

**Vorlesungsverzeichnis (Änderungen vorbehalten.) ing.-Fächer des HWI Master **nur PO 2 (17/18)** - Sommer 2025**

**Stand: 15.04.2025**

**PFLICHTMODULE  
Integrationsbereich**

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	WS	Methoden der Entscheidungsanalyse	6	UHH-BW	Siehe STiNE	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	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	<b>Start und Pflichttermin: Fr. 11.04.2025 - 10:15 Uhr!</b> <b>Folgetermine: Fr. 8:30- 14:00</b>	<b>Gruppeneinteilung erfolgt am Starttermin vor Ort!</b> <b>BT 21, Raum 110</b> Anmeldung über STiNE	Held/Schmidek
1-2	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer Systeme mit Praktikum	6	HAW-LS	Mo 14:30-17:45	HAW-LS Raum N 3.11	Stübig/Garbrecht
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	Lechner
2	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 1	3	HAW-LS	Di. 12.30-16:00 (EMA neue PO)	Raum: N 4.07	Stübig
1	WS	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA) Übung/Praktikum	6	HAW-LS	x	x	Skwarek

**Wahlpflichtmodule der ENERGIE- und INFORMATIONSTECHNIK (Ansprechpartner Lechner/Stübig – HAW LS)**

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	SS	Strömungsmaschinen 1	3	HAW-LS	Wird im SoSe 2025 nicht angeboten		N.N.
2-4	SS	Strömungsmaschinen 2	3	HAW-LS	Wird im SoSe 2025 nicht angeboten		N.N.
3-4	WS	Elektrische Maschinen und Antriebe 2	3	HAW-LS	x	x	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	Stammler
2-4	SS	Windenergieanlagen 2	3	HAW-LS	Di. 16:15-17:45	Raum: N 4.07	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. 14:30-16:00 Teilleistung!	Raum: N 4.11	Siegers
2-4	SS	Biofuels	5	HAW-LS	Mi. 08:30-11:45	Raum 0.22	H2 (Wasserstoff ReEnSys)
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	Raum: S 2.30	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	Vorl. 11.04.-20.06.25 Fr. 8:00-09:30 Üb. 14tägl. 11.04.-20.06.25 Fr. 9:45-11:15	HSU Gebäude H7 Hörsaal 32  HSU Gebäude H7 Hörsaal 32	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	Do.12:30-14:00	Container Raum: C0.03	Skwarek
2-4	SS	Messtechnik und Sensoren	3	HAW-LS	Start: 23.04.2025 - alle 14 Tage Mi. 08:30-11:45	Berliner Tor 21, Raum: 231	Garbrecht
2-4	SS	Smart Grid / Smart Home	3	HAW-LS	Do. 08:30-11:45	Raum: N 3.11	Pfarrherr
2-4	SS	Cloud-Computing	3	HAW-LS	Vorlesungswoche 1-7 (1. SH) Di. 08:30-11:45	Berliner Tor 5, Raum: 3.10	Wagenitz
2-4	WS	Mobile Systeme und App-Programmierung	3	HAW-LS	x	x	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	Köcher
2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
2-4	WS	Cyber Security 1	3	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	WS	Cyber Security 2	3	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	SS	Blockchain and DLT	3	HAW-LS	Do. 14:30-16:00	Container Raum: C0.03	Skwarek
2-4	WS	Labor „Mobile Datenerfassung“	3	HAW-LS	x	<b>nur im WiSe</b> <b>Mindestteilnehmerzahl Voraussetzung!</b> <b>HAW-LS Raum N 3.11</b>	Garbrecht
1-3	HT	Objektorientiertes Programmieren	4	HAW-LSz.Z.HS	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
<b>Schwerpunkt PRODUKTIONSTECHNIK (Ansprechpartner Stöver/Held - HAW-MP)</b>							
<b>Pflichtmodule</b>							
<b>FS</b>	<b>Takt</b>	<b>Modulname</b>	<b>LP</b>	<b>Anbieter</b>	<b>Termin/Beginn</b>	<b>Vorlesungsort und Infos</b>	<b>Lehrender</b>
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
2	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I VL und Übung	4	HSU-MB	VL: 09.04. - 18.06.25 Mi. 09:45-11:15; Üb: 14-tgl. 15.04.-17.06.25 Di. 8:00-9:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6  Gebäude H1 Komplexraum 1006 1.OG	Gehlhoff
1-3	HT	Steuerungstechnik (Automatisierungstechnik für HSU Studenten) alle 14 Tage Übung und Laborübung	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
<b>Wahlpflichtmodule</b>							
<b>FS</b>	<b>Takt</b>	<b>Modulname</b>	<b>LP</b>	<b>Anbieter</b>	<b>Termin/Beginn</b>	<b>Vorlesungsort und Infos</b>	<b>Lehrender</b>
2-4	SS	Umformtechnik	4	HAW-TI	Mi. 15:45-19:00	BT 21 Raum: 227	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	WS	<b>entweder</b> Spanende Fertigungsprozesse	4	HAW-TI	x	x	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	WS	<b>oder</b> Schweißtechnik	4	HAW-TI			
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	Vorlesungswoche 1-7 Do. 08:30-11:45	Hörsaal 0.70	Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS	Vorlesungswoche 8-14 Do. 08:30-11:45	Hörsaal 0.70	Schiefer
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II Übung 14 tägl.	4	HSU-MB	x	x	Köcher
2-4	FT	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU	<b>Wird bis auf weiteres nicht angeboten</b>		

