

Vorlesungsverzeichnis (Änderungen vorbehalten) ing. - Fächer des HWI Master (nur für NEUE PO 3 ab 2024/25) WS 2025/26 Stand 01.09.2025

Vorlesungsverzeichnis ing.-Fächer des HWI Master - Wintersemester

rote Angaben sind evtl. veraltet und müssen noch überarbeitet werden oder weisen Achtung an!

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	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	6	UHH-BW	x	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	Brüggemann
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-TI-MP	Start und Pflichttermin: Fr. XX.XX.2025 - 10:15 Uhr! Folgetermine: Fr. 8:30- 14:00	Gruppeneinteilung erfolgt am Starttermin vor Ort! BT 21, Raum 110 Anmeldung über STiNE	Held/Schmiddek
1-2	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer Systeme mit Praktikum	6	HAW-LS	Fr. 08:30-11:45	BD-UL: 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	Do. 12:30-14:00 und 14:30-16:00 1. SH: 16.10. bis 27.11. 2. SH: 04.12. bis 29.01.	BD-UL: Raum: S 4.06 BD-UL: Raum: S 4.06	Hecht, Kristin Stübig, Cornelia
1	WS	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA) Übung/Praktikum	6	HAW-LS	Achtung: Beginn: 10.10.2025 Fr. 08:30-11:45	BD-UL: Raum: N 2.24	Frank, Carsten Tolg, Boris

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	Do. 16:15 - 17:45	BD-UL: Raum: S 4.06	Stübig (SoSe) Sevim, Alper (WiSe)
2-4	SS	Strömungsmaschinen	6	HAW-LS	x	x	N.N.
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	Pfarrherr Siegers
2-4	WS	Solar energy (PV Systems)	6	HAW-LS		BD-UL: Raum:	Kampschulte
2-4	SS	Biofuels	6	HAW-LS	x	x	H2 (Wasserstoff - ReEnSys)
2-4	HT	Kraftwerkstechnik VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.25 Mi. 8:00-9:30 Üb. 30.09.-9.12.25 Di. 15:45-17:15	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H7 Hörsaal 31	Schatz
1-3	HT	Energieträger und -speicher in der Fahrzeugtechnik	4	HSU-MB	Vorl. 01.10.-10.12.25 Mi. 8:00-9:30 Üb. 08.10.-10.12.25 Mi. 9:45-11:15	HSU Gebäude H1 Hörsaal 5 HSU Gebäude H1 Seminarraum 405/406	Jepsen
2-4	WS/SS	Projektseminar Energietechnik	6	HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich. 6 Monate Bearbeitungszeit		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	Cyber Security	6	HAW-LS	Mo. 08:30-11:45	BD-UL: Raum: Container Co.03	Skwarek
2-4	WS	Cloud-Computing (ab SoSe 2026), Mobile Systeme und App Programmierung	6	HAW-LS	Start: Di. 16.00-17.30	Berliner Tor 5, Raum: 6.13	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. 30.09.-09.12.25 Di. 9:45-11:15 Üb. 09.10.-11.12.25 Do. 08:00-9:30 14-tägl. Lab-Üb. Ab 24.10.-12.12.25 Fr. 07:00-9:45 oder 10:00-12:45 Labor-Übung 3 Termine je nach Gruppeneinteilung Am 06.11.25 keine Übung, stattdessen am 13.11. auch von 14:00-15:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Hörsaal 2 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 (1. OG)	Gehlhoff
2-4	HT	Prozessleittechnik (Methoden der Automatisierung von Produktionsprozessen für HSU Studierende) VL und 14 tägl. Übung	4	HSU-MB	Vorl. 29.09.-08.12.25 Mo. 14:00-15:30 Üb. 29.09.-08.12.25 Mo. 15:45-17:15 14-tägl.	HSU Gebäude H1 Seminarraum 403 HSU Gebäude H1 Seminarraum 403	Henkel
2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	ab Januar 2026	folgt	Gehlhoff
2-4	HT	Objektorientiertes Programmieren	4	HAW-LS z.Z.HSU-MB	Vorl. 30.09.-09.12.25 Di. 8:00-9:30 Üb. 30.09.-09.12.25 Di. 9:45-11:15	HSU Gebäude H1 PC Pool ET / Raum 1351 HSU Gebäude H1 PC Pool ET / Raum 1351	Gehlhoff
2-4	WS/SS	Projektseminar Informationstechnik	6	HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich. 6 Monate Bearbeitungszeit		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	x	x	Müller
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	6	HAW-TI-MP	ab 08.04.2025 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. 30.09.-09.12.25 Di. 9:45-11:15 Üb. 09.10.-11.12.25 Do. 08:00-9:30 14-tägl. Lab-Üb. Ab 24.10.-12.12.25 Fr. 07:00-9:45 oder 10:00-12:45 Labor-Übung 3 Termine je nach Gruppeneinteilung Am 06.11.25 keine Übung, stattdessen am 13.11. auch von 14:00-15:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Hörsaal 2 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 (1. OG)	Gehlhoff
2-3	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I VL und 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			Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	SS	Innovative Fertigungsverfahren	6	HAW-TI-MP	x	x	Stöver/Pähler/Sheikhi
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 14 tägl. Übung	4	HSU-MB	Vorl. 29.09.-08.12.25 Mo. 14:00-15:30 Üb. 29.09.-08.12.25 Mo. 15:45-17:15 14-tägl.	HSU Gebäude H1 Seminarraum 403 HSU Gebäude H1 Seminarraum 403	Henkel
2-4	FT	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	Wird bis auf weiteres	nicht angeboten	NN
2-4	FT	Additive Fertigung Übung nach Vereinbarung	4	HSU-MB	x	x	Fette/Mantwill
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 30.09.-09.12.25 Di. 14:00-15:30; Üb. 30.09.-09.12.25 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
2-4	FT	Virtuelle Produktentwicklung I VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	FT	Fertigungssysteme Roboter VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	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. 6 Monate Bearbeitungszeit		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. 30.09.-09.12.25 Di. 9:45-11:15 Üb. 09.10.-11.12.25 Do. 08:00-9:30 14-tägl. Lab-Üb. Ab 24.10.-12.12.25 Fr. 07:00-9:45 oder 10:00-12:45 Labor-Übung 3 Termine je nach Gruppeneinteilung Am 06.11.25 keine Übung, stattdessen am 13.11. auch von 14:00-15:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Hörsaal 2 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 (1. OG)	Gehlhoff
1	FT	Materialflusstechnik Termine werden vom Dozenten bekanntgegeben Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	Blockveranstaltung: x	x	Pross
2	HT	Materialflusstechnik Materialflusssysteme	4	HSU-MB	folgt		NN
2	HT	Materialflussrechnung	4	HSU-MB	VL 29.09.-08.12.25 Mo. 9:45-11:15 Üb: 14-tgl. ab 29.09.-8.12.25 Mo. 11:30-13:00	HSU Gebäude H1 Seminarraum 301/303 HSU Gebäude H1 Komplexraum 1006 1. OG am 29.09. Übung abweichend in H1 SR 308 am 06.10. Übung abweichend in H1 Hörsaal 1	Piepenburg
2	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 30.09.-09.12.25 Di. 14:00-15:30; Üb: 30.09.-09.12.25 Di 15:45-17:15 14 tägl.	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Hörsaal 6	Gehlhoff
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	6	HAW-TI-MP		Berliner Tor 21, Raum	Held

