

Vorlesungsverzeichnis Master SoSe 2020

WS – VL-Beginn: 02.04.2020 –?????.2020

Stand: 02.04.2020

PFLICHTMODULE Integrationsbereich									
FS	Takt	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort	Lehrender
1	WS	Orientierungseinheit Master (Anmeldung wird am Tag 1 auf der OE vorgenommen)	-	-	Anwesenheitspflicht	HAW, Uni HH, HSU HH	-	-	OE Team und Verschiedene
1	WS	Methoden der Entscheidungsanalyse	3	6	K	UHH-BW	-	-	Haase/Voigt
1+2	WS/SS	Technologie- und Innovationsmanagement	6	6	K	UHH-BW	Beginn: 20.04.2020 Mo 9:00-11:30	HSU Raum folgt in STiNE	Koller
PFLICHTTERMIN - POM Vorlesungsbeginn und Laboreinteilung finden am 03.04.2020 um 10:00 Uhr in Raum 110, Berliner Tor 21 statt! PFLICHTTERMIN									
1-2	WS/SS	Prozess- und Operationsmanagement	4	6	K/mP/Ü	HAW-TI-MP	Beginn: 03.04.20 Fr 08:30-13:45	HAW-MP Raum siehe Gruppeneinteilung (110)	Schmidek/Held
1-2	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer Systeme Praktikum Praktikum	4	6	K/T/Ü	HAW-LS	Beginn: 06.04.2020 Mo 12:45-14:15 Mo 14:30-16:00 Mo 16:15-17:45	HAW-LS Raum N 5.17 HAW-LS Raum N 2.15 HAW-LS Raum N 2.15	Sawatzki Sawatzki Stübig
Freier Wahlbereich									
1-4		Alle Master-Module der BW-Fakultät der UHH mit Ausnahme der Seminarmodule				UHH-BW			
Auftaktveranstaltung und Terminvergabe „Aktuelle FT des TIM“ 1. Termin am ---- um ---- Uhr in Raum ---- an der HSU									
1-4	WS	Aktuelle Forschungsthemen des Technologie- und Innovationsmanagement	4	6	R + mP	UHH-BW	-	-	Koller
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	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort	Lehrender
1	WS	Einführung in die Energietechnik	2	3	K/mP	HAW-LS	-	-	Lechner
2	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 1	2	3	K/H/R	HAW-LS	Mi 16:15-17:45	HAW-LS Raum N 4.12	Stübig
1	WS	Rechnergestützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung Übung	4	6	K/T/L/Ü	HAW-LS	-	-	Skwarek Skwarek

Wahlpflichtmodule der **ENERGIETECHNIK** (Ansprechpartner Lechner/Stübig – HAW LS)

2-4	SS	Strömungsmaschinen 1	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Woche 1-7 Mi 10:15-14:00	HAW-LS Raum N 4.08	Lechner
2-4	SS	Strömungsmaschinen 2	2	3	K/mP/H/R/L	HAW-LS	Woche 8-14 Mi 10:15-14:00	HAW-LS Raum N 4.08	Lechner
3-4	WS	Elektrische Maschinen und Antriebe 2	2	3	K/H/R/L	HAW-LS	-	-	Stübig
2-4	WS	Energieverteilung und Netze	2	3	K/H/R	HAW-LS	Einführungsveranstaltung --, -- Uhr, Raum -- -	-	Stübig
1-3	WS	Windenergieanlagen 1 (engl. Vorlesung)	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	-	-	Schwarze
2-4	SS	Windenergieanlagen 2	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Mi 14:30-16:00	HAW-LS Raum N 4.10	Stübig
2-4	WS	Solar Energy – PV Systems	4	5	K/mP	HAW-LS	Beginn: - -	-	Kampschulte
2-4	SS	Fuel Cells and Batteries	2	2,5	K/mP	HAW-LS	Beginn: 12.03.2020 Do 10:15-11:45	HAW-LS Raum N 4.08	Siegers
2-4	SS	Biofuels	4	5	K/mP	HAW-LS	Beginn: 09.03.2020 Mo 10:15-11:45 Mi 10:15-11:45	HAW-LS Raum N 2.30 HAW-LS Raum N 2.30	Willner
2-4	WS	Plant Engineering	2	2,5	K/mP	HAW-LS	-	-	Beyer
2-4	WS/SS	Pumpen und Verdichter	3	4	K/mP/P/H/R	HAW-LS	Blockveranstaltung Di 08:30-11:45	HAW-LS Raum N 2.30	Lechner
2-4	FT(SS)	Prozesse der Energie- u. Umwelttechnik	3	4	K/mP	HSU-MB	Beginn: 06.04.20 Mo 08:00-11:45	HSU-MB, Geb. H7, HS32	Niemeyer
2-4	HT(WS)	Prozesse der Kraftwerkstechnik	3	4	K/mP	HSU-MB	-	-	Schatz
2	FT(SS)	Verbrennungsmotoren I Übung	3	4	K/mP	HSU-MB	17.04.2020 V2: Fr 08:00-09:30 Ü1: Fr 09:45-10:30	HSU, Geb. H7, HS 31	Thiemann
3	HT(WS)	Verbrennungsmotoren II Übung	3	4	K/mP	HSU-MB	-	-	Thiemann

