



**HWI HAMBURG**

**HOCHSCHULÜBERGREIFENDER STUDIENGANG  
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN HAMBURG**

**OE-Programm**

**Master SoSe 2024**



HELMUT SCHMIDT  
UNIVERSITÄT

Universität der Bundeswehr Hamburg



**Universität Hamburg**

**DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG**

Hochschulübergreifender Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Liebe Studierende,

Wir gratulieren Euch herzlich zum Studienplatz im HWI Hamburg, dem Hochschulübergreifenden Studiengang für Wirtschaftsingenieure.

Dieser Studiengang verbindet die Ausbildung in wirtschaftswissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Fächern. Ihr werdet hier auf eine Tätigkeit im komplexen Bereich zwischen Wirtschaft und Technik vorbereitet, es bieten sich euch dadurch ausgesprochen gute und vielfältige Berufsmöglichkeiten.

Das Lehrangebot von drei Hamburger Hochschulen macht das Studium sehr vielfältig und ausgesprochen interessant. Die Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW) und die Helmut-Schmidt-Universität (HSU) bringen die ingenieurwissenschaftlichen Lehrinhalte ein, während die Universität Hamburg (UHH) für die wirtschaftswissenschaftliche Ausbildung verantwortlich ist.

Wir wünschen euch viel Freude und Erfolg beim Studium, das in Deutschland als einzigartig durch die Kombination einer anwendungsorientierten ingenieurwissenschaftlichen Ausbildung mit einer forschungsorientierten wirtschaftswissenschaftlichen Ausbildung angesehen wird.

Euer Fachschaftsrat



<b>Dienstag, 02.04.2024</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Programmpunkt</b>	<b>Raum</b>
<b>HAW Bergedorf</b> Ulmenliet 20		
8:30	Treffen	Eingang Ulmenliet
8:45	Begrüßung durch das OE-Team und Besprechen des Ablaufs	R 0.22
9:00	Begrüßung und Vorstellung des Studienverlaufs durch den Departmentleiter Prof. Dr. Martin Garbrecht	R 0.22
9:30	Vorstellung FSR	R 0.22
9:45	Vorstellung der HWI-Verwaltung	R 0.22
10:00	Begrüßung durch das Studienbüro BWL	R 0.22
10:30	Vorstellung Wiing-Aktiv	R 0.22
10:45	Kennenlernen Campustour und Informationen HAW Bergedorf; Abholung HAW-Kennungen	Campus LS; 0.16 (KÜS)
11:45	Mittagessen	Mensa Bergedorf

<b>HAW Berliner Tor</b> Berliner Tor 7		
13:15	Treffen	Haupteingang BT7
13:30	Begrüßung durch Prof. Dr. Tobias Held	
14:00	Vorstellung der Schwerpunkte	
14:30	Hawks Racing	Campus BT9
15:00	Inoffizielles Programm zum Kennenlernen	

<b>Mittwoch, 03.04.2024</b>		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Programmpunkt</b>	<b>Raum</b>
<b>Helmut Schmidt Universität</b> Holstenhofweg 85		
9:30	Treffen <b>Studierendenausweis und Lichtbildausweis für Zugang zur HSU erforderlich</b>	HS-31 – Geb. H7
9:45	Begrüßung durch Wiss. Mitarbeiter Köcher & Gehlhoff	HS-31 – Geb. H7
10:30	Einführung in ILIAS	HS-31 – Geb. H7
10:45	Campusrallye HSU	Campus HSU
<b>Universität Hamburg</b> Von-Melle-Park 5		
12:30	Mittagessen	Mensa UHH
13:15	Treffen	ESA Ost R221
13:30	Begrüßung durch Prof. Dr. Voigt	ESA Ost R221
13:45	Auslandsmöglichkeiten im Master: Erasmus, IAESTE	ESA Ost R221
14:15	Campusrallye UHH inkl. Vorstellung Projektgruppen Wiing-Aktiv & FSR	Campus UHH
15:30	Abschluss und Siegerehrung	Campus UHH
15:45	Inoffizielles Programm zum Kennenlernen	

