

Vorlesungsverzeichnis Ing.-Fächer des HWI Master - Sommersemester 2023

Stand: 29.03.2023

PFLICHTMODULE - Integrationsbereich

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	29.03.2023 - 08:30 30.03.2023 - 09:30	Treffen: HAW Eingang Ulmenliet Treffen: HSU Gebäude H1 in HS 3	OE Team
1	WS	Methoden der Entscheidungsanalyse	6	UHH-BW	Siehe STiNE	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	Guido Voigt
1+2	WS/SS	Technology and Innovation Management	6	UHH-BW	Siehe STiNE	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	Recker
1-2	WS/SS	Prozess- und Operationsmanagement	6	HAW-TI-MP	Start und Pflichttermin: 14.04.2023 - 10:00! Uhr! Folgetermine: Fr., 8:30- 14:00	Gruppeneinteilung erfolgt am Starttermin! BT 21, Raum 110 Anmeldung über STiNE	Tobias Held / Bernd Schmidek
1-2	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer Systeme Praktikum	6	HAW-LS	Mo. 12:30 - 14:00 Mo. 14:30 - 16:00	Hörsaal 0.45 Hörsaal 0.45	Rainer Sawatzki

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	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			
1-4		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)

Pflichtmodule der Energie- und Informationstechnik

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	Mi. 12:30 - 14:00	Raum: N 4.10	Stübig
1	WS	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, - analyse und - auswertung Übung	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	VL-Woche: 1-7 (ab KW 14) Mi. 08:30 - 11:45	Raum: N 4.07	Lechner

2-4	SS	Strömungsmaschinen 2	3	HAW-LS	VL-Woche: 8-14 (ab KW 21) Mi. 08:30 - 11:45	Raum: N 4.07	Lechner
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	Sevim
2-4	SS	Windenergieanlagen 2	3	HAW-LS	Mi. 14:30 - 16:00	Raum: N 4.10	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	Beginn: 15.03.23 !!! Mi: 10:15 - 11:45 (2. Viertel)	Raum N 4.08	Siegers
2-4	SS	Biofuels	5	HAW-LS	Beginn: 13.03.2023 !!! Mo. 10:15 - 11:45 und Fr. 12:30 - 14:00	Raum N 2.30 Raum N 2.30	Willner
2-4	WS	Plant Engineering	2,5	HAW-LS	x	x	Beyer
2-4		Pumpen und Verdichter	4	HAW-LS	ab 04.04.2023 Di. 8:30 - 11:45	Raum: N 4.12	Freudenthal
2-4	FT	Prozesse der Energie- u. Umwelttechnik	4	HSU-MB	Findet nicht statt	x	Niemeyer
2-4	HT	Prozesse der Kraftwerkstechnik	4	HSU-MB	x	x	Schatz
2	FT	Verbrennungsmotoren 1 Übung	4	HSU-MB	VL ab 21.04. - 23.06.23 Fr., 08:00-09:30 Übung ab 21.04. - 23.06.23 Fr. 09:45 - 11:15	VL Gebäude H07 - Hörsaal 32 Übung Gebäude H07 - Hörsaal 32	Thiemann
3	HT	Verbrennungsmotoren 2 Übung	4	HSU-MB	x	x	Thiemann
2-4	WS/SS	Projektseminar Energietechnik	6	HAW-LS-HWI HSU-MP	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich		Alle
2-4	STiNE	Entrepreneurship für Ingenieure Anmeldung über Schwerpunkt Projektseminar)	6	HAW-LS HWI	Findet nicht statt		HAW LS, diverse ext. Referenten Kontakt: marcus.schiefer@haw-
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	WS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	SS	Messtechnik und Sensoren	3	HAW-LS	Di. 10:15 - 11:45	LS Raum: N 4.11	Garbrecht
2-4	SS	Smart Grid / Smart Home	3	HAW-LS	VL-Woche: 8-14 (ab KW 21) Do. 08:30 - 11:45	LS Raum: N 3.11	Dozent 2 HWI
2-4	SS	Cloud-Computing	3	HAW-LS	VL-Woche: 1-7 (ab KW 14) Do. 08:30 - 11:45	Berliner Tor 5, Raum: 6.19	Wagenitz
2-4	WS	Mobile Systeme und App-Programmierung	3	HAW-LS	x	x	Wagenitz
1-3	HT	Steuerungstechnik VL+Übung	4	HSU-MB	x	x	Fay
2-4	HT	Prozessleittechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Fay
2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	x	x	Fay
2-4	SS	Cyber Security 1	3	HAW-LS	Do. 12:30 - 14:00	LS Container-Raum: online (C0.03) Zugang siehe STiNE VA Info	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	LS Container-Raum: online (C0.03) Zugang siehe STiNE VA Info	Skwarek
2-4	WS	Labor „Mobile Systeme“	3	HAW-LS	x	x	Garbrecht
1-3	HT	Objektorientierte Programmierung Übung	4	HAW-LS z.Z.HSU-MB	x	x	Fay
2-4	WS/SS	Projektseminar Informationstechnik	6	HAW-LS-HWI HSU- MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		Alle
2-4	STiNE	Entrepreneurship für Ingenieure (Anmeldung über Schwerpunkt Projektseminar)	6	HAW-LS HWI	Findet nicht statt!		HAW LS, diverse ext. Referenten Kontakt: marcus.schiefer@haw-