2-4	WS/SS	Projektseminar Energietechnik		6	H/R	HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich		alle
Wahlpflichtmodule der INFORMATIONSTECHNIK (Ansprechpartner Skwarek - HAW LS)									
2-4	SS	Spezialisierte Controllerarchitekturen und Chipdesign	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Wird bis auf weiteres nicht angeboten		
2-4	WS/SS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Do 12:30-14:00	HAW-LS Raum N 3.11	Skwarek
2-4	SS	Messtechnik und Sensoren	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Di 12:30-14:00	HAW-LS Raum N 4.10	Garbrecht
2-4	SS	Smart Grid / Smart Home	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Woche 8-14 Do 08:30-11:45	HAW-LS Raum N 3.11	Pfarrherr
2-4	SS	Cloud-Computing	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Beginn 02.04. Woche 1-8 Do 09:00-12:15	HAW, Berliner Tor 5, Raum 6.19	Wagenitz
2-4	WS	Mobile Systeme und App-Programmierung	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	-	-	Wagenitz
1-3	HT(WS)	Steuerungstechnik	3	4	K	HSU-MB	Beginn - -	-	Fay
2-4	HT(WS)	Prozessleittechnik Übung alle 14 Tage	3	4	K/mP	HSU-MB	-	-	Fay
2-4	WT(WS)	Mechatronische Systeme	3	4	K/MP	HSU-MB	-	-	Fay
2-4	SS	Cyber Security 1	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Di 16:15-17.45	Semesterbegleitende Laborprüfungen HAW-LS Raum N 3.11	Skwarek
2-4	WS	Cyber Security 2	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	-	-	Skwarek
2-4	SS	Blockchain and DLT	2	3	H/mP	HAW-LS	Di 14:30-16:00	HAW-LS Raum N 3.11	Skwarek
2-4	SS	Labor „Mobile Datenerfassung“	2	3	T/mP/H/R/L	HAW-LS	Beginn und Ort =	Info über Herrn Skwarek	Tschirner
1-3	HT(WS)	Objektorientierte Programmierung	3	4	K	HAW-LS z.Z. HSU-MB	Beginn - -	-	Fay
2-4	WS/SS	Projektseminar Informationstechnik		6	H/R	HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		alle
Schwerpunkt PRODUKTIONSTECHNIK (Ansprechpartner Stöver/Held - HAW-MP)									
Pflichtmodule									
FS	Takt	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Termin/Beginn	Vorlesungsort	Lehrender
1	WS	Werkzeugmaschinen	4,5	6	K/mP/L	HAW-TI	-	-	Stark
3	WS	Werkzeugmaschinen (alte PO)	3	4	K/mP/L	HAW-HSU-MP	Kein Angebot	-	Wulfsberg/ Sanders

1+2	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	3	4	K/mP/H/R	HAW-TI	Beginn: 07.04.2020 Di 08:30-11:45	HAW-TI (BT21) Raum 227	Held
2	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I Übung	3	4	K	HSU-MB	Beginn: 07.04.2020 Di 08:00-09:30 Mi 09:45-11:15	HSU Hauptgebäude (HG) Hörsaal 4 Hörsaal 4	Fay
1	HT(WS)	Steuerungstechnik	3	4	K	HSU-MB	Beginn - -	-	Fay
Wahlpflichtmodule									
2-4	SS	Umformtechnik	3	4	K/mP/L	HAW-TI	Beginn: 07.04.2020 Di 12:15-15:30	HAW-TI (BT21) Raum 223	Stöver
2-4	WS	Spanende Fertigungsprozesse	3	4	K/mP/L	HAW-TI	-	-	Pähler
2-4	WS	Schweißtechnik	3	4	K/mP/L	HAW-TI	-	-	Sheikhi
2-4	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	3	4	K/mP/H/R	HAW-TI	Beginn: 15.04.2020 Mi 12:15	HAW-TI (BT21) Raum 205	Held
2-4	-	Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	3	4	H/mP/L		Zur Zeit kein Angebot		-
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Woche 1-7 Do 08:30-11:45	HAW-LS Raum S 4.05	Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Woche 8-14 Do 08:30-11:45	HAW-LS Raum S 4.05	Schiefer
2-4	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II Übung alle 14 Tage	3	4	K/mP	HSU-MB	Beginn - -		Fay
2-4	FT(SS)	Mikrofertigungstechnik Übung alle 14 Tage	3	4	K/mP	HSU	Mi 08:00-09:30 Do 09:45-11:15	HSU Geb. H07 – Hörsaal 32 HSU Geb. H01 Seminarraum 0305	Wulfsberg
2-4	FT(SS)	Additive Fertigung Übung	3	4	K/mP	HSU-MB	Do 11:15-12:45 Fr 10:30-11:15	HSU Geb. H01 – Seminarraum 0308 HSU Geb. H01 – Seminarraum 0305	Wulfsberg
2-4	HT(WS)	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen Übung alle 14 Tage	3	4	K/mP	HSU-MP	-	-	Klassen/ Gärtner
2-4	FT(SS)	Oberflächentechnik Übung Übung alle 14 Tage	3	4	K/mP	HSU-MB	Mo 14:00-15:30 Di 14:00-15:30 Di 15:45-17:15	HSU Geb. H01 – Seminarraum 0308 HSU Geb. H07 – Hörsaal 32 HSU Geb. H07 – Hörsaal 32	Klassen/ Gärtner
2-4	FT(SS)	Virtuelle Produktentwicklung I 1. Termin 2. Termin Übung	3	4	K/mP	HSU-MB	Beginn: 07.04.2020 Di 09:45-11:15 Do 08:00-09:30 Di 11:30-13:00	HSU Geb. H07 – Hörsaal 32 HSU Geb. H07 – Hörsaal 32 HSU Geb. H07 – Hörsaal 32	Mantwill
2-4	FT(SS)	Fertigungssysteme Roboter Übung	3	4	K/mP	HSU-MB	Beginn: Fr. 08:00-09:30 Fr. 09:45-10:30	HSU Geb. H01 – Seminarraum 0305 HSU Geb. H01 – Seminarraum 0305	Wulfsberg/ Derfling
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktionstechnik		6	H/R	HAW-TI HAW-LS-HWI HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		alle