## Terminübersicht SoSe 24



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Mo., 18. März 2024 (09:00 h) bis Do., 21. März 2024 (13:00)	Nachmeldephase zu den Lehrveranstaltungen des SoSe 24 (STINE)
Mo., 25. März 2024 (09:00 h) bis Do., 28. März 2024 (13:00 h)	Anmeldephase des 1. Fachsemesters Masterstudiengang HWI
Di., 02. April 2024 (09:00 h) bis Do., 11. April 2024 (13:00 h)	Ummelde- und Korrekturphase zu den Lehrveranstaltungen des SoSe 24 (STINE)
Di., 02. April 2024	<b>Beginn der Vorlesungszeit des SoSe 24</b>
Mo., 13. Mai 2024 (09:00 h) bis So., 19. Mai 2024 (13:00 h)	Schwerpunktwahl für Bachelorstudiengänge BWL und HWI
So., 19. Mai 2024 bis So., 26. Mai 2024	Pfingstferien
Mo., 03. Juni 2024 (09:00 h) bis Mi., 12. Juni 2024 (13:00 h)	Anmeldephase zu den BWL-Seminaren des WiSe 24/25 über STINE
<u>bis Fr., 28. Juni 2024 (23:59 h)</u>	<u>Separate Anmeldephase zum 1. Termin der HWI Ing.-Prüfungen an der HAW / HSU</u>
Do., 27. Juni 2024 bis Fr., 28. Juni 2024	Restplatzphase zu den BWL-Seminaren des WiSe 24/25 über Anträge
Mo., 08. Juli 2024 bis Fr., 26. Juli 2024	<b>Klausuren, 1. Termin SoSe 24</b>
Sa., 13. Juli 2024	Letzter Vorlesungstag des SoSe 24
Do., 22. Aug. 2024	Bekanntgabefrist der Ergebnisse des 1. Klausurtermins SoSe 24
<u>Mo., 29. Juli. 2024 (00:01 h)</u> <u>bis Fr., 06. Sept. 2024 (23:59 h)</u>	<u>Separate Anmeldephase zum 2. Termin HWI Ing.-Prüfungen an der HAW / HSU</u>
Mo., 16. Sept. 2024 bis Fr., 27. Sept. 2024	<b>Klausuren, 2. Termin SoSe 24</b>
Fr., 25. Okt. 2024	Bekanntgabefrist der Ergebnisse des 2. Klausurtermins SoSe 24

Die **Anmeldung** zu BWL-Klausuren/Take-Home-Exams ist bis 8 Tage und die **Abmeldung** bis 4 Tage vor dem jeweiligen Prüfungstermin möglich. Andere Prüfungsarten z.B. Hausarbeiten sind hiervon ausgenommen.

**Beispiel:** Klausurtermin: 10.07.2024, 10:15-11:45; Anmeldung der BWL bis: 02.07.2024, 23:59; Abmeldung bis: 06.07.2024, 23:59

Hamburg, den 22.02.2024 / Studienbüro BWL/ Prüfungsamt HWI

---

## Wichtige Links für HWI-ler

### Die HWI-Website

Die HWI-Seite, auf der Informationen über Veranstaltungen und nützliche Downloads, wie die PO oder Modulverzeichnisse zu finden sind:

<https://www.hwi.uni-hamburg.de/>

### Vorlesungsverzeichnisse

HSU:

<https://www.hsu-hh.de/vorlesungsverzeichnis>

HAW:

<https://www.hwi.uni-hamburg.de/studienorganisation/semesterinformationen.html>

UHH:

<https://www.bwl.uni-hamburg.de/service/studienbuero/vorlesungsverzeichnis.html>

### Fachschaftsrat (FSR)

Der FSR ist immer eine gute Anlaufstelle für studentische Angelegenheiten. Erreichbar unter:

Email: [vorstand@fsr.wiing-aktiv.de](mailto:vorstand@fsr.wiing-aktiv.de)

Facebook: FSR HWI

Instagram: hwi.fachschaftsrat

### Was gibt es in der Mensa?

studierendenwerk-hamburg.de

oder Mensa Hamburg App

oder Stine App

## Eure Mailadressen

Ihr werdet an jeder Universität eine eigene Email-Adresse erhalten, die von den Professoren der jeweiligen Universität genutzt wird, um mit Euch zu kommunizieren.

## Universität Hamburg

Die Nachrichten der Professoren der Universität Hamburg werden über Stine versendet. Auch die Verwaltung kommuniziert über diesen Weg. Die Login Daten zu Stine habt ihr bereits. Weitere Informationen gibt es in der Stine-Schulung.

## HSU

Die HSU-Kennung erhaltet ihr in der ersten Vorlesungswoche. Mit dieser habt Ihr Zugang zu der Plattform ILIAS und Eurem Email-Postfach. Weitere Informationen finden sich auf dem Informationsblatt des Rechenzentrums, das ihr zusammen mit der Kennung bekommt.

