

Vorlesungsverzeichnis (Änderungen vorbehalten) ing.-Fächer des HWI Master **nur PO 2 (17/18)** - Sommer 2026

Stand: 12.03.2026

PFLICHTMODULE Integrationsbereich

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	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. 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 mit Praktikum	6	HAW-LS	Fr. 08:30 - 11:45	Bergedorf UL20, Raum N3,11	Waitschat

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	x	x	Hecht
2	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 1	3	HAW-LS	Di 12:30 - 16:00 mit Pause	Bergedorf, UL20 - Raum: N4.07	Stübig

1	SS26	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA) Übung/Praktikum	6	HAW-LS	Mo 08:30 - 11:45 mit Pause Mi 10:15 - 11:45	Bergedorf, UL20 Raum: N3.11 (Rechnerraum)	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 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
		Strömungsmaschinen 2	3	HAW-LS z.Z.HSU-MB			
3-4	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 2	3	HAW-LS	Di 12:30 - 16:00	Bergedorf, UL20 - Raum: N4.07	Stübig
2-4	WS	Energieverteilung und Netze	3	HAW-LS	x	x	Stübig
1-3	WS	Windenergieanlagen 1 (engl. Vorlesung)	3	HAW-LS	x	x	Stammmler
2-4	SS	Windenergieanlagen 2	3	HAW-LS	Mo 10:15 - 11:45	Bergedorf, UL20 - Raum: N4.06	Stübig
2-4	WS	Solar energy (PV Systems)	5	HAW-LS	x	x	Kampschulte
2-4	SS	Fuel Cells and Batteries	2,5	HAW-LS	Do 12:30 - 14:00	Bergedorf, UL20 - Raum: N4.09	Siegers
2-4	SS	Biofuels	5	HAW-LS	Di 14:30 - 17:45	Bergedorf, UL20 - HS 0.22	Hecht
2-4	WS	Plant Engineering	2,5	HAW-LS-UT	x	x	Beyer
2-4	WS/SS	Pumpen und Verdichter	4	HAW-LS	Di 08:30 - 11:45	Bergedorf, UL20 - Raum: N4.12	Freudenthal
2-4	HT	Prozesse der Kraftwerkstechnik VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Schatz
2	FT	Verbrennungsmotoren 1 VL und Übung	4	HSU-MB			HSU ext. Marcel Pietsch
2-4	HT	Verbrennungsmotoren 2 VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	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		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	SS	Spezialisierte Controllerarchitekturen und Chipdesign	3	HAW-LS	Wird bis auf weiteres nicht angeboten		
2-4	SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS			Skwarek
2-4	SS	Messtechnik und Sensoren	3	HAW-LS	Do 12:30 - 16:00	Bergedorf UL20, Raum N3,11	Garbrecht
2-4	SS	Smart Grid / Smart Home	3	HAW-LS	Mi. 08:30-11:45	Bergedorf, UL 20 - Raum Co.03 (Container)	Pfarrherr
2-4	SS	Cloud Computing und App Programmierung	3	HAW-LS	Do 08:15 - 11:30	Berliner Tor 5 - Raum: 2.11	Wagenitz
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	WS/ SS26	einmalig SoSe 2026 asynchron Cyber Security 1	3	HAW-LS	ab 10.04.26 Fr 08:30 - 11:45	Bergedorf, UL20 C Raum: Co.03 (im Container hinter Müllplatz)	Skwarek
2-4	WS/ SS26	einmalig SoSe 2026 asynchron Cyber Security 2	3	HAW-LS	ab 12.06.26 Fr 08:30 - 11:45	Bergedorf, UL20 C Raum: Co.03 (im Container hinter Müllplatz)	Skwarek
2-4	SS	Blockchain and DLT	3	HAW-LS	Mi 12:30 - 16:00	Bergedorf, UL 20 - Raum Co.03 (Container)	Skwarek

2-4	WS	Labor „Mobile Datenerfassung“	3	HAW-LS	x	nur im WiSe Mindestteilnehmerzahl Voraussetzung! HAW-LS Raum N 3.11	Garbrecht
1-3	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. 08:30 – 11:45	Berliner Tor 21 - Raum 329	Held / Schwarz
2	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I VL und Übung	4	HSU-MB			Gehlhoff
1-3	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	SS	Umformtechnik	4	HAW-TI	Mi. 15:45 – 19:00	Berliner Tor 21 - Raum 227	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	WS	entweder Spanende Fertigungsprozesse	4	HAW-TI	x	x	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	WS	oder Schweißtechnik	4	HAW-TI			
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. 12:30-15:45	Berliner Tor 21, Raum 318	Held
2-4		Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	4		Zur Zeit kein Angebot		
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	3	HAW-LS	Do 08:30 - 11:45	Bergedorf UL20 Raum: S3.02	Schiefer
2-4		Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS			
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II Übung 14 tägl.	4	HSU-MB	x	x	Henkel
2-4	FT	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU	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 VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	List/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 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
2-3	(1a) FT + (1b) HT	Technische Logistik 1 Termine werden vom Dozenten bekanntgegeben Teil 1a (FT = VA-Nr. 91-30.133.1) Teil 1b (HT = VA-Nr. 91-30.133.2) Übung alle 14 Tage	8	HSU-MB	Blockveranstaltung:		Pross
2	HT	Technische Logistik 2 Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	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			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	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	6	HAW-TI-MP	Mi. 12:15 – 16:15	Berliner Tor 21 - Raum 318	Held
1-3	WS	Verpackungstechnik	3	HAW-LS	x	x	Sadlowsky

2-4	SS	Verpackungslogistik	3	HAW-LS	Blockveranstaltung: Termine folgen	LS	Sadlowsky
2-4	SS	Künstliche Intelligenz 1 VL + Übung	4	HSU-MB			Gehlhoff
2-4	SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS			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.		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		Virtuelle Produktentwicklung besteht aus:	8	HSU-MB	Teil I und II s.u.		
2	FT	Virtuelle Produktentwicklung I VL und Übung	4	HSU-MB			Mantwill
3	HT	Virtuelle Produktentwicklung II Übung jede Woche	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
1	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	6	HAW-LS	x	x	Meynen
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	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 VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	List/Gärtner
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	3	HAW-LS	Do 08:30 - 11:45	Bergedorf UL20 Raum: S3.02	Schiefer
2-4		Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS			
2-4	FT	Digitale Transformation in der Produktenentwicklung	4	HSU-MB	Blockveranstaltung:		Mantwill

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 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.