2-4	FT	Additive Fertigung <b>Übung nach Vereinbarung</b>	4	HSU-MB	Vorl. 07.04.-16.06.25 Mo. 8:00-9:30	HSU Gebäude H1 Seminarraum 404	Fette/Mantwill
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Gärtner
2-4	FT	Oberflächentechnik VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 08.04.-17.06.25 Di. 14:00-15:30; Üb.: 08.04.-16.06.25 Di. 15:45-16:30	HSU Gebäude H7 Hörsaal 31	Gärtner
2-4	FT	Virtuelle Produktentwicklung I VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 10.04.-19.06.25 Do. 8:00-9:30; Üb. 08.04.-17.06.25 Di. 11:30-13:00	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	Mantwill
2-4	FT	Fertigungssysteme Roboter VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 11.04.-20.06.25 Fr. 8:00-9:30 Üb. 11.04.-20.06.25 Fr. 9:45-11:15	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Hörsaal 6	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 <b>Teil 1a (FT = VA-Nr. 91-30.133.1)</b> <b>Teil 1b (HT = VA-Nr. 91-30.133.2)</b> Übung alle 14 Tage	8	HSU-MB	Blockveranstaltung: VL 07.04.-16.06.25 Mo. 11:30-13:00 Üb: 07.04.-16.06.25 Mo. 14:00-17:15	HSU Gebäude H1 Seminarraum 309 HSU Gebäude H1 Seminarraum 309	Pross
2	HT	Technische Logistik 2 Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Piepenburg
2-3	FT + HT	Automatisierung von Logistikprozessen ( <b>FT=VA-Nr. 91-30.136.1</b> und <b>HT= VA-Nr. 91.30.136.2</b> ) Übung alle 14 Tage	8	HSU-MB	VL: 09.04. - 18.06.25 Mi., 09:45-11:15; Üb: 14-tgl. 15.04.-17.06.25 Di., 8:00-9:30	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Komplexraum 1006 1.OG	Gehlhoff
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

**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	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	6	HAW-TI-MP	Mi. 12:30-15:45	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	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	SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	Do. 12.30-16:00	Container Raum: CO.03	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
<b>Schwerpunkt PRODUKTENTWICKLUNG (Ansprechpartner Mantwill - HSU)</b>							
<b>Pflichtmodule</b>							
<b>FS</b>	<b>Takt</b>	<b>Modulname</b>	<b>LP</b>	<b>Anbieter</b>	<b>Termin/Beginn</b>	<b>Vorlesungsort und Infos</b>	<b>Lehrender</b>
1	WT	Grundlagen der Produktentwicklung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2+3		<b>Virtuelle Produktentwicklung besteht aus:</b>	8	HSU-MB	<b>Teil I und II s.u.</b>		
2	FT	Virtuelle Produktentwicklung I VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 10.04.-19.06.25 Do. 8:00-9:30; Üb. 08.04.-17.06.25 Di. 11:30-13:00	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6 HSU Gebäude H1 Hörsaal 4	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
<b>Wahlpflichtmodule</b>							
<b>FS</b>	<b>Takt</b>	<b>Modulname</b>	<b>LP</b>	<b>Anbieter</b>	<b>Termin/Beginn</b>	<b>Vorlesungsort und Infos</b>	<b>Lehrender</b>
2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
2-4	FT	Produktplanung	4	HSU-MB	Blockveranstaltung 09.-12.09.25 08:00-16:00	HSU Gebäude H1 / SR 0308	Mantwill
2-4	FT	Grundlagen der CAE MethodenÜbung	4	HSU-MB	VL 9.04.-18.06.25 Mi. 9:45-11:15; Üb: 07.04.-16.06.25 Mo. 9:45-10:30	HSU Gebäude H7 Hörsaal 31 HSU Gebäude H1 PPC Pool MB 1. OG R.1351 bzw. Computerraum Geb. H8	Meywerk
2-4	FT	Additive Fertigung <b>Übung nach Vereinbarung</b>	4	HSU-MB	Vorl. 07.04.-16.06.25 Mo. 8:00-9:30	HSU Gebäude H1 Seminarraum 404	Fette/Mantwill
2-4	FT	Oberflächentechnik VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 08.04.-17.06.25 Di. 14:00-15:30; Üb.: 08.04.-16.06.25 Di. 15:45-16:30	HSU Gebäude H7 Hörsaal 31	Gärtner
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Gärtner
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	3	HAW-LS	Vorlesungswoche 1-7 Do. 08:30-11:45	Hörsaal 0.70	Schiefer

2-4	SS	Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS	Vorlesungswoche 8-14 Do. 08:30-11:45	Hörsaal 0.70	Schiefer
2-4	FT	Digitale Transformation in der Produktenentwicklung	4	HSU-MB	Blockveranstaltung: 01.-05.09 2025 08:00-20:00	HSU Geb. H7 / HS 31	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
<b>Abschlussarbeit</b>							
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.