## HAW

Für die HAW-Fächer gibt es die Plattform Moodle und den HAW-Mailer. Ihr bekommt eine a-Kennung zugeschickt mit der Ihr euch auf beiden Plattformen, sowie den Computern an der HAW anmelden könnt. Die Professoren der HAW kommunizieren meist ausschließlich über diese beiden Kanäle. An der HAW gibt es ebenfalls die Möglichkeit jedes Semester 400 Seiten auf recyceltem Papier umsonst zu drucken. Solltet Ihr keine Kennung zugeschickt bekommen haben, wendet Euch mit Eurer Studienbescheinigung an das Chipkartenbüro am Berliner Tor.

## Der Fachschaftsrat im HWI

### Wer wir sind?

Wir bestehen aus ca. 30 gewählten Vertretern des HWI Bachelor und Masters. In monatlichen Treffen werden die aktuellen Themen besprochen.



### Was machen wir?

Wir kümmern uns um die Interessensvertretung der Studierenden und organisieren Events für einen engen Studienzusammenhalt im HWI:

- OE Woche Bachelor und Master
- HWI meets
- Sommerfest
- Glühweinausschank
- Kochevent



- Klausurensammlung
- Anliegen der Studierenden
- Kommunikation mit den Professoren
- u.v.m. ...

### Wie kannst du aktiv werden?

Die Wahl des FSR findet jedes Jahr bei der Jahreshauptversammlung statt. Sprecht uns einfach an, wenn Ihr Interesse habt!

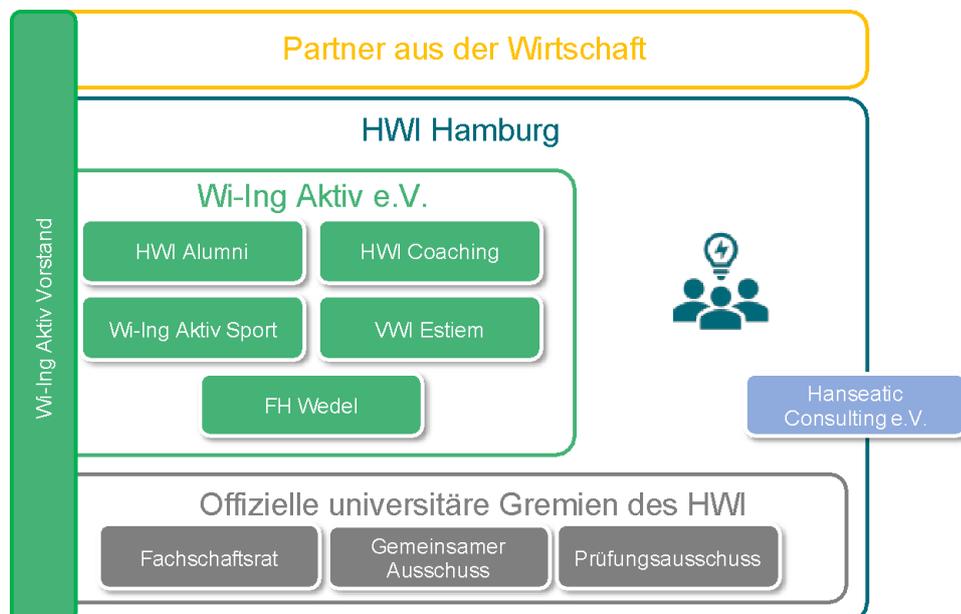
### Kontakt:

vorstand@fsr.wiing-aktiv.de  
 Facebook: FSR HWI  
 Instagram: hwi.fachschaftsrat  
**oder sprecht uns einfach an!**



Liebe Ersties, wir freuen uns, dass ihr euch für den Hochschulübergreifenden Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (kurz: HWI) in Hamburg entschieden habt. Der HWI wird euch im Laufe eures Studiums das notwendige breite Spektrum an Fachwissen vermitteln. Allerdings reicht allein dies heutzutage in vielen Fällen nicht mehr aus, um sich als moderne Führungskraft etablieren zu können. Es werden weitere Kompetenzen benötigt. Kompetenzen, die über das rein Fachliche hinausgehen, können im Studium allerdings nur sehr begrenzt in Form von Vorlesungen vermittelt werden und genau da kommen wir ins Spiel. Wir sind ein gemeinnütziger Verein, der 1991 gegründet wurde und die Interessensvertretung und Förderung der Hamburger Wirtschaftsingenieure bildet. Zurzeit haben wir ca. 400 Mitglieder.