Ingenieurwissenschaftlicher 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	x	x	Müller
1+2	WS/SS	Planung von Fabrik- Materialflusssystemen I	4	HAW-TI	Beginn: 04.04.2023 Di.: 8:30-11:45	HAW Berliner Tor 21, Raum 422a	Tobias Held
2	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I Übung	4	HSU-MB	VL ab 11.04.2023-20.06.23 Di., 08:00-09:30 Übung 12.04.-21.06.23 Mi. 09:45-11:15	VL: Hauptgebäude H01, Seminarraum 0301/0303 Üb.: Hauptgebäude H01, Hörsaal 6	Fay
1	HT	Steuerungstechnik VL+Übung	4	HSU-MB	x	x	Fay

Wahlpflichtmodule der Produktionstechnik

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	SS	Umformtechnik	4	HAW-TI	Beginn: 04.04.2023 Di.: 12:15-15:45	HAW Berliner Tor 21, Raum 422a	Enno Stöver
2-4	WS	Spanende Fertigungsprozesse	4	HAW-TI	x	x	Pähler
2-4	WS	Schweißtechnik	4	HAW-TI	x	x	Sheikhi
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	4	HAW-TI	Beginn: 05.04.2023 Mi., 12:30-15:45	HAW Berliner Tor 21, Raum 232	Tobias Held
2-4		Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	4		Zur Zeit kein Angebot		
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	3	HAW-LS	VL-Woche: 1-7 (ab KW 14) Do. 08:30 - 11:45	LS Raum: S 4.04	Marcus Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS	VL-Woche: 8-14 (ab KW 21) Do. 08:30 - 11:45	LS Raum: S 4.04	Marcus Schiefer
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Alexander Fay
2-4	FT	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU	VL: ab 12.04. - 21.06.23 Mi. 08:00-09:30 Üb: 14-tgl. ab 20.04.-22.06.23 Do. 09:45-11:15	VL: Gebäude H07, Hörsaal 32 Übung 14-tgl.: Hauptgebäude H01, Seminarraum 0405/0406	Jens Wulfsberg

