

Vorlesungsverzeichnis ing.-Fächer des HWI Master - Wintersemester 2022/23

Stand: 04.10.2022

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. + 30.09.2022	HS 0.43	OE Team
1	WS	Methoden der Entscheidungsanalyse	6	UHH-BW	Siehe STiNE	Rückfragen dazu bitte an das Studienbüro BWL	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: 21.10.2022 - 10:15! Folgetermine: Fr. 08:30-13:45!	Gruppeneinteilung erfolgt am Starttermin! BT 21, Raum 110 Anmeldung über STiNE	Held/Schmidek
1-2	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer Systeme Praktikum	6	HAW-LS	Mo. 12:30-14:00 Mo. 14:30-16:00	HAW-LS Raum 0.45	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	Mi. 14:30-16:00	HAW-LS Raum N 4.07	Lechner
2	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 1	3	HAW-LS	x	x	Stübig
1	WS	Rechnergeschützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung Übung	6	HAW-LS	Mi. 8:30-14:00	HAW-LS Raum N 3.11	Skwarek

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	Lechner
2-4	SS	Strömungsmaschinen 2	3	HAW-LS	x	x	Lechner
3-4	WS	Elektrische Maschinen und Antriebe 2	3	HAW-LS	Di. 14:30-16:00	HAW-LS Raum N 4.08	Stübig
2-4	WS	Energieverteilung und Netze	3	HAW-LS	Di. 12:30-14:00	HAW-LS Raum N 4.08	Stübig
1-3	WS	Windenergieanlagen 1 (engl. Vorlesung)	3	HAW-LS	Di. 16:15-17:45	HAW-LS Raum N 2.24	Sevim
2-4	SS	Windenergieanlagen 2	3	HAW-LS	x	x	Stübig
2-4	WS	Solar energy - PV Systems	5	HAW-LS	Beginn: 21.09.22 (KW 38) Mo. 12:30 - 14:00 und Mi. 10:15 - 11:45	Mo. Raum: N 4.10 Mi. Raum: N 4.08	Kampschulte
2-4	SS	Fuel Cells and Batteries	2,5	HAW-LS	x	x	Siegers
2-4	SS	Biofuels	5	HAW-LS	x	x	Willner
2-4	WS	Plant Engineering	2,5	HAW-LS	Beginn: 21.09.22 (KW 38) Mi. 8:30 - 10:00	Raum: N 5.17	Beyer
2-4	WS/SS	Pumpen und Verdichter	4	HAW-LS	ab 25.10.2022 Di. 08:30-11:45	Raum N 4.12	Freudenthal
2-4	FT	Prozesse der Energie- u. Umwelttechnik	4	HSU-MB	Findet nicht statt	HSU	Niemeyer
2-4	HT	Prozesse der Kraftwerkstechnik Übung ab 11.10.-13.12.2022	4	HSU-MB	Beginn: ab 06.10.2022 VL: Do. 08:00-09:30 Üb: Di. 15:45-17:15	Vorlesung Gebäude H7, HS 0031 Übung Gebäude H1, SR 403	Schatz
2	FT	Verbrennungsmotoren 1 VL und Übung	4	HSU-MB	x	x	Thiemann
3	HT	Verbrennungsmotoren 2 Übung	4	HSU-MB	Beginn: 07.10.-16.12.2022, VL: Fr. 08:00-09:30 Üb: Fr. 09:45-11:15 RE nach Vereinbarung	Vorlesung Gebäude H1, SR 407 Übung Gebäude H1, SR 301	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-hamburg.de

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/SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	Do.12:30-14:00	Online	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	Dozent
2-4	SS	Cloud-Computing	3	HAW-LS	x	x	Wagenitz
2-4	WS	Mobile Systeme und App-Programmierung	3	HAW-LS	Do. 8:30-11:45	Erste Semesterhälfte	Wagenitz
1-3	HT	Steuerungstechnik VL+Übung	4	HSU-MB	VL vom 05.10.2022 - 14.12.2022 Mi. 08:00-09:30 Üb vom 06.10.2022 - 03.11.2022 Do. 08:00-09:30 Üb vom 17.11.2022 - 15.12.2022 Do. 08:00-09:30 (LÜ siehe STiNE)	Vorlesung Gebäude H1, HS 2 Übung Gebäude H1, HS 2	Fay
2-4	HT	Prozessleittechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: 05.10.-14.12.22 Mi. 11:30-13:00 Üb: 14-tgl. 11.10.-13.12.22 Di. 17:30-19:00	Vorlesung Gebäude H7, HS 32 - Übung Gebäude H1, HS 4	Fay
2-4	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	Angebot ab 01.01.23 folgt	folgt	Fay
2-4	SS	Cyber Security 1	3	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	WS	Cyber Security 2	3	HAW-LS	Di. 12:30-14:00	Online	Skwarek
2-4	SS	Blockchain and DLT	3	HAW-LS	x	x	Skwarek
2-4	WS	Labor „Mobile Systeme“	3	HAW-LS	Di. 16:15-17:45	nur im WiSe Mindestteilnehmerzahl Voraussetzung! HAW-LS Raum N 3.11	Garbrecht
1-3	HT	Objektorientierte Programmierung Übung	4	HAW-LS z.z.HSU-MB	VL: 11.10.-13.12.22 Di., 11:30 - 13:00 Üb: 13.10.-27.10.22; 17.11.22; 01.12.22; 15.12.22 Do. 09:45-11:15	Vorlesung Gebäude H1, PC-Pool MB Übung Gebäude H1, PC-Pool MB	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- hamburg.de