### Die Struktur unserer Vereine und Projektgruppen im HWI:



## Zweck des Vereins



Herstellung von Kontakten unter den Studierenden im HWI



Förderung der persönlichen und beruflichen Entwicklung der HWI'ler



Außendarstellung des Studienganges gegenüber Industrie und Wirtschaft.

## Aktuelle Projekte des Vereins



Bereitstellung aller Informationen rund um den HWI und der **HWI Klausurensammlung**



Ansprechpartner für alle Studierenden des HWI's



Organisation des jährlichen **Absolventenballs** des HWI



Semesterübergreifendes **Netzwerken** innerhalb des HWI's und der FH Wedel



Betrieb der **Website** als Plattform für viele Veranstaltungen und Projekte der Projektgruppen



**Praxisnahe Vorträge und Workshops** von Vertretern aus Industrie und Wirtschaft



Kontakte und **Exkursionen zu Unternehmen**

---

## Gremien und Organe des HWI

### Gemeinsamer Ausschuss (GA)

Der GA besteht aus 11 Mitgliedern, darunter Professoren, akademische Mitarbeiter und Studenten, und entscheidet über alle den Studiengang HWI betreffenden Fragen (z.B. Beschluss einer Prüfungsordnung, Vorlesungsangebot, etc.). Der GA ist das wichtigste Gremium unseres Studiengangs, da hier die Interessen der kooperierenden Universitäten koordiniert und verhandelt werden. An den Sitzungen können alle Studentinnen und Studenten teilnehmen, entscheidungsbefugt und redeberechtigt sind allerdings nur die gewählten Vertreter. Es entspricht dem Fachbereichsrat.

### Prüfungsausschuss (PA)

Der PA befasst sich mit allen Fragen, die Prüfungen und Abschlussarbeiten betreffen. So ist der PA beispielsweise dann gefragt, wenn ein Täuschungsversuch in einer Prüfung vorliegen kann, und muss über den Sachverhalt entscheiden. Ferner führt der PA die Anerkennung von Prüfungsleistungen durch, die nicht in unserem Studiengang erbracht wurden (sondern im Ausland oder an anderen Universitäten). Er tagt regelmäßig, aber unter Ausschluss der Öffentlichkeit.

Die studentischen Vertreter in beiden Gremien erreicht ihr unter:  
[ga\\_pa\\_master@fsr.wiing-aktiv.de](mailto:ga_pa_master@fsr.wiing-aktiv.de)

### Widerspruchsausschuss (WA)

Dieses ist diejenige Instanz, an die man sich als Student wenden kann, wenn man mit den Entscheidungen des PA nicht einverstanden ist. Er tagt nur bei Anrufung und unter Ausschluss der Öffentlichkeit.

## Gremien und Organe der Hochschulen

### Das Konzil

Das Konzil ist das zentrale Satzungs- und Wahlorgan einer Universität. Es bestimmt die Satzung und wählt den Präsidenten und die Vizepräsidenten.

### Akademischer Senat / Fachhochschulsenat

Das zentrale Selbstverwaltungsgremium der Hochschule ist der Senat, der für alle die Lehre und Forschung betreffenden Fragen zuständig ist. Seine Aufgaben sind u.a., einen Haushaltsplan und einen Hochschulentwicklungsplan aufzustellen sowie die Bildung und Einführung neuer Fachbereiche zu regeln.

### Präsidialverwaltung

Sie ist zuständig für die Verwaltung aller immatrikulierten Studenten und bewältigt z.B. die Rückmeldungen und Bescheinigungen, die juristische Beratung und Exmatrikulationen.

### Studierendenparlament (StuPa)

Das SP ist die Vertretung aller Studenten der jeweiligen Hochschule. Es wird alle zwei Semester durch Urnenwahl gewählt, jeder Student kann sich zur Wahl stellen. Es ist das Kontrollorgan für den AStA.

### Allgemeiner Studierendenausschuss (AStA)

Der AStA ist die vom Studierendenparlament gewählte Interessenvertretung aller Studenten der jeweiligen Universität. Er stellt so etwas wie die Exekutive der Studenten dar und ist dem SP rechenschaftspflichtig. Hier werden z.B. Aktionen geplant, Haushaltspläne aufgestellt (nach denen auch der Fachschaftsrat des HWI sein Geld bekommt) und Verbindungen zu anderen Unis und Fachhochschulen aufgebaut.

