

Vorlesungsverzeichnis (Änderungen vorbeh.) ing. - Fächer des HWI Master (nur für NEUE PO ab 2024/25) WS 2026/27 Stand: 28.08.2026

Vorlesungsverzeichnis ing.-Fächer des HWI Master - Wintersemester

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	WS/SS	Orientierungseinheit Master (Anmeldung am Tag 1 während der OE)	\	HAW HH Uni HH HSU HH	siehe Webseite: https://www.hwi.uni-hamburg.de/studienorganisation/semesterinformationen/orientierungseinheit.html	an der HAW in Bergedorf am Eingang Ulmenliet organisation/Orientierungseinheit	OE Team
1	WS	Methoden der Entscheidungsanalyse Methods of Decision Analysis	6	UHH-BW	x	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	Brüggemann/Fliedner/ Voigt/Neumann
1	WS	Technology and Innovation Management	6	UHH-BW	x	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	Recker/Kitzler
1-2	WS/SS	Prozess- und Operationsmanagement	6	HAW-NIW	Start und Pflichttermin: Fr. 16.10.2025 - 10 Uhr! <u>wöchentl.:16.10.2026 - 29.01.2027</u> Folgetermine: Fr. 8:30- 14:00 u.sp.	Gruppeneinteilung erfolgt am Starttermin vor Ort! BT 21, Raum 110 Anmeldung über STiNE	Held Schwarz, Renate
1-2	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer System	6	HAW-NIW	Fr. 08:30-11:45	HAW-Bergedorf (BD), Raum N 3.11	Waitschat
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-NIW HSU-MP			
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Produktionstechnik		HAW-NIW HSU-MP			
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Technische Logistik		HAW-NIW HSU-MP			
1-4		Alle Module des ing. wiss. Schwerpunktes Produktentwicklung		HAW-NIW HSU-MP			

Ingenieurwissenschaftlicher Wahl-Schwerpunkt ENERGIE- und INFORMATIONSTECHNIK (Ansprechpartner: Lechner/Stübiger/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-NIW	wöchentlich: 14.10.2026 bis 27.01.2027 Mi. 08:30 - 11:45	Raum: S4.06 Ulmenliet 20	Babazadeh Hecht
1	SS	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA)	6	HAW-NIW			Skwarek
Wahlpflichtmodule der ENERGIETECHNIK (Ansprechpartner Lechner/Stübiger – 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-NIW	wöchentlich 15.10.2026 bis 28.01.2027 Do. 16:15 - 17:45	Raum: 339 Berliner Tor 21 (Gebäude F)	Dipl.-Ing. Sevim, Alper
2-4	SS	Strömungsmaschinen	6	HAW-(NIW) HSU	x	x	Schatz
2-4	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe	6	HAW-NIW	x	x	Stübiger
2-4	SS	Fuel Cells, Smart Grids and Smart Homes	6	HAW-BD	x	x	Pfarrherr Siegers
2-4	WS	Solar energy (PV Systems)	6	HAW-BD	Di. 12:30 - 14:00 Mi. 12:30 - 14:00	Raum S3.03 Raum N4.10	Kampschulte
2-4	SS	Biofuels	6	HAW-BD	x	x	Hecht
2-4	HT	Kraftwerkstechnik VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 30.09.-09.12.26	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6	Schatz
1-3	HT	Energieträger und -speicher in der Fahrzeugtechnik	4	HSU-MB	Termine folgen		Jepsen
2-4	WS/SS	Projektseminar Energietechnik	6	HAW-NIW 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-NIW	wöchentlich: 12.10.2026 - 25.01.2027 Mo. 08:30-11:45	C0.03 Container (Ulmenliet 20)	Skwarek
2-4	SS	Cloud-Computing, Mobile Systeme und App Programmierung	6	HAW-NIW	x	x	N.N.
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung und Chipdesign	6	HAW-NIW	x	x	Garbrecht
2-4	WS	Sicherheit in verteilten Systemen (asynchron angeboten)	6	HAW-NIW	wöchentlich: 12.10.2026 - 25.01.2027 Mo. 12:30-16:00	C0.03 Container (Ulmenliet 20)	Skwarek
1-3	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	Vorl. 29.09-08.12.26 Di. 9:45-11:15 Üb. 08.10.-10.12.26 Do. 08:00-9:30 14-tägl. Ausfalltermin 05.11.2026 Lab-Üb. Ab 23.10.-11.12.26 Fr. 07:00-9:45 oder 10:00-12:45 Mi. 07:00-09:45 oder 09:45-12:30 Labor-Übung 3 Termine je nach Gruppeneinteilung	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Seminarraum 407 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 (1. OG)	Ocker / Gehlhoff
2-4	HT	Prozessleittechnik VL und 14 tägl. Übung	4	HSU-MB	Vorl. 30.09.-09.12.26 Mi. 09:45-11:15 Üb. 07.10.- 09.12.26 Mi. 08:00-09:30 14-tägl.	HSU Gebäude H1 Seminarraum 403 HSU Gebäude H1 Komplexraum 1002	Gehlhoff

