

Vorlesungsverzeichnis der ing. - Fächer des HWI Master nur für **NEUE PO 3 ab 2024/25**

Stand: 10.12.2024

vorlesungsverzeichnis ing.-Fächer des HWI Master - Wintersemester 2024/25

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	WS/SS	Orientierungseinheit Master (Anmeldung am Tag 1 während der OE)	\	HAW Uni HH HSU HH	01. um 9:00 Uhr + 02.10.24 genauer Ablaufplan auf der HWI Homepage unter Studien-	an der HAW in Bergedorf am Eingang Ulmenliet organisation/Orientierungseinheit	OE Team
1	WS	Methoden der Entscheidungsanalyse	6	UHH-BW	Siehe STiNE	UHH siehe STiNE	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 Praktikum	6	HAW-LS-HWI	Mo 14:30-17:45	Raum: N 3.11	Stübig/Garbrecht

Freier Wahlbereich

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		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Energietechnik/Informationstechnik		HAW-LS/ HSU-MB			
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Produktionstechnik		HAW-TI-MP HAW-LS HSU-MB			
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Technische Logistik		HAW-TI-MP HAW-LS HSU-MB			
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Produktentwicklung		HAW-TI-MP HAW-LS HSU-MB			

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

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	WS	Einführung in die Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie	6	HAW-LS	Di. 12:30-14:00 Mi. 12:30-14:00	Raum N 4.08 Raum N 4.07	Stübig Lechner
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
1-3	WS/SS	Windenergieanlagen <u>besteht aus 2 VA über 2 Semester gelesen!</u>	6	HAW-LS	Mi. 14:30-16:00	Raum N 2.24	Stammmler
2-4	SS	Strömungsmaschinen	6	HAW-LS	x	x	Lechner
2-4	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe	6	HAW-LS	x	x	Stübig
2-4	SS	Fuel Cells, Smart Grids and Smart Homes	6	HAW-LS	x	x	Skwarek/Siegers
2-4	WS	Solar energy (PV Systems)	6	HAW-LS	Starttermin: 09.10.24 Mi 12:30-14:00 Do 10:15-11:45	Raum N 4.09 Raum N 2.15	Kampschulte
2-4	SS	Biofuels	6	HAW-LS	x	x	Willner
2-4	HT	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
1-3	HT	Energieträger und -speicher in der Fahrzeugtechnik	4	HSU-MB	Vorl. 30.09.-09.12.24 Mo. 14:00-15:30 Üb. 01.10.-10.12.24 14tägl. Di. 15:45-17:15	HSU Gebäude H7 Hörsaal 32 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Jespen
2-4	WS/SS	Projektseminar Energietechnik	6	HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich		aus den angegebenen Bereichen der Hochschulen
Wahlpflichtmodule der INFORMATIONSTECHNIK (Ansprechpartner Skwarek - HAW LS)							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	WS	Cybersecurity	6	HAW-LS	Di. 08.30-10:00 (CyberSec. 1) Mi. 14:30-16:00 (Cybersec. 2)	Di. Container C.0.03 Mi. Raum N3.11	Skwarek
2-4	SS/WS	Cloud-Computing, Mobile Systeme und App Programmierung 2 VA über 2 Semester angeboten!	6	HAW-LS	x	x	Wagenitz
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung und Chipdesign	6	HAW-LS	x	x	Garbrecht
2-4	SS	Sicherheit in verteilten Systemen	6	HAW-LS	x	x	Skwarek
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. Aulagebäude 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	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.		aus den angegebenen Bereichen der Hochschulen
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	6	HAW-TI-MP	ab 15.10.24 Di. 08:30-11:45	Berliner Tor 21, Raum 329	Held
1	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	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I Übung	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	WS	Auslegung und Optimierung von Fertigungsprozessen	6	HAW-TI-MP	ab 16.10.24 Mi. 14:00-17:15 oder Do. 15:45-19:00	Berliner Tor 21, Raum: 231	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	SS	Innovative Fertigungsverfahren	6	HAW-TI-MP	x	x	Pähler

2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	6	HAW-TI-MP	x	x	Held
2-4	WS/SS	Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	6		zur Zeit kein Angebot		
2-4	SS	Kunststofftechnik	6	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II 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.	VL: Aulagegebäude Seminarraum 2 nur am 23.10. in H1 Komplexraum 1002 1.OG Üb: HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	Köcher
2-4	FT	MikrofertigungstechnikÜbung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Redlich (vorm. Wulfsberg)
2-4	FT	Additive FertigungÜbung	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	OberflächentechnikÜbung 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-MP HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		aus den angegebenen Bereichen der Hochschulen
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
1	FT	Materialflusstechnik	4	HSU-MB	x	x	Ulrich
2	HT	Materialflusssysteme	4	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	Geb. H1 Seminarraum 105 Geb. H1 Seminarraum 105	Ulrich

2	HT	Materialflussrechnung	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	FT	Automatisierung von Logistikprozessen Übung alle 14 Tage	8	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	6	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	6	HAW-TI-MP	x	x	Held
1-3	HT	Algorithmen der Symbolischen Künstlichen Intelligenz		HSU-MB	VL Beginn: 02.10.24 Mi 11:30-13:00 Üb: Beginn: 09.10.24 14-täg. Mi. 14:00-15:30	VL und Übung: Geb. H02 Raum: 2827	Dr. Alexander Diedrich
2-4	FT	Künstliche Intelligenz VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	NN
2-4	WS+SS	<u>Verpackungstechnik - über 2 Semester gelesen!</u> besteht aus VL: Verpackungstechnik I und II	6	HAW-LS	Fr 14:30-16:00	HAW LS - Raum: N 3.09	Sadlowsky
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung	6	HAW-LS	x	x	Garbrecht
	WT	Machine Learning	4	HSU-MB	Vorl. 07.01.-18.03.25 Di. 14:00-15:30 Üb.15.01.-19.03. 14-tägl. Mi. 11:30-13:00	HSU Gebäude H1 Seminarraum 0309 Hauptgebäude H01 - Seminarraum 0407	Niggemann
2-4	WT	Systems Engineering	5	HSU-MB	vorauss. Beginn: Januar 2026,	dieses WT kein Angebot!	Gehlhoff

2-4	HT	Autonomous Systems (Mobilrobotik in der Logistik) Ü: Do.- 14 tägl Ü: Mi. freiwillig - wöchentlich Ersatztermine s. Spalte Termin	4	HSU-MB	Beginn: 09.10.24 VL: Mi.08:00-09:30 Üb: Do. 08:00-09:30 (17.10., 14.11, 28.11.) 14-tägl. Üb: Mi. freiwillig: wöchentlich 17:15-19:00 Üb: (Ersatztermine): Do. 14:00-15:30 (10.10., 17.10., 14.11.)	VL: Hauptgebäude H01 / Seminarraum 0310 Ü: Hauptgebäude H01 / PC-Pool 1392 MB	Gehlhoff
2-4	WS/SS	Projektseminar Technische Logistik	6	HAW-TI HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		aus den angegebenen Bereichen der Hochschulen
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	FT+HT	Virtuelle Produktentwicklung über 2 Semester gelesen!	8	HSU-MB	x	x	Mantwill
2	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
1-3	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. 01.010.-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	6	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktentwicklung	6	HWI-LS HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		aus den angegebenen Bereichen der Hochschulen
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 Speicher-medium 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.