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	ab KW 42 Do. 8:15-11:30	HAW-TI, BT 21, Raum 422a	Müller
1+2	WS/SS	Planung von Fabrik- Materialflusssystemen I	4	HAW-TI	Beginn: 18.10.2022 Di. 8:30-11:45	HAW Berliner Tor 21, Raum 422a	Held
2	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I Übung	4	HSU-MB	x	x	Fay
1	HT	Steuerungstechnik VL+Übung	4	HSU-MB	VL vom 05.10.2022 - 14.12.2022 Mi. 08:00-09:30 Üb vom 06.10.2022 - 03.11.2022 Üb vom 17.11.2022 - 15.12.2022 Do. 08:00-09:30 (LÜ siehe STiNE)	Vorlesung Gebäude H1, HS 2 Übung Gebäude H1, HS 2	Fay
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
2-4	SS	Umformtechnik	4	HAW-TI	x	x	Stöver
2-4	WS	Spanende Fertigungsprozesse	4	HAW-TI	ab KW 42 Do. 15:45-19:00	BT 21 Raum: 339	Pähler
2-4	WS	Schweißtechnik	4	HAW-TI	ab KW 42 Mi. 15:45-19:00	BT 21 Raum: 339	Sheikhi
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	4	HAW-TI	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 alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: ab 05.10.2022 Mi 11:30-13:00 Üb: ab 11.10.2022 Di 17:30-19:00	Vorlesung Gebäude H7, HS 32 Übung Gebäude H1, HS 4	Fay
2-4	FT	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU	x	x	Wulfsberg
2-4	FT	Additive Fertigung Übung	4	HSU-MB	x	x	Wulfsberg

2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: ab 04.10.22 Di., 14:00-15:30 Üb: 14-tgl. 06.10.-15.12.22 Do. 09:45-11:15	Vorlesung Gebäude H1, SR 105 - Übung Gebäude H1, SR 403	Klassen/Gärtner
2-4	FT	Oberflächentechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Klassen/Gärtner
2-4	FT	Virtuelle Produktentwicklung I Übung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	FT	Fertigungssysteme Roboter Übung	4	HSU-MB	x	x	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
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	VL vom 05.10.2022 - 14.12.2022 Mi. 08:00-09:30 Üb vom 06.10.2022 - 03.11.2022 Üb vom 17.11.2022 - 15.12.2022 Do. 08:00-09:30 (LÜ siehe Spalte I)	Vorlesung Gebäude H1, HS 2 Übung Gebäude H1, HS 2	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 04.10.2022 Di., 09:45-11:15; Üb:14-tgl. 06.10.-15.12.22 Do. 09:45-11:15	VL am 04.10.22: Geb. H1, SR 202; VL vom 11.10.-13.12.22: im Gebäude H7, HS 32 Üb: 14-tgl.: Gebäude H1, SR 401	Kirchheim
2	HT	Technische Logistik II Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: 04.10.-13.12.22: Di. 15:45-17:15 Üb: 14-tgl. 13.10-03.11.22; 24.11-15.12.2022 Do. 09:45-11:15	VL: Geb.: H1, KR 1002 Üb: 14-tgl. 13.10.-03.11.22; 24.11.-15.12.22 Geb.: H1, SR 401	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: 04.10.22 - 12.12.22 Di., 08:00-09:30 Üb: 14-tgl. 04.10.-13.12.22 Di., 17:30-19:00	Vorlesung Gebäude H1, HS 3 Übung 14-tgl. Gebäude H1, HS 4	Fay
1+2	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	4	HAW-TI	Beginn: 18.10.2022 Di. 8:30-11:45	HAW Berliner Tor 21, Raum 422a	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: Mi. 09:45-11:15 Üb: 05.10.-14.12.22 Mi. 14:00-15:30	Vorlesung Gebäude H1, SR 404 - Übung Gebäude H1, SR 404	Ulrich/Bruns
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	4	HAW-TI	x	x	Held
1-3	WS	Verpackungstechnik	3	HAW-LS	Fr. 14:30-16:00	HAW-LS Raum N 3.09	Sadlowsky
2-4	SS	Verpackungslogistik	3	HAW-LS	x	x	Sadlowsky
2-4	SS	Künstliche Intelligenz VL + Übung	4	HSU-MB	x	x	Fay
2-4	SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	3	HAW-LS	Do.12:30-14:00	Online	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
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	Angebot ab 01.01.23 folgt	folgt	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	x	x	Mantwill
3	HT	Virtuelle Produktentwicklung II Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: bis 13.12.22 Di. 08:00-09:30 Üb. 04.10.-13.12.22 Di. 11:30-13:00	Vorlesung Gebäude H1, HS 4 Übung Gebäude H1, HS 2	Mantwill
1	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	6	HAW-LS	Di. 12:30-16:00	HAW-LS RaumN 3.11	Meynen
Wahlpflichtmodule							
FS	Takt	Modulname	LP	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort und Infos	Lehrender
1-3	WT	Mechatronische Systeme	4	HSU-MB	Angebot ab 01.01.23 folgt	folgt	Fay
2-4	FT	Produktplanung	4	HSU-MB	x	x	Mantwill
2-4	FT	Grundlagen der CAE MethodenÜbung	4	HSU-MB	x	x	Meywerk/Sepke

2-4	FT	Additive Fertigung Übung	4	HSU-MB	x	x	Wulfsberg
2-4	FT	Oberflächentechnik Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	x	x	Klassen/Gärtner
2-4	HT	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen Übung alle 14 Tage	4	HSU-MB	VL: ab 04.10.22 Di., 14:00-15:30 Üb: 14-tgl. 06.10.-15.12.22 Do. 09:45-11:15	Vorlesung Gebäude H1, SR 105 - Übung Gebäude H1, SR 403	Klassen/Gärtner
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	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.		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							
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)	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.