

Vorlesungsverzeichnis ing.-Fächer des HWI Master **nur PO 2 (17/18)** - Wintersemester 2024/25

Stand: 10.12.2024

PFLICHTMODULE
Integrationsbereich

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	WS	Methoden der Entscheidungsanalyse	6	UHH-BW	Siehe STiNE	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	Brüggemann
1	WS	Technology and Innovation Management	6	UHH-BW	Siehe STiNE	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	Recker/Kitzler
1-2	WS/SS	Prozess- und Operationsmanagement	6	HAW-TI-MP	Start: 18.10.2024 - 10:15! Folgetermine: Fr 08:30-13:45	Gruppeneinteilung erfolgt am Starttermin! BT 21, Raum 110 Anmeldung über STiNE	Held/Schmidek
1-2	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer Systeme mit Praktikum	6	HAW-LS	Mo. 14:30-16:00 Mo. 16:15-17:45	HAW-LS Raum N 3.11	Stübig/Garbrecht

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1-4		Alle Master-Module der BW-Fakultät der UHH mit Ausnahme der Seminarmodule	\	UHH-BW			
1-4	WS	Aktuelle Forschungsthemen des Technologie- und Innovationsmanagement	6	UHH-BW	Wird bis auf weiteres nicht angeboten		
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Energietechnik/Informationstechnik		HAW-LS/ HSU-MP			
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Produktionstechnik		HAW-TI HAW-LS HSU-MB			
		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Technische Logistik		HAW-TI HAW-LS HSU-MB			
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Produktentwicklung		HAW-TI HAW-LS HSU-MB			

Ingenieurwissenschaftlicher Wahl-Schwerpunkt ENERGIE- und INFORMATIONSTECHNIK
(Ansprechpartner: Lechner/Stübig/Skwarek – HAW LS)

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	WS	Einführung in die Energietechnik	3	HAW-LS	Mi. 12:30-14:00	HAW-LS Raum N 4.07	Lechner
2	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 1	3	HAW-LS	x	x	Stübig
1	WS	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA) Übung/Praktikum	6	HAW-LS	VL: Mi 10:15-11:45 P: Mi 08:30-10:00 oder P: Di 10:15-11:45	Raum N 3.11	Skwarek

Wahlpflichtmodule der ENERGIETECHNIK (Ansprechpartner Lechner/Stübig – HAW LS)

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
----	------	-----------	----	----------	---------------	-------------------------	-----------