Wahlpflichtmodule

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

2-4	FT	Bildverarbeitung Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: 09.04. - 18.06.25 Mi. 11:30-13:00 Üb: 14-tgl. 09.04.-18.06.25 Mi. 14:00-15:30	HSU Gebäude H1 Seminarraum 309 HSU Gebäude H1 Seminarraum 308	Niggemann
2-4	HT	Rechnergestützte Planung von Materialflusssystemen	4	HSU-MB	VL 01.10.-10.12.25 Mi. 9:45-11:15 Üb: 14-tgl. ab 29.09.-8.12.25 Mi. 11:30-13:00	HSU Gebäude H1 Seminarraum 308 HSU Gebäude H1 Seminarraum 308	Piepenburg
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	6	HAW-TI-MP	Mi. 12:30-15:45	Berliner Tor 21, Raum 318	Held
1-3	HT	Algorithmen der Symbolischen Künstlichen Intelligenz		HSU-MB	VL 01.10.-10.12.25 Mi. 14:00-15:30 Üb: 14-tgl. ab 09.10.11.12.25 Do. 8:00-9:30 Am 06.11.25 keine Übung, stattdessen am 13.11. auch 8:00-9:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 2 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	Niggemann
2-4	FT	Künstliche Intelligenz 1 VL + Übung	4	HSU-MB	VL 08.04.-17.06.25 Di. 11:30-13:00 Üb: 08.04.-17.06.25 Di., 14:00-15:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 PC Pool MB 1. OG R.1392	Gehlhoff
2-4	WS+SS	Verpackungstechnik - über 2 Semester gelesen! besteht aus VL: Verpackungstechnik I und II	6	HAW-LS	Auftakt-VA: 17.10.25 Fr. 12:30-14:00	BD-UL: Fritz-Landmann-Raum N 309	Sadlowsky
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung	6	HAW-LS			Garbrecht
2-4	WT	Machine Learning	4	HSU-MB	ab Januar 2026	folgt	Niggemann
2-4	WT	Systems Engineering	5	HSU-MB	ab Januar 2026	folgt	Gehlhoff
2-4	HT	Autonomous Systems (Mobilrobotik in der Logistik)	4	HSU-MB	Vorl. 02.10.-11.12.25 Do. 9:45-11:15 Üb. 09.10.-11.12.25 Do. 11:30-12:15 Am 06.11.25 keine Lehrveranstaltungen, stattdessen am 13.11. auch von 12:15-13:00 und 14:00-15:30	HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392	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. 6 Monate Bearbeitungszeit		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	ab Januar 2026	folgt	Mantwill
2+3	FT+HT	Virtuelle Produktentwicklung (wird über 2 Semester gelesen) VL und Übung	8	HSU-MB	Vorl. 30.09.-09.12.25 Di. 8:00-11:15; Üb. 30.09.-09.12.25 Di. 11:30-13:00	HSU Gebäude H1 Seminarraum 403 HSU Gebäude H1 Seminarraum 403	Mantwill
1	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	6	HAW-LS	Mi. 12:30 - 16:00	BD-UL: Raum: N 2.18 (Rechenzentrum)	Meynen
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1-3	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	ab Januar 2026	folgt	Gehlhoff

2-4	FT	Produktplanung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	FT	Grundlagen der CAE MethodenÜbung	4	HSU-MB	x	x	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
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 30.09.-09.12.25 Di. 14:00-15:30; Üb. 30.09.-09.12.25 Di. 15:45-17:15	HSU Gebäude H1 Hörsaal 4 HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	List
2-4	SS	Kunststofftechnik	6	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	FT	Digitale Transformation in der Produktenentwicklung	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. 6 Monate Bearbeitungszeit		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 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

BD-UL = Bergedorf-Ulmenliet
NIW

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.