2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	Beginn: Jan. 2027		Gehlhoff
2-4	HT	Objektorientiertes Programmieren	4	HAW-NIW z.Z.HSU-MB	Vorl. 29.09.-08.12.26 (14-tägl.) Di. 8:00-9:30 Üb. 29.09. - 08.12.26 Di. 9:45-11:15	HSU Gebäude H1 PC Pool ET / Raum 1351 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Gehlhoff
2-4	WS/SS	Projektseminar Informationstechnik	6	HAW-NIW 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-NIW	wöchentlich 15.10.2026 bis 28.01.2027 Do. 10:15 - 14:00	Berliner Tor 21 (Gebäude F) Raum: 422a	Müller
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	6	HAW-NIW	wöchentlich: 13.10.2026 - 26.01.2027 Di. 08:30-11:45	Berliner Tor 21 (Gebäude F), Raum 422a	Held, Tobias Schwarz, Renate
1	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	Vorl. 29.09-08.12.26 Di. 9:45-11:15 Üb. 08.10.-10.12.26 Do. 08:00-9:30 14-tägl. Ausfalltermin: 05.11.2026 Lab-Üb. Ab 23.10.-11.12.26 Fr. 07:00-9:45 oder 10:00-12:45 Mi. 07:00-09:45 oder 09:45-12:30 Labor-Übung 3 Termine je nach Gruppeneinteilung	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Seminarraum 407 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 (1. OG)	Ocker / Gehlhoff
2-3	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I	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-NIW	wöchentlich 15.10.2026 bis 28.01.2027 Do. 15:45 bis 19:15	Berliner Tor 21 (Gebäude F) Raum: 422a	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	SS	Innovative Fertigungsverfahren	6	HAW-NIW	x	x	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	6	HAW-NIW	x	x	Held
2-4	WS/SS	Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	6		zur Zeit kein Angebot		
2-4	SS	Kunststofftechnik	6	HAW-NIW	x	x	Schiefer
2-4	HT	Automatisierung von Produktionsprozessen II 14 tägl. Übung	4	HSU-MB	Vorl. 30.09.-09.12.26 Mi. 09:45-11:15 Üb. 07.10.- 09.12.26 Mi. 08:00-09:30 14-tägl.	HSU Gebäude H1 Seminarraum 403 HSU Gebäude H1 Komplexraum 1002	Gehlhoff
2-4	FT	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	Wird bis auf weiteres nicht angeboten		N.N.
2-4	FT	Additive Fertigung	4	HSU-MB	x	x	Fette/Mantwill
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 29.09.-08.12.26 Di. 14:00-15:30; Üb. 29.09.-08.12.26 Di. 15:45-17:15	HSU Gebäude H1 Hörsaal 4 HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	List
2-4	FT	Oberflächentechnik VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Gärtner/List
2-4	FT	Virtuelle Produktentwicklung I	4	HSU-MB	x	x	Mantwill

