteme	16.07.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Ünlübayır	Gröbner	Kallenbach-Thieltges	36	Audimax	6	E6		E6	P6	E6		
Business English	16.07.2024	13:00	14:00	1,00	KL		Ranney	Maas	Ziefuß	0	Audimax	M1+M2						WP1/WP2	
Technisches Englisch	16.07.2024	13:00	14:00	1,00	KL		Ranney	Maas	Ziefuß	27	Audimax	2 + 3 + 4			P3	P3	P2		P4 P4
Marketing (Grundlagen des Marketing 1)	16.07.2024	17:00	18:30	1,50	KLA	8)	Thunig	von Weichs	siehe TBW	0	Audimax, MU12	5+6	NT5		NT5	NT5	NT5		P6
Software Engineering	17.07.2024	11:00	13:00	2,00	KL		Helke	Richling	Scopelliti	0	H320	3			P1	P1	P1		P3
Mathematik 1 (7 ECTS)	17.07.2024	14:30	16:30	2,00	KL		Hüser	Meyer	Oberstadt	14	Audimax	1			P1	P1	P1		
Objektorientierte Programmierung	18.07.2024	8:30	10:00	1,50	KL		Oldewurtel	Helke	Ritter	40	Audimax	2			P2			P2	P2
Grundlagen der Medizin	18.07.2024	10:30	12:00	1,50	KL		Yavuz	Krisch	Heye	25	Audimax	2				P2			
Biosignale und Verarbeitung	19.07.2024	8:30	10:00	1,50	KL		Moussavi-Biugui	Krisch	Ludwig	2	H320	5				P5		P5	
Mathematik 1 (5 ECTS Robotik & Medieninformatik)	19.07.2024	8:30	10:00	1,50	KL		Hüser	Meyer	Oberstadt	6	H401	1						P1	P1
Optik und Einführung in die Lichttechnik	19.07.2024	10:30	12:30	2,00	KL		Berben	Krisch	Wolsing	13	H522	4					P4		
Datenbanken	19.07.2024	12:30	14:00	1,50	KL	8)	de Vries	Böcker	siehe TBW	1	Audimax, MU12	3			V5	E5	E5		P3
Programmierung für Ingenieure 1	19.07.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Diedrich	Meyer	Golian	17	H401	1				P1	P1		
Digitaltechnik/ Digitaltechnik in der MT	22.07.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Niewiadomski	Richling	Hausherr	57	Audimax	2 + 3			P2	P3	P2		P2 P2
Projektmanagement	23.07.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Klein	Ackers	Diedrich	21	Audimax	6	P6	P6	NT6	NT4	P6		NT4
Elektrische Netze	24.07.2024	10:00	12:00	2,00	KL		Patzwald	Exnowski	Wolsing	1	H320	5	E5		E5		V5		
Physik 1 - Mechanik	24.07.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Gröbner	Berben	Nawrath/ Hausherr	41	Audimax	1 + 2				P2	P1		P1
Regelungssysteme in der MT 1	25.07.2024	8:00	10:00	2,00	KL		Keller	Mundinger	Riese	37	Audimax	4				P4			
Regelungstechnik 1	25.07.2024	8:00	10:00	2,00	KL		Keller	Mundinger	Riese	11	Audimax	4					P4		P4
Stochastik	25.07.2024	10:30	12:00	1,50	KL		Hüser	Meyer	Oberstadt	0	Audimax	3							P3
Einführung in die Regelungstechnik	25.07.2024	12:30	14:00	1,50	KL		Keller	Mundinger	Riese	26	MU13	4			P4			P4	
Sicherheitsanforderungen in d. Med.	25.07.2024	12:30	14:00	1,50	KL		Gröbner	Helke	Nawrath	24	Audimax	6	E6		E6	P6			P6
Effiziente Algorithmen	26.07.2024	10:00	12:00	2,00	KL		Helke	Richling	Scopelliti	9	H320	2			P2				
Physik 2 - Schwingungen und Wellen	26.07.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Berben	Gröbner	Hausherr/ Nawrath	15	H401	2 + 3				P3	P2		P2
Grundlagen der Elektrotechnik	26.07.2024	14:45	16:15	1,50	KL		Ünlübayır	Exnowski	Wegmann/ Gödde	122	Audimax	2							P2
Messtechnik	02.09.2024	8:30	10:00	1,50	KL		Ackers	Mundinger	Wolsing	59	MU13+MU12	4				P4	P4		
Grundlagen der Robotik 2	02.09.2024	10:30	12:00	1,50	KL		Oldewurtel	Klein		11	H507	2						P2	
Elektrische Antriebe-1	02.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Exnowski	Keller	Wegmann	3	H507	5	E5		E5	E5	P5		
