

**Vorlesungsverzeichnis (Änderungen vorbehalten) ing. - Fächer des HWI Master (nur für NEUE PO 3 ab 2024/25) SoSe 2025 Stand: 19.05.2025**

**vorlesungsverzeichnis ing.-Fächer des HWI Master - Wintersemester 2024/25**

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. 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 Praktikum	6	HAW-LS-HWI	Mo 14:30-17:45	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	x	x	Stübig N.N.
1	WS	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung (RMAA) Übung/Praktikum	6	HAW-LS	x	x	Skwarek

**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	Di. 16:15-17:45	Raum N 4.07	Stübig (SoSe)

2-4	SS	Strömungsmaschinen	6	HAW-LS	Wird im SoSe 2025 nicht angeboten		N.N.
2-4	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe	6	HAW-LS	Di. 12.30-16:00	Raum N 4.07	Stübig
2-4	SS	Fuel Cells, Smart Grids and Smart Homes	6	HAW-LS	Do. 08:30-11:45 Do. 14:30-16:00	Raum N 3.11 Raum N 4.11	Pfarrherr Siegers
2-4	WS	Solar energy (PV Systems)	6	HAW-LS	x	x	Kampschulte
2-4	SS	Biofuels	6	HAW-LS	Mi. 08:30-11:45	Raum 0.22	H2 (Wasserstoff - ReEnSys)
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	Cybersecurity	6	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	SS (WS)	Cloud-Computing, (einmalig auf 2 Sem. geteilt) Mobile Systeme und App Programmierung	6	HAW-LS	Vorlesungswoche 1-7 (1. SH) Di. 08:30-11:45	Berliner Tor 5, Raum 3.10	Wagenitz
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung und Chipdesign	6	HAW-LS	Start: 23.04.2025 - alle 14 Tage Mi. 08:30-11:45	Berliner Tor 21, Raum: 231	Garbrecht
2-4	SS	Sicherheit in verteilten Systemen	6	HAW-LS	Do. 12.30-16:00	Container Raum: CO.03	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	Köcher
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	ab 08.04.2025 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	x	x	Gehlhoff
2-3	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

##### 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	BT 21 Raum: 227	Stöver/Pähler/Sheikhi
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	WS/SS	Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	6		zur Zeit kein Angebot		
2-4	SS	Kunststofftechnik	6	HAW-LS	Do. 08:30-11:45	Hörsaal 0.70	Schiefer
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II 14 tägl. Übung	4	HSU-MB	x	x	Köcher
2-4	FT	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	Wird bis auf weiteres	nicht angeboten	NN
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	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-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 <b>Termine werden vom Dozenten bekanntgegeben</b> Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	<b>Blockveranstaltung:</b> 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	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	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	HT	Algorithmen der Symbolischen Künstlichen Intelligenz		HSU-MB	x	x	Dr. Alexander Diedrich
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	Blockveranstaltung: <b>Termine folgen</b>	HAW LS - Raum: N 3.09	Sadlowsky
2-4	SS	Messtechnik, Sensoren und mobile Datenerfassung	6	HAW-LS	Di. 12:30-14:00	HAW LS - Raum N 3.11	Garbrecht
	WT	Machine Learning	4	HSU-MB	x	x	Niggemann
2-4	WT	Systems Engineering	5	HSU-MB	<b>vorauss. Beginn: Januar 2026</b>		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
<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	FT+HT	<i>Virtuelle Produktentwicklung</i> <i>(wird über 2 Semester gelesen)</i> VL und Übung	8	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	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>
1-3	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 / Seminarraum 204	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	4	HSU-MB	x	x	Gärtner
2-4	SS	Kunststofftechnik	6	HAW-LS	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

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 Speicher-medium 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.