

Vorlesungsverzeichnis (Änderungen vorbeh.) ing. - Fächer des HWI Master (nur für NEUE PO 3 ab 2024/25) SoSe 2026 Stand: 12.03.2026

Vorlesungsverzeichnis ing.-Fächer des HWI Master - Sommersemester

rote Kennzeichnungen weisen auf noch offene Module in der Planung oder auf Achtgebung hin!

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	<u>Start und Pflichttermin:</u> Fr. 10.04.2026 - 10:00 Uhr! Folgetermine: Fr. ab 08:30 Ende ca. 2/3 Viertel Labor/Praktikum: Fr. 08:30 – 11:45. die gleichen Gruppen und Räume	<u>Gruppeneinteilung erfolgt am Starttermin vor Ort!</u> BT 21, Raum 110 Anmeldung über STiNE Labor/Praktikum: 4 Gruppen: Räume 110, 204, 206 und einen noch ohne Raum	Held/Schwarz
1-2	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer Systeme Praktikum / Programieren	6	HAW-LS-HWI	Fr. 08:30 - 11:45	Bergedorf UL20, Raum N3,11	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-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/Stübzig/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	x	x	Stübzig Hecht
1	SS26	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA) Übung/Praktikum	6	HAW-LS	Mo 08:30 - 11:45 Mi 10:15 - 11:45	Bergedorf, UL20 Raum: N3.11 (Rechnerraum)	Skwarek
Wahlpflichtmodule der ENERGIETECHNIK (Ansprechpartner Lechner/Stübzig – 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	Mo 10:15 - 11:45	Bergedorf, UL20 - Raum: N4.06	Stübzig (SoSe)
2-4	SS	Strömungsmaschinen	6	HAW-LS z.Z.HSU-MB	VL: Do. 08:00 - 09:30 Im zweiwöchigen Turnus anschließend die Übung: Do 9:45 bis 11:15	HSU - Gebäude und Raum folgen	Schatz
2-4	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe	6	HAW-LS	Di 12:30 - 16:00	Bergedorf, UL20 - Raum: N4.07	Stübzig
2-4	SS	Fuel Cells, Smart Grids and Smart Homes	6	HAW-LS	Mi 09:30 - 11:45 Do 12:30 - 14:00	Bergedorf, UL20 Raum Co.03 (im Container) Bergedorf, UL 20 - Raum: N4.09	Pfarrherr Siegers
2-4	WS	Solar energy (PV Systems)	6	HAW-LS	x	x	Kampschulte
2-4	SS	Biofuels	6	HAW-LS	Di 14:30 - 17:45	Bergedorf, UL20 - HS 0.22	Hecht
2-4	HT	Kraftwerkstechnik VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Schatz
1-3	HT	Energieträger und -speicher in der Fahrzeugtechnik	4	HSU-MB	x	x	Jepsen
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/ SS26	(einmalig SS26 asynchron) Cybersecurity	6	HAW-LS	Fr 08:30 - 11:45	Bergedorf, UL20 C Raum: Co.03 (im Container)	Skwarek
2-4	SS	Cloud Computing, Mobile Systeme und App Programmierung	6	HAW-LS	Do 08:15 - 11:30	Berliner Tor 5 - Raum: 2.11	Wagenitz
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung und Chipdesign	6	HAW-LS	Do 12:30 - 16:00	Bergedorf UL20, Raum N3,11	Garbrecht
2-4	SS	Sicherheit in verteilten Systemen	6	HAW-LS	Mi 12:30 - 16:00	Bergedorf, UL 20 - Raum Co.03 (Container)	Skwarek
1-3	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
2-4	HT	Prozessleittechnik VL und 14 tägl. Übung	4	HSU-MB	x	x	Henkel
2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
2-4	HT	Objektorientiertes Programmieren	4	HAW-LS z.Z.HSU-MB	x	x	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	x	x	Müller