2-4	SS	Strömungsmaschinen 1	3	HAW-LS	x	x	Lechner
2-4	SS	Strömungsmaschinen 2	3	HAW-LS	x	x	Lechner
3-4	WS	Elektrische Maschinen und Antriebe 2	3	HAW-LS	Di. 14:30-16:00	HAW-LS Raum N 4.08	Stübig
2-4	WS	Energieverteilung und Netze	3	HAW-LS	Di. 12:30-14:00	HAW-LS Raum N 4.08	Stübig
1-3	WS	Windenergieanlagen 1 (engl. Vorlesung)	3	HAW-LS	Mi. 14:30-16:00	HAW-LS Raum N 2.24	Stammler
2-4	SS	Windenergieanlagen 2	3	HAW-LS	x	x	Stübig
2-4	WS	Solar energy (PV Systems)	5	HAW-LS	Beginn: 09.10.24 Mi 12:30-14:00 <u>und</u> Do 10:15-11:45	Raum N 4.09 Raum N 2.15	Kampschulte
2-4	SS	Fuel Cells and Batteries	2,5	HAW-LS	x	x	Siegers
2-4	SS	Biofuels	5	HAW-LS	x	x	Willner
2-4	WS	Plant Engineering	2,5	HAW-LS-UT	Di. 08:30 - 10:00	Raum: N 5.17	Beyer
2-4	WS/SS	Pumpen und Verdichter	4	HAW-LS	Di. 08:30-11:45	Raum N 4.12	Freudenthal
2-4	HT	Prozesse der Kraftwerkstechnik VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.24 Di. 11:30-13:00 Üb. 01.10.-10.12.24 Di. 15:45-17:15	HSU Gebäude H7 Hörsaal 31 HSU Gebäude H7 Hörsaal 31	Schatz
2	FT	Verbrennungsmotoren 1 VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	HSU ext.: Prof. Severin (Planung: marcel.pietsch)
2-4	HT	Verbrennungsmotoren 2 VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 10.10.-12.12.24 Do. 9:45-11:15 Üb. 10.10.-12.12.24 Do. 11:30-12:15 Am 07.11. keine LVA, dafür am 14.11. bis 13:00 Uhr	HSU Gebäude H1 Seminarraum 305 HSU Gebäude H1 Seminarraum 305	Hellberg (Planung: marcel.pietsch)
2-4	WS/SS	Projektseminar Energietechnik	6	HAW-LS-HWI HSU-MP	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich		Alle
Wahlpflichtmodule der INFORMATIONSTECHNIK (Ansprechpartner Skwarek - HAW LS)							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	SS	Spezialisierte Controllerarchitekturen und Chipdesign	3	HAW-LS	Wird bis auf weiteres nicht angeboten		
2-4	SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	SS	Messtechnik und Sensoren	3	HAW-LS	x	x	Garbrecht
2-4	SS	Smart Grid / Smart Home	3	HAW-LS	x	x	Dozent
2-4	SS	Cloud-Computing	3	HAW-LS	x	x	Wagenitz
2-4	WS	Mobile Systeme und App-Programmierung	3	HAW-LS	Block-VA: Beginn 26.11.24 Di. 14:30/15:00 Uhr-16:00	HAW-Berliner Tor 5 Raum 6.20	Wagenitz

1-3	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.24 Di. 9:45-11:15 Üb. 02.10.-11.12.24 Mi. 08:00-9:30 14-tägl. 3 Labore a. ca. 3 Stunden (Do, Fr) in KW 43, 44, 47-49, Termine nach Absprache vor Ort	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H7 Hörsaal 32 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Gehlhoff
2-4	HT	Prozessleittechnik VL und 14 tägl. Übung	4	HSU-MB	Vorl. 02.10.-11.12.24 Mi. 9:45-11:15 Üb. 09.10.-11.12.24 Mi. 14:00-15:30 14-tägl.	VI. Aulagegebäude Seminarraum 2 nur am 23.10. in H1 Komplexraum 1002 1.OG. Üb. Gebäude H1 Hörsaal 4	Köcher
2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	Vorl. 07.01.-18.03.25 Di. 11:30-13:00 Üb. 08.01.-19.03.25 Mi. 11:30-13:00 Einzeltermin Di 25.02. 11:30- 13:00 abweichend Vorholtermin Do 30.01. für 05.02. 14:00-15:30	HSU Geb H1 Seminarraum 0309 HSU Geb H1 Seminarraum 0305 HSU Geb H1 PC-Pool R.1392 1.OG HSU Geb H1 Seminarraum 0404	Gehlhoff
2-4	WS	Cyber Security 1	3	HAW-LS	Di. 08.30-10:00	HAW LS Container C.0.03	Skwarek
2-4	WS	Cyber Security 2	3	HAW-LS	Mi. 14:30-16:00	HAW-LS Raum: N 3.11	Skwarek
2-4	SS	Blockchain and DLT	3	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	WS	Labor „Mobile Datenerfassung“	3	HAW-LS	Beginn:	nur im WiSe Mindestteilnehmerzahl Voraussetzung! HAW-LS Raum N 3.11	Garbrecht
1-3	HT	Objektorientiertes Programmieren	4	HAW-LS z.Z.HSU-MB	Vorl.+ Üb. 01.10.-10.12.24 Di. 11:30-13:00 Do. 9:45-11:15,	HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Gehlhoff
2-4	WS/SS	Projektseminar Informationstechnik	6	HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		Alle
Schwerpunkt PRODUKTIONSTECHNIK (Ansprechpartner Stöver/Held - HAW-MP)							
Pflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	WS	Werkzeugmaschinen	6	HAW-TI-MP	Do. 10:15-14:00	BT: 21, Raum: vor Ort erfragen	Müller
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	4	HAW-TI-MP	ab 15.10.24 Di. 08:30-11:45	Berliner Tor 21, Raum 329	Held
2	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I Übung	4	HSU-MB	x	x	NN

