

**Vorlesungsverzeichnis (Änderungen vorbehalten) ing. - Fächer des HWI Master (nur für NEUE PO 3 ab 2024/25) WS 2025/26 Stand 23.09.2025**

**Vorlesungsverzeichnis ing.-Fächer des HWI Master - Wintersemester**

**rote Angaben sind evtl. veraltet und müssen noch überarbeitet werden oder weisen Achtgebung 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: <a href="https://www.hwi.uni-hamburg.de/studienorganisation/semesterinformationen/orientierungseinheit.html">https://www.hwi.uni-hamburg.de/studienorganisation/semesterinformationen/orientierungseinheit.html</a>	an der <b>HAW in Bergedorf am Eingang Ulmenliet</b> <a href="#">organisation/Orientierungseinheit</a>	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	<b>Start und Pflichttermin:</b> <b>Fr. 17.10.2025 - 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	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	<b>Do. 12:30-14:00 und 14:30-16:00</b> 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	<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
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	<b>Stübig (SoSe)</b> 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	08.10.-21.01. Mi. 12:30-14:00 und 09.10.-22.01.26 Do. 10:15-11:45	BD-UL: HAW-Bergedorf Raum N4.11  HAW-Bergedorf Raum N4.08	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
<b>Wahlpflichtmodule der INFORMATIONSTECHNIK (Ansprechpartner Skwarek - HAW LS)</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	WS	Cyber Security	6	HAW-LS	Mo. 08:30-11:45	BD-UL: Container Raum: Co.003	Skwarek
2-4	WS	Cloud-Computing (ab SoSe 2026), Mobile Systeme und App Programmierung	6	HAW-LS	Start: 14.10.2025 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	Do. 10:00 - 13:45	Berliner Tor 21, Raum 230	Müller
1	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	6	HAW-TI-MP	ab 14.10.2025 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	Beginn: KW 42 Do. 15:45 -17:15	Berliner Tor 21, Raum 230	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	<b>Wird bis auf weiteres</b>	<b>nicht angeboten</b>	<b>NN</b>
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	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 <i>Termine werden vom Dozenten bekanntgegeben</i>	4	HSU-MB	x	x	Pross
2	HT	Materialflusssysteme	4	HSU-MB	<b>Blockveranstaltung:</b> Mo. 13.10./03.11. und 24.11.2025 08:00 - 16:00	08:00-11:30Uhr in H1 SR 109 11:30-14:00Uhr im Aulagebäude A1 im Saal 14:00-16:00Uhr in H1 HS 4	Pross
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 <b>am 29.09. Übung abweichend in H1 SR 308</b> <b>am 06.10. Übung abweichend in H1 Hörsaal 1</b>	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 <b>VL: Verpackungstechnik I und II</b>	6	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	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung	6	HAW-LS	x		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
<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	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
<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>
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 <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	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
<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 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 = Nachhaltige Ingenieurwissenschaften					
		LS = Life Sciences					
		SH = Semesterhälfte					

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.