1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	6	HAW-TI-MP	Di. 08:15 – 11:30	Berliner Tor 21 - Raum 329	Held / Schwarz
1	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
2-3	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I VL und Übung	4	HSU-MB			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	x	x	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	SS	Innovative Fertigungsverfahren	6	HAW-TI-MP	Mi. 15:45 – 19:00	Berliner Tor 21 - Raum 227	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	6	HAW-TI-MP	Mi. 12:15 – 16:15	Berliner Tor 21 - Raum 318	Held
2-4	WS/SS	Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	6		zur Zeit kein Angebot		
2-4	SS	Kunststofftechnik	6	HAW-LS	Do 08:30 - 11:45	Bergedorf UL20, Raum S3.02	Schiefer
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II 14 tägl. Übung	4	HSU-MB	x	x	Henkel
2-4	FT	mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	Wird bis auf weiteres nicht angeboten		
2-4	FT	Additive Fertigung Übung nach Vereinbarung	4	HSU-MB			Fette/Mantwill
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen	4	HSU-MB	x	x	Gärtner
2-4	FT	Oberflächentechnik VL und Übung	4	HSU-MB			Gärtner
2-4	FT	Virtuelle Produktentwicklung I VL und Übung	4	HSU-MB			Mantwill
2-4	FT	Fertigungssysteme Roboter VL und Übung	4	HSU-MB			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	x	x	Gehlhoff

1	FT	Materialflusstechnik <i>Termine werden vom Dozenten bekanntgegeben</i> Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	<i>Blockveranstaltung:</i>		Pross
2	HT	Materialflusssysteme	4	HSU-MB	x	x	NN
2	HT	Materialflussrechnung	4	HSU-MB	x	x	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			Gehlhoff
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	6	HAW-TI-MP	Di. 08:15 – 11:30	Berliner Tor 21 - Raum 329	Held / Schwarz
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	FT	Bildverarbeitung Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB			Niggemann
2-4	HT	Rechnergestützte Planung von Materialflusssystemen	4	HSU-MB	x	x	N.N.
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	6	HAW-TI-MP	Mi. 12:15 – 16:15	Berliner Tor 21 - Raum 318	Held
1-3	HT	Algorithmen der Symbolischen Künstlichen Intelligenz		HSU-MB	x	x	Dr. Alexander Diedrich
2-4	FT	Künstliche Intelligenz 1 VL + Übung	4	HSU-MB			Gehlhoff
2-4	WS+SS	Verpackungstechnik - über 2 Semester gelesen! besteht aus VL: Verpackungstechnik I und II	6	HAW-LS	Blockveranstaltung: Termine folgen		Sadlowsky
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung	6	HAW-LS	Do 12:30 - 16:00	Bergedorf UL20, Raum N3,11	Garbrecht
	WT	Machine Learning	4	HSU-MB	x	x	Niggemann
2-4	WT	Systems Engineering	5	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
2-4	HT	Autonomous Systems (Mobilrobotik in der Logistik)	4	HSU-MB	x	x	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	x	x	Mantwill
2+3	FT+HT	Virtuelle Produktentwicklung (wird über 2 Semester gelesen) VL und Übung	8	HSU-MB			Mantwill
2	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	6	HAW	x	x	Meynen
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1-3	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff

2-4	FT	Produktplanung	4	HSU-MB			Mantwill
2-4	FT	Grundlagen der CAE MethodenÜbung	4	HSU-MB			Meywerk
2-4	FT	Additive Fertigung Übung nach Vereinbarung	4	HSU-MB			Fette/Mantwill
2-4	FT	Oberflächentechnik VL und Übung	4	HSU-MB			Gärtner
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen	4	HSU-MB	x	x	Gärtner
2-4	SS	Kunststofftechnik	6	HAW	Do 08:30 - 11:45	Bergedorf UL20, Raum S3.02	Schiefer
2-4	FT	Digitale Transformation in der Produktenentwicklung	4	HSU-MB			Mantwill
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktentwicklung	6	HAW 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	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.