2-4	FT	Additive Fertigung Übung	4	HSU-MB	VL ab 10.04.-19.06.23 Mo. 08:00-09:30 + Einzel 02.05. (Ers.v. 01.05. Di. 08:00-09:30) Üb. nach Vereinbarung	VL Hauptgebäude H01 - Seminarraum 0110 (Vorlesung + Einzel) Übung nach Vereinbarung	Jens Wulfsberg
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Klassen/Gärtner
2-4	FT	Oberflächentechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: ab 10.04.-19.06.23 Mo. 14:00-15:30 + Einzel 02.05. (Ers.v. 01.05. Di. 14:00-15:30) Ü: 14-tgl. ab 11.04.-13.06.23 Di. 15:45-17:15	VL: Gebäude H07 - Hörsaal 31 (Vorlesung + Einzel) Übung: Hauptgebäude H01 - Seminarraum 0207	Klassen/Gärtner
2	FT	Virtuelle Produktentwicklung I Übung	4	HSU-MB	VL ab 13.04.-22.06.23 Do. 08:00-09:30 Üb. ab 11.04.-20.06.23 Di. 11:30-13:00	VL Gebäude H07 - Hörsaal 31 Übung Hauptgebäude H01 - Komplexraum 1002	Mantwill
2-4	FT	Fertigungssysteme Roboter Übung	4	HSU-MB	VL ab 21.04.-23.06.23 Fr. 08:00-09:30 Übung ab 21.04 -23.06.23 Fr. 09:45-11:15	VL Hauptgebäude H01 - SR 0105 Übung Gebäude H07 - Hörsaal 31	Wulfsberg/Derfling
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktionstechnik	6	HAW-TI HAW-LS-HWI HSU- MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		Alle
2-4	STiNE	Entrepreneurship für Ingenieure Anmeldung über Schwerpunkt Projektseminar)	6	HAW-LS HWI	Findet nicht statt		HAW LS, diverse ext. Referenten Kontakt: marcus.schiefer@haw- hamburg.de

**Ingenieurwissenschaftlicher Schwerpunkt TECHNISCHE LOGISTIK (Ansprechpartner Fay - HSU)
Pflichtmodule**

FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1	HT	Steuerungstechnik VL+Übung	4	HSU-MB	x	x	Alexander Fay
1-2	FT + HT	Technische Logistik 1 Teil 1a (FT = VA-Nr. 91-30.133.1) und Teil 1b (HT = VA- Nr. 91-30.133.2) Übung alle 14 Tage	8	HSU-MB	VL ab 11.04.-20.06.23 Di., 09:45-11:15 Ü 14-tgl. ab 13.04.-22.06.23 Do. 09:45-11:15	VL Hauptgebäude H01 - Komplexraum 1006 Ü 14-tgl. Hauptgebäude H01 - PC-Pool MB	Alice Kirchheim
2	HT	Technische Logistik II Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Alice Kirchheim
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	VL ab 11.04.2023-20.06.23 Di., 08:00-09:30 Üb.: 30.03.2023 12.04.-21.06.23 Mi. 09:45-11:15	VL Hauptgebäude H01 - Seminarraum 0301/0303 Übung Hauptgebäude H01 - Hörsaal 6	Alexander Fay
1+2	WS/SS	Planung von Fabrik- Materialflusssystemen I	4	HAW-TI	Beginn: 04.04.2023 Di.: 8:30-11:45	HAW Berliner Tor 21, Raum 422a	Tobias Held