Grundlagen der Robotik 1	03.09.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Exnowski	Oldewurtel	Klein	1	H507	1						P1	
Photonics in der Medizin	03.09.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Krisch	Gröbner	Heye	8	H401	5	V5		E5	P5	E5		
Mathematik für Robotik	03.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Meyer	Hüser	Oberstadt	0	H424	3						P3	
Programmierung für Ingenieure 2	03.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Diedrich	Meyer	Golian	40	Audimax	2				P2	P2		
Prozedurale Programmierung	04.09.2024	8:30	10:00	1,50	KL		Oldewurtel	Helke	Ritter	10	H401	1			P1			P1	P1
Leistungselektronik	04.09.2024	10:00	12:00	2,00	KL		Exnowski	Barfuß	Wegmann	8	H507	6				E6 G	P6		
Elektronik 1/ Elektronik in der MT	04.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL(A)		Barfuß	Ackers	Kempa	34	Audimax	3			P3	P3	P3		P3
Elektrotechnik 1	05.09.2024	10:00	12:00	2,00	KL		Gruber	Exnowski	Wegmann	16	H401	1			P1	P1	P1	P1	
Regelungssysteme in der MT 2	05.09.2024	14:30	16:30	2,00	KL		Keller	Mundinger	Riese	16	Audimax	5				P5			
Regelungstechnik 2	05.09.2024	14:30	16:30	2,00	KL		Keller	Mundinger	Riese	0	Audimax	5	E5		E5		V5		
Modellbildung u.d Simulation in d. Med.	06.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Krisch	Gröbner	Heye	30	Audimax	4				P4	E6		
Simulationstechniken	06.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Krisch	Gröbner	Heye	2	Audimax	4						P4	
Medien und Wahrnehmung	09.09.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Zickerick	Helke	Scopelliti/ Golian	11	H401	2							P2
Elektrotechnik 2	09.09.2024	14:30	16:30	2,00	KL		Gruber	Exnowski	Wegmann	67	Audimax	2			P2	P2	P2	P2	P2
Einführung in die Messtechnik	10.09.2024	9:00	10:30	1,50	KL		Mundinger	Ackers	Ziefuß	6	H401	3			P3			P3	P3
Elektrotechnik 3	10.09.2024	11:00	13:00	2,00	KL		Exnowski	Ackers	Wegmann	2	H507	3			V5	E5	P3		
Medizinische Therapiesysteme	10.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Krisch 7)	Gröbner 7)	Fox	35	Audimax	6	E6		E6	P6	E6		
Angewandte Mathematik	11.09.2024	8:30	10:30	2,00	KL		Meyer	Hüser	Oberstadt	16	H401	3				P3	P3		
Arbeits- und Lerntechniken	11.09.2024	10:00	11:00	1,00	KL		Grohs	Schönenberg		8	H401	1			P1	P1	P1	P1	P1
Biomechanik	11.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Krisch	Gröbner	Fox	20	Audimax	5	E5		E5	P5	E5		P5
Energiesysteme	12.09.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Wolsing	Exnowski	Grohs	6	H424	4	E6		E6		P4		
Medizin für Masterstudierende	12.09.2024	10:00	11:30	1,50	KLA		Gröbner	Yavuz	Nawrath	9	LS303	M1+M2						P1/P2	
Physiologische Messtechnik	12.09.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Moussavi-Biugui	Ünlübayır	Ludwig	23	H401	4				P4			
Medizinische Optik	12.09.2024	14:30	16:00	1,50	KL		Krisch	Gröbner	Fox	7	H401	5	E5		E5	V5	E5		
Bildgebende Verfahren i.d.M.	13.09.2024	8:30	10:00	1,50	KL		Gröbner	Moussavi-Biugui	Heye	18	H401	6	E6		E6	P6	E6		
Licht und Beleuchtung	13.09.2024	10:00	11:30	1,50	KL		Böser	Mundinger	Ziefuß	5	H320	6						P6	
Mathematik 2 (5 ECTS Robotik & Medieninformatik)	13.09.2024	11:00	12:30	1,50	KL		Meyer	Hüser	Oberstadt	44	MU13+MU12	2						P2	P2
Mathematik 2 (7 ECTS)	13.09.2024	14:30	16:30	2,00	KL		Hüser	Meyer	Oberstadt	49	Audimax	2			P2	P2	P2		