1	WT(W/S)	Grundlagen der Produktentwicklung	3	4	K/mP	HSU-MB	-	-	Mantwill
2-3		<u>Virtuelle Produktentwicklung besteht aus:</u>	6	8	K/mP	HSU-MB	Teil I und II s.u.	HSU	
2	FT(SS)	Virtuelle Produktentwicklung I 1. Termin 2. Termin Übung	3	4		HSU-MB	Beginn: 07.04.2020 Di 09:45-11:15 Do 08:00-09:30 Di 11:30-13:00	HSU Geb. H07 – Hörsaal 32 HSU Geb. H07 – Hörsaal 32 HSU Geb. H07 – Hörsaal 32	Mantwill
3	HT(W/S)	Virtuelle Produktentwicklung II Übung	3	4		HSU-MB	-	-	Mantwill
1	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	4	6	K/mP/Ü/T/H/R	HAW-LS	-	-	Meynen
Wahlpflichtmodule									
1-3	WT(W/S)	Mechatronische Systeme	3	4	K/mP	HSU-MB	-	-	Fay
2-4	FT(SS)	Produktplanung	3	4	K/mP	HSU-MB	Beginn: 17.04.2020 Fr. Uhrzeit folgt	HSU Raum folgt	Mantwill
2-4	FT(SS)	Grundlagen der CAE Methoden	3	4	K/mP	HSU-MB	Beginn: 08.04.2020 Mi 09:45-11:15	HSU HG. H01 – Seminarraum 0309	Meywerk
2-4	FT(SS)	Additive Fertigung Übung	3	4	K/mP	HSU-MB	Do. 11:15-12:45 Fr. 10:30-11:15	HSU HG. H01 – Seminarraum 0308 HSU HG. H01 – Seminarraum 0305	Wulfsberg
2-4	FT(SS)	Oberflächentechnik Übung Übung alle 14 Tage	3	4	K/mP	HSU-MB	Beginn: 06.04.2020 Mo 14:00-15:30 Di 14:00-15:30 Di 15:45-17:15	HSU HG. H01 – Seminarraum 0308 HSU Geb. H07 – Hörsaal 32 HSU Geb. H07 – Hörsaal 32	Klassen/ Gärtner
2-4	HT(W/S)	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen	3	4	K/mP	HSU-MB	-	-	Klassen/ Gärtner
2-4	SS	Kunststofftechnik 1	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Woche 1-7 Do 08:30-11:45	HAW-LS Raum S 4.05	Schiefer
2-4	SS	Kunststofftechnik 2	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Woche 8-14 Do 08:30-11:45	HAW-LS Raum S 4.05	Schiefer
2-4	FT(SS)	Digitale Transformation	3	4	mP	HSU-MB	Beginn und Ort =	Info über Prof. Mantwill/Team	Mantwill
2-4	WS/SS	Projektseminar Produktentwicklung		6	H/R	HWI-LS/-HWI/ HSU-MB	Bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.		alle

* E = erste Hälfte es Semesters

2-4	WS/SS	Abschlussmodul <u>Masterarbeit</u> (Anmeldung ab 45 LP <u>nur</u> über das Formular von der HWI Homepage unter Downloads möglich)	-	30	Schriftlich – Kolloquium kann Erfolg.	HAW-LS	6 Monate Bearbeitungszeit nach Beginndatum	Abgabe im Prüfungsamt: 3fache, schriftl., gebundene Ausfertigung + 1 Speichermedium und HWI Deckbl.	Alle Lehrende des HWI Master
-----	-------	---	---	----	---------------------------------------	--------	--	---	------------------------------