2-4	FT	Fertigungssysteme Roboter	4	HSU-MB	x	x	Derfling
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktionstechnik	6	HAW-NIW 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. 29.09-08.12.26 Di. 9:45-11:15 Üb. 08.10.-10.12.26 Do. 08:00-9:30 14-tägl. Ausfalltermin: 05.11.2026 Lab-Üb. Ab 23.10.-11.12.26 Fr. 07:00-9:45 oder 10:00-12:45 Mi. 07:00-09:45 oder 09:45-12:30 Labor-Übung 3 Termine je nach Gruppeneinteilung	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Seminarraum 407 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 (1. OG)	Ocker / Gehlhoff
1	FT	Materialflusstechnik Termine werden vom Dozenten bekanntgegeben Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	Blockveranstaltung: x	x	Pross
2	HT	Materialflusssysteme	4	HSU-MB	Termine folgen		N.N.
2	HT	Materialflussrechnung	4	HSU-MB	Termine folgen		N.N.
2	FT + HT	Automatisierung von Logistikprozessen (FT=VA-Nr. 91-30.136.1 und HT= VA-Nr. 91.30.136.2)	8	HSU-MB	VL 28.09.-07.12.26 Mo. 08:00-09:30; Üb: 05.10.-07.12.26 Mo. 09:30-10:15 <u>wöchentlich: 13.10.2026 - 26.01.2027</u>	HSU Gebäude H1 Seminarraum 403 HSU Gebäude H1 Seminarraum 407	Ocker
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	6	HAW-NIW	Di. 08:30-11:45	Berliner Tor 21, Raum 422a	Held, Tobias Schwarz, Renate
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	FT	Bildverarbeitung	4	HSU-MB	x	x	Niggemann
2-4	HT	Rechnergestützte Planung von Materialflusssystemen	4	HSU-MB			N.N.
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	6	HAW-NIW	x	x	Held
1-3	HT	Algorithmen der Symbolischen Künstlichen Intelligenz		HSU-MB	VL 30.09.- 09.12.26 Mi. 14:00-15:30 Üb: 14-tgl. ab 08.10.- 10.12.26 Do. 08:00-09:30 Ausfalltermin: 05.11.2026	HSU Gebäude H2 2827 (Labor) HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Niggemann
2-4	FT	Künstliche Intelligenz 1	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
2-4	WS+SS	Verpackungstechnik - über 2 Semester gelesen! besteht aus VL: Verpackungstechnik I und II	6	HAW-NIW	Blockveranstaltung: Termine folgen	HAW BD/UL - Raum:	Sadlowsky
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung	6	HAW-NIW	x	x	Garbrecht
2-4	WT	Machine Learning	4	HSU-MB	Beginn: Jan. 2027		Niggemann
2-4	WT	Systems Engineering	5	HSU-MB	Beginn: Jan. 2027		Gehlhoff

2-4	HT	Autonomous Systems (Mobilrobotik in der Logistik)	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.26 Do. 9:45-11:15 Üb. 01.10.-10.12.26 Do. 11:30-12:15 Ausfalltermin: 05.11.2026	HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Ocker
2-4	WS/SS	Projektseminar Technische Logistik	6	HAW-NIW 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	Beginn: Jan. 2027		Mantwill
2+3	FT+HT	Virtuelle Produktentwicklung (wird über 2 Semester gelesen) VL und Übung	8	HSU-MB	Vorl. 29.09.-08.12.26 Di. 8:00-11:15;	HSU Gebäude H1 Seminarraum 403	Mantwill
					Üb. 29.09.-08.12.26	HSU Gebäude H1 Seminarraum 403	
2	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	6	HAW-NIW	wöchentlich: 13.10.2026 - 26.01.2027 Di. 14:30-17:45	HAW BD-UL 20, 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	Beginn: Jan. 2027		Gehlhoff
2-4	FT	Produktplanung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	WT	Grundlagen der CAE MethodenÜbung	4	HSU-MB	Beginn: Jan. 2027		Meywerk
2-4	FT	Additive Fertigung Übung nach Vereinbarung	4	HSU-MB	x	x	Fette/Mantwill
2-4	FT	Oberflächentechnik VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Gärtner/List
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 29.09.-08.12.26 Di. 14:00-15:30; Üb. 29.09.-08.12.26 Di. 15:45-17:15	HSU Gebäude H1 Hörsaal 4 HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	List
2-4	SS	Kunststofftechnik	6	HAW-NIW	x	x	Schiefer
2-4	FT	Digitale Transformation in der Produktenentwicklung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktentwicklung	6	HAW-NIW 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	HWI BD	6 Monate Bearbeitungszeit nach Beginndatum	Abgabe im Prüfungsamt in Bergedorf: 2fache, schriftl., gebundene Ausfertigung (feste Bindung) + 2 Speichermedien 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.