Hagen, den  
gez.

04.07.2024  
J. Ackers  
- Prüfungsausschussvorsitzende -  
Präsenzstudiengänge FB Elektrotechnik und Informationstechnik

Relevante Änderungen (Uhrzeit, Datum, Prüfungsform) zum Plan vom 01.04. sind farblich gekennzeichnet

**Bachelor Fachprüfungsordnungen**

ELH-17 - Elektrotechnik FPO2017

MT-B17 - Medizintechnik FPO 2017

**Master Fachprüfungsordnungen**

MT-M19 - Medizintechnik FPO2019

TI-17 - Technische Informatik FPO 2017  
 EuG-18 - Energie und Gebäude FPO 2018

TI-20 - Technische Informatik FPO 2020  
 RB-22 Robotik FPO2022

MTI-17 - Medizintechnische Informatik FPO 2017  
 MI-22 Medieninformatik FPO2022

**Hilfsmittel**

Bzgl. zugelassener Hilfsmittel sind die Ankündigungen der Prüfenden zu beachten.

- 1) Der Buchstabe steht für
- |                                 |                                 |                                |  |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|
| P - Pflichtmodul                | V - Verteilungswahlpflichtmodul | E - Ergänzungswahlpflichtmodul | NT - Nichttechnisches Wahlpflichtmodul |
| WP - Wahlpflichtmodul im Master |                                 |                                |  |
- Die folgende Zahl steht für das Semester des Regelabschlusses für das Modul
- Der Zusatz \_SG steht für Spezielle Gebiete
- z.B. P3 - Pflichtmodul - regulär nach dem 3. Semester
- 2) Die reguläre Prüfung (Regelabschluss) findet bei planmäßigem Studienverlauf nach dem angegebenen Studiensemester statt.
- 3) Prüfungsform
- |     |  |              |  |
|-----|--|--------------|--|
| KL  | schriftliche Klausur   | P            | Portfolioprüfung semesterbeleitend (Ankündigungen der Prüfer beachten) |
| KLA | Klausur im Antwortwahlverfahren                                    | KB (HA + KL) | Kombinationsprüfung Hausarbeit und Klausur                             |
| HA  | Hausarbeit ggf mit Fachvortrag (Ankündigungen der Prüfer beachten) | KB (HA + MP) | Kombinationsprüfung Hausarbeit und mündliche Prüfung                   |
| MP  | Mündliche Prüfung in Präsenz                                       |              | (beachten Sie die genauen Angaben des Prüfers bzgl. der Bedingungen)   |
| MOP | Mündliche Online Prüfung über Zoom                                 |              |  |
- 4) Wenn "X" - auf ZweitprüferIn wird verzichtet
- 5) Der eingetragene Prüfungstermin ist nur ein Platzhalter. Bis zu diesem Datum haben Sie die Möglichkeit, einen Termin für die mündliche Prüfung zu wählen bzw. zu ändern. Die Terminabstimmung erfolgt direkt zwischen Prüfenden und Prüflingen. Beachten Sie daher unbedingt die Hinweise der Prüfenden und schreiben sich in die jeweiligen Moodlekurse zum Modul ein. Rufen Sie zudem Ihre FH-E-Mailadresse, sowie die im Prüfungssystem hinterlegte E-Mailadresse regelmäßig ab. Wichtige Informationen zur Terminvergabe für mündliche Prüfungen finden Sie auf der Webseite des Prüfungsausschusses. Fristgerechte Abmeldungen von der Prüfung bitte per E-Mail an die Prüfenden. Rücktritt per Attest durch Einreichen des Attestes im StudierendenServicebüro und zusätzlich eine Infomail an die Prüfenden.
- 6) Die mündliche Prüfung findet am angegebenen Tag statt. Bitte beachten Sie die Ankündigungen des Prüfenden zur Uhrzeit. Rücktritt wie bei Klausuren über das Prüfungssystem.
- 7) Prüfergruppe: Beide Prüfenden sind als Erst- und Zweitprüfende gleichberechtigt zu je 50% an der Prüfung beteiligt.
- 8) Diese Prüfung wird vom Fachbereich TBW angeboten, bitte beachten Sie auch die Angaben im TBW Prüfungsplan.

**Prüfungsplan Online:**