

**Vorlesungsverzeichnis (Änderungen vorbeh.) ing.-Fächer des HWI Master **PO 2 (17/18)** - Winter 2025/26**

Stand: 01.09.2025

**PFLICHTMODULE  
Integrationsbereich**

**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	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	<b>Prozess- und Operationsmanagement</b>	6	HAW-TI-MP	<b>Start und Pflichttermin: Fr. XX.10.2025 - 10:15 Uhr! Folgetermine: Fr. 8:30- 14:00</b>	<b>Gruppeneinteilung erfolgt am Starttermin vor Ort! BT 21, Raum 110 Anmeldung über STiNE</b>	Held/Schmidek
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	Stübzig/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	<b>1. SH: 16.10. bis 27.11.25</b> Do. 12:30-14:00 + 14:30-16:00	BD-UL: Raum: S 4.06	Hecht, Kristin
2	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 1	3	HAW-LS	x	x	Stübig
1	WS	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA) Übung/Praktikum	6	HAW-LS	<b>Achtung: Beginn: 10.10.2025</b> 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
2-4	SS	Strömungsmaschinen 1	3	HAW-LS	x	x	N.N.
2-4	SS	Strömungsmaschinen 2	3	HAW-LS	x	x	N.N.
3-4	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 2	3	HAW-LS		BD-UL:	Stübig
2-4	WS	Energieverteilung und Netze	3	HAW-LS	<b>2. SH: 04.12. bis 29.01.26</b> Do. 12:30-14:00 + 14:30-16:00	BD-UL: Raum: S 4.06	Stübig
1-3	WS	Windenergieanlagen 1 (engl. Vorlesung)	3	HAW-LS	Do. 16:15 - 17:45	BD-UL: Raum: S 4.06	Sevim, Alper
2-4	SS	Windenergieanlagen 2	3	HAW-LS	x	x	Stübig
2-4	WS	Solar energy (PV Systems)	5	HAW-LS		BD-UL: Raum:	Kampschulte
2-4	SS	Fuel Cells and Batteries	2,5	HAW-LS	x	x	Siegers
2-4	SS	Biofuels	5	HAW-LS	x	x	H2 (Wasserstoff ReEnSys)
2-4	WS	Plant Engineering	2,5	HAW-LS-UT		BD-UL: Raum:	Beyer
2-4	WS/SS	Pumpen und Verdichter	4	HAW-LS		BD-UL: Raum:	Freudenthal
2-4	HT	Prozesse der 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
2	FT	Verbrennungsmotoren 1 VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	HSU ext. Marcel Pietsch
2-4	HT	Verbrennungsmotoren 2 VL und Übung	4	HSU-MB	Vorl. 02.10.-11.12.25 Do. 9:45-11:15 Üb. 02.10.-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 von 14:00-15:30	HSU Gebäude H1 Seminarraum 305  HSU Gebäude H1 Seminarraum 305	Hellberg
2-4	WS/SS	Projektseminar Energietechnik	6	HAW-LS-HWI HSU-MP		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	SS	Spezialisierte Controllerarchitekturen und Chipdesign	3	HAW-LS		Wird bis auf weiteres nicht angeboten	
2-4	SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	x	x	Skwarek

2-4	SS	Messtechnik und Sensoren	3	HAW-LS	x	x	Garbrecht
2-4	SS	Smart Grid / Smart Home	3	HAW-LS	x	x	Pfarrherr
2-4	SS	Cloud-Computing	3	HAW-LS	x	x	Wagenitz
2-4	WS	Mobile Systeme und App Programmierung	6	HAW-LS	Start: Di. 16.00-17.30	Berliner Tor 5, Raum: 6.13	Wagenitz
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 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	<b>Mechatronische Systeme</b>	4	HSU-MB	Vorlesungsstart ab Jan. 2026	<b>folgt</b>	Gehlhoff
2-4	WS	Cyber Security 1	3	HAW-LS	Mo. 08:30-11:45	BD-UL: Containerraum: Co.03	Skwarek
2-4	WS	<b>Cyber Security 2</b>	3	HAW-LS		BD-UL:	Skwarek
2-4	SS	Blockchain and DLT	3	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	WS	<b>Labor „Mobile Datenerfassung“</b>	3	HAW-LS		<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	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
<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	<b>Werkzeugmaschinen</b>	6	HAW-TI-MP		Berliner Tor	Müller
1	WS/SS	<b>Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I</b>	6	HAW-TI-MP		Berliner Tor	Held
2	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff

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 14:00-15:30Uhr	HSU Gebäude H1 Hörsaal 6  HSU Gebäude H1 Hörsaal 2  HSU Gebäude H1 PC Pool MB / Raum 1392 (1. OG)	Gehlhoff
-----	----	---	---	--------	--	--	----------

**Wahlpflichtmodule**

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	SS	Umformtechnik	4	HAW-TI	x	x	Stöver/Pähler/Sheikhi
2-4	WS	<b>entweder</b> Spanende Fertigungsprozesse	4	HAW-TI		Berliner Tor	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	x	x	Held
2-4		Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	4		Zur Zeit kein Angebot		
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	3	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II Übung 14 tägl.	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	<b>Wird bis auf weiteres nicht angeboten</b>	x	x
2-4	FT	Additive Fertigung <b>Übung nach Vereinbarung</b>	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	HT	Virtuelle Produktentwicklung II VL und Übung	4	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
2-4	FT	Fertigungssysteme Roboter VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Derfling
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktionstechnik	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 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
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	<b>Blockveranstaltung:</b> <b>VL 07.04.-16.06.25</b> <b>Mo. 11:30-13:00</b> <b>Üb: 07.04.-16.06.25</b> <b>Mo. 14:00-17:15</b>	HSU Gebäude  HSU Gebäude	Pross
2	HT	Technische Logistik 2 Übung alle 14 Tage	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 <b>am 29.09. Übung abweichend in H1 SR 308</b> <b>am 06.10. Übung abweichend in H1 Hörsaal 1</b>	Piepenburg
2-3	FT + HT	Automatisierung von Logistikprozessen (FT=VA-Nr. 91-30.136.1 und <b>HT= VA-Nr. 91.30.136.2)</b> 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	<b>Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I</b>	6	HAW-TI-MP			Held

**Wahlpflichtmodule**

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

2-4	FT	Bildverarbeitung Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	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	x	x	Held
1-3	WS	Verpackungstechnik	3	HAW-LS	<b>Auftakt-VA: 17.10.25</b> Fr. 12:30-14:00	BD-UL: Fritz-Landmann-Raum N 309	Sadlowsky
2-4	SS	Verpackungslogistik	3	HAW-LS	x	x	Sadlowsky
2-4	SS	Künstliche Intelligenz 1 VL + Übung	4	HSU-MB	x	x	Gehlhoff
2-4	SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	x	x	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. 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	<b>Grundlagen der Produktentwicklung</b>	4	HSU-MB	ab Januar 2026	folgt	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	x	x	Mantwill
3	HT	Virtuelle Produktentwicklung II Übung jede Woche	4	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
2-4	WT	<b>Mechatronische Systeme</b>	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 <b>Übung nach Vereinbarung</b>	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 1	3	HAW-LS	x	x	Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	3	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	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
<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 Bergedorf: 3fache, schriftl., gebundene Ausfertigung (feste Bindung) + 1 Speichermedium und HWI Deckblatt inkl. Versicherung an Eides statt mit Unterschrift (Vorlage s. HWI Homepage)	Alle Lehrende im HWI Master
		BD-UL = Bergedorf-Ulmenliet					
		NIW = Nachhaltige Ingenieurwissenschaften					
		LS = Life Sciences					
		SH = Semesterhälfte					

SS = Sommersemester beginnt generell am 01.04.- 30.09.  
FT = Frühjahrssemester der HSU beginnt generell am 01.04. – 30.09.

WS = Wintersemester beginnt generell am 01.10. – 31.03.  
HT = Herbstsemester der HSU beginnt generell am 01.10. – 31.12.  
WT = Wintersemester der HSU beginnt generell am 01.01. – 31.03.