1-3	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.24 Di. 9:45-11:15 Üb. 02.10.-11.12.24 Mi. 08:00-9:30 14-tägl. 3 Labore a. ca. 3 Stunden (Do, Fr) in KW 43, 44, 47-49, Termine nach Absprache vor Ort	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H7 Hörsaal 32 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Gehlhoff
-----	----	---	---	--------	---	---	----------

Wahlpflichtmodule

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	SS	Umformtechnik	4	HAW-TI	x	x	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	WS	entweder Spanende Fertigungsprozesse	4	HAW-TI	ab 16.10.24 (AOFPP) Mi. 14:00-17:15 oder	BT 21, Raum: 231	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	WS	oder Schweißtechnik	4	HAW-TI	Do. 15:45-19:00		
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	4	HAW-TI	x	x	Held
2-4		Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	4		Zur Zeit kein Angebot		
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	3	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II Übung 14 tägl.	4	HSU-MB	Vorl. 02.10.-11.12.24 Mi. 9:45-11:15 Üb. 09.10.-11.12.24 Mi. 14:00-15:30 14-tägl.	VL: Aulagebäude Seminarraum 2 nur am 23.10. in H1 Komplexraum 1002 1.OG Üb: HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	Köcher
2-4	FT	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU	x	x	Redlich (vorm. Wulfsberg)
2-4	FT	Additive Fertigung Übung	4	HSU-MB	x	x	Redlich (vorm. Wulfsberg)
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.24 Di. 14:00-15:30; Üb. 01.10.-10.12.24 Di. 15:45-16:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 4 HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	Gärtner
2-4	FT	Oberflächentechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Klassen/Gärtner
2-4	FT	Virtuelle Produktentwicklung I Übung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	FT	Fertigungssysteme Roboter Übung	4	HSU-MB	x	x	Redlich/Derfling
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktionstechnik	6	HAW-TI HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		Alle

Schwerpunkt TECHNISCHE LOGISTIK (Ansprechpartner Vertr. Prof. Niggemann - HSU) Pflichtmodule

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1-3	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.24 Di. 9:45-11:15 Üb. 02.10.-11.12.24 Mi. 08:00-9:30 14-tägl. 3 Labore a. ca. 3 Stunden (Do, Fr) in KW 43, 44, 47-49, Termine nach Absprache vor Ort	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H7 Hörsaal 32 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Gehlhoff
2-3	(1a) FT + (1b) HT	Technische Logistik 1 Teil 1b (HT = VA-Nr. 91-30.133.2) Übung alle 14 Tage	8	HSU-MB	VL 30.09.-09.12. Mo., 8:00-9:30; Üb: 14-tgl. 30.09.-09.12.24 Mo., 9:45-11:15	HSU Gebäude H1 Seminarraum 105 HSU Gebäude H1 Seminarraum 105	Ulrich
2	HT	Technische Logistik 2 Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: 02.10.-11.12.24 Mi. 9:45-11:15 Üb: 09.10.-11.12.24 14-tägl. Mi. 11:30-13:00	VL: 02.10. Geb. H1 R: 1503 (1. OG) VL: 09.10. Geb. H1 R: 1006 (1. OG) VL: 16.10. Geb. H1 R: 1504 (1. OG) VL: 23.10. Geb. H07 Hörsaal 31 VL vom 30.10. bis 20.11. im Containerdorf C2/S2 Seminarraum 113- 115 VL ab 20.11. bis 11.12: Gebäude H1 Raum 1006 (1. OG) Übung HSU Gebäude M01 Seminarraum 0001	Piepenburg
2-3	FT + HT	Automatisierung von Logistikprozessen (FT=VA-Nr. 91-30.136.1 und HT= VA-Nr. 91.30.136.2) Übung alle 14 Tage	8	HSU-MB	VL 01.10.-10.12.24 Di. 8:00-9:30; Üb: 02.10.-11.12. Mi 14:00-15:30 14 tägl.	HSU Gebäude H1 Hörsaal 4 HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	Gehlhoff
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	4	HAW-TI-MP	ab 15.10.24 Di. 08:30-11:45	Berliner Tor 21, Raum 329	Held
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	FT	Bildverarbeitung Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Niggemann
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	4	HAW-TI	x	x	Held
1-3	WS	Verpackungstechnik	3	HAW-LS	Fr. 14:30-16:00	HAW-LS Raum N 3.09	Sadlowsky
2-4	SS	Verpackungslogistik	3	HAW-LS	x	x	Sadlowsky
2-4	SS	Künstliche Intelligenz VL + Übung	4	HSU-MB	x	x	Niggemann
2-4	SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	x	x	Skwarek