Wahlpflichtmodule der Technischen Logistik

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

2-4	FT	Bildverarbeitung Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL ab 12.04.-21.06.23 Mi., 14:00-15:30 Ü 14-tgl. ab 20.04.-22.06.23 Do. 08:00-09:30	VL Hauptgebäude H01 - Hörsaal 2 Ü 14-tgl. Hauptgebäude H01 - Seminarraum 0310	Niggemann
2-4	HT	Rechnergestützte Planung von Materialflusssystemen	4	HSU-MB	x	x	Ulrich/Bruns
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	4	HAW-TI	Beginn: 05.04.2023 Mi. 12:30-15:45	HAW Berliner Tor 21, Raum 232	Tobias Held
1-3	WS	Verpackungstechnik	3	HAW-LS	x	x	Bernd Sadlowsky
2-4	SS	Verpackungslogistik	3	HAW-LS	Fr. 14:30 - 16:00	LS Raum: N 3.09	Bernd Sadlowsky
2-4	SS	Künstliche Intelligenz Übung	4	HSU-MB	VL ab 11.04.-20.06.23 Di. 15:45-17:15 Üb. ab 11.04.-20.06.23 Di. 11:30-13:00	VL Hauptgebäude H01 - Komplexraum 1006 Übung Hauptgebäude H01 - Komplexraum 1006	Alexander Fay
2-4	WS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	x	x	Volker 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.		Alle
2-4	STiNE	Entrepreneurship für Ingenieure Anmeldung über Schwerpunkt Projektseminar)	6	HAW-LS HWI	Findet nicht statt		HAW LS, diverse ext. Referenten Kontakt: marcus.schiefer@haw- hamburg.de
Ingenieurwissenschaftlicher 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	Frank Mantwill
2-3		Virtuelle Produktentwicklung besteht aus:	8	HSU-MB	Teil I und II s.u.		
2	FT	Virtuelle Produktentwicklung I Übung	4	HSU-MB	VL ab 13.04.-22.06.23 Do. 08:00-09:30 Übung ab 11.04.-20.06.23 Di. 11:30-13:00	VL Gebäude H07 - Hörsaal 31 Übung Hauptgebäude H01 - Komplexraum 1002	Mantwill
3	HT	Virtuelle Produktentwicklung II Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
1	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	6	HAW-LS	x	x	Meynen
Wahlpflichtmodule der Produktentwicklung							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1-3	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	x	x	Fay
2-4	FT	Produktplanung	4	HSU-MB	VL + Übung im Block ab 25.09.-27.09.23: Mo. - Mi.: tgl. 08:00-16:00	Hauptgebäude H01 - Seminarraum 0405/0406	Mantwill
2-4	FT	Grundlagen der CAE Methoden Übung	4	HSU-MB	VL ab 12.04.-21.06.23 Mi. 09:45-11:15 Übung ab 17.04.23 Mo. 09:45-10:30 + Ersatzt.: Di. 02.05.2023 09:45-10:30	VL Gebäude H07 - Hörsaal 31 Übung + Einzel Computerraum - Gebäude H08	Meywerk/Sepke

2-4	FT	Additive Fertigung Übung	4	HSU-MB	VL ab 10.04.-19.06.2023 Mo. 08:00-09:30 + Einzel 02.05. (Ersatz. 01.05.) Di. 08:00-09:30 Übung nach Vereinbarung	VL Hauptgebäude H01 - Seminarraum 0110 (Vorlesung + Einzel) Übung nach Vereinbarung	Jens Wulfsberg
2-4	FT	Oberflächentechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: ab 10.04.-19.06.23 Mo. 14:00-15:30 + 02.05.= (Ersatz. 01.05. Di. 14:00-15:30) Ü: 14-tgl. ab 11.04.-13.06.23 Di. 15:45-17:15	VL: Gebäude H07 - Hörsaal 31 (Vorlesung + Einzel) Übung: Hauptgebäude H01 - Seminarraum 0207	Klassen/Gärtner
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Klassen/Gärtner
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	3	HAW-LS	VL-Woche: 1-7 (ab KW 14) Do. 08:30 - 11:45	LS Raum: S 4.04	Marcus Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	3	HAW-LS	VL-Woche: 8-14 (ab KW 21) Do. 08:30 - 11:45	LS Raum: S 4.04	Marcus Schiefer
2-4	FT	Digitale Transformation	4	HSU-MB	VL + Übung im Block ab: 04.09. - 08.09.2023 Mo.-Fr.: tgl. 08:00-20:00	Gebäude H07 - Hörsaal 31	Mantwill
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktentwicklung	6	HWI-LS HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		Alle
2-4	(STiNE)	Entrepreneurship für Ingenieure Anmeldung über Schwerpunkt Projektseminar)	6	HAW-LS HWI	Findet nicht statt		HAW LS, diverse ext. Referenten Kontakt: marcus.schiefer@haw- hamburg.de
Abschlussarbeit M.Sc.							
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 + 1 Speichermedium und HWI Deckbl. (Vorlage s. HWI Homepage = https://www.hwi.uni-hamburg.de/studienorganisation/master/downloadbereich.html)	Alle Lehrende im HWI Master

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.