2-4	WS/SS	Projektseminar Technische Logistik	6	HAW-TI HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.	Alle	
Schwerpunkt PRODUKTENTWICKLUNG (Ansprechpartner Mantwill - HSU)							
Pflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	WT	Grundlagen der Produktentwicklung	4	HSU-MB	Vorl. 06.01.-17.03.25 Mo. 8:00-9:30 Üb. 06.01.-17.03.25 14-tägl. Mo. 9:45-11:15	HSU Gebäude H7 Hörsaal 32 HSU Gebäude H7 Hörsaal 32	Mantwill
2+3		Virtuelle Produktentwicklung besteht aus:	8	HSU-MB	Teil I und II s.u.		
2	FT	Virtuelle Produktentwicklung I Übung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
3	HT	Virtuelle Produktentwicklung II Übung jede Woche	4	HSU-MB	Üb. 01.10.-10.12.24 Di. 9:45-11:15	Gebäude H1, Raum: R1391	Mantwill
1	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente- Methoden	6	HAW-LS	Di. 12:30-16:00	HAW-LS Raum N 2.19	Meynen
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	Vorl. 07.01.-18.03.25 Di. 11:30-13:00 Üb. 08.01.-19.03.25 Mi. 11:30-13:00 Einzeltermin Di 25.02. 11:30- 13:00 abweichend Vorholtermin Do 30.01. für 05.02. 14:00-15:30	HSU Geb H1 Seminarraum 0309 HSU Geb H1 Seminarraum 0305 HSU Geb H1 PC-Pool R.1392 1.OG HSU Geb H1 Seminarraum 0404	Gehlhoff
2-4	FT	Produktplanung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	FT	Grundlagen der CAE MethodenÜbung	4	HSU-MB	x	x	Meywerk/Sepke
2-4	FT	Additive Fertigung Übung	4	HSU-MB	x	x	Redlich (vorm. Wulfsberg)
2-4	FT	Oberflächentechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Klassen/Gärtner
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.24 Di. 14:00-15:30; Üb. 01.10.-10.12.24 Di. 15:45-16:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 4 HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	Gärtner
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	3	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	FT	Digitale Transformation	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktentwicklung	6	HWI-LS HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.	Alle	

Abschlussarbeit							
2-4	WS/SS	Abschlussmodul Masterarbeit (Anmeldung ab 45 LP nur über das Formular von der HWI Homepage unter Downloads möglich)	30	HAW-LS	6 Monate Bearbeitungszeit nach Beginndatum	Abgabe im Prüfungsamt: 3fache, schriftl., gebundene Ausfertigung (feste Bindung) + 1 Speichermedium und HWI Deckblatt inkl. Versicherung an Eides statt (Vorlage s. HWI Homepage)	Alle Lehrende im HWI Master

SS = Sommersemester beginnt generell am 01.04.- 30.09.
 FT = Frühjahrstrimester der HSU beginnt generell am 01.04. – 30.09.

WS = Wintersemester beginnt generell am 01.10. – 31.03.
 HT = Herbsttrimester der HSU beginnt generell am 01.10. – 31.12.
 WT = Wintertrimester der HSU beginnt generell am 01.01. – 31.03.