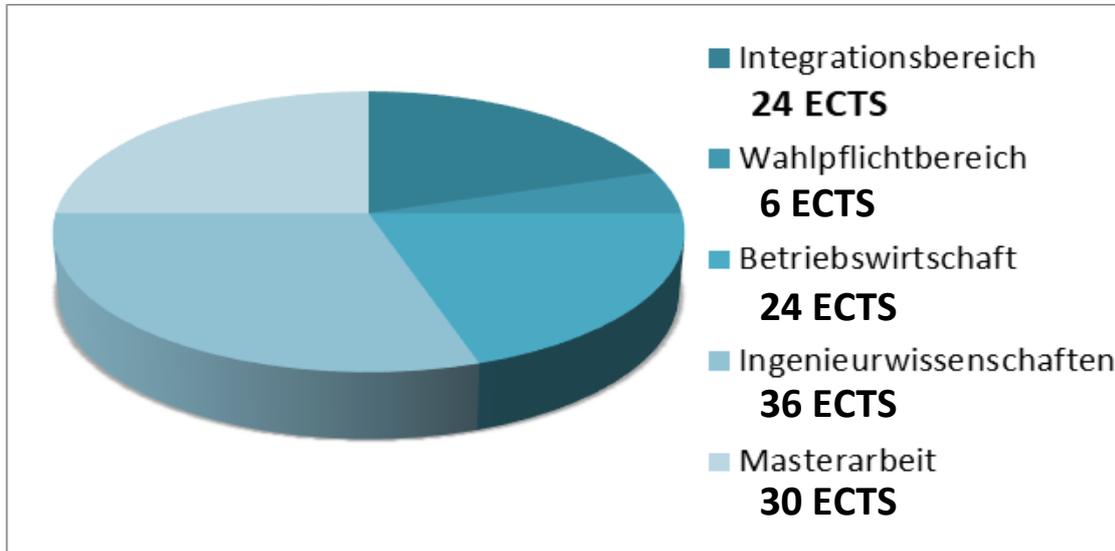
## Angebot der Lehrveranstaltungen im HWI-Master

Es handelt sich hierbei um keine offizielle Liste! Sie dient ausschließlich der Orientierung. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten. Das Vorlesungsverzeichnis und die Angaben in Stine beachten.

### Legende

<b>Stine A</b>	Stine Anmeldung: welche Anmeldefrist in Stine für die Modulanmeldung wahrgenommen werden muss
<b>Takt</b>	In welchen Semestern das Modul angeboten wird
<b>WS</b>	Wintersemester
<b>SS</b>	Sommersemester
<b>HT</b>	Herbsttrimester 01.10 – 31.12.
<b>WT</b>	Wintertrimester 01.01 – 31.03.
<b>FT</b>	Frühjahrstrimester 01.04 – 30.09.
<b>Anmerkung:</b>	<b>WS/SS: wird jedes Semester angeboten;</b>
<b>UHH-BW</b>	Universität Hamburg, Fakultät für Betriebswirtschaft
<b>HAW-LS-HWI</b>	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Fakultät Life Sciences, Department Wirtschaftsingenieurwesen
<b>HAW-TI-MP</b>	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Fakultät Technik und Informatik, Department Maschinenbau und Produktion
<b>HSU-MB</b>	Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg, Fakultät für Maschinenbau
<b>SWS</b>	Semesterwochenstunden
<b>LP</b>	Leistungspunkte
<b>Pr.-Form</b>	Prüfungsform
<b>K</b>	Klausur
<b>mP</b>	mündliche Prüfung
<b>H</b>	Hausarbeit
<b>R</b>	Referat
<b>L</b>	Laborabschluss
<b>P</b>	Projektabschluss
<b>Ü</b>	Übungsabschluss
<b>T</b>	Test

## Zusammensetzung



### Integrationsbereich

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
WS	WS	Methoden der Entscheidungsanalyse	3	6	K	UHH-BW	Haase/Voigt	
WS	WS	Technologie- und Innovationsmanagement	6	6	K	UHH-BW	Recker	
WS/SS	WS/SS	Prozess- und Operationsmanagement	4	6	K/mP/Ü	HAW-TI-MP	Held, Schmiedek	1. Termin ist Pflichttermin (Vorlesungsbeginn und Laboreinführung)!
WS/SS	WS/SS	Theorie und Simulation dynamischer Systeme	4	6	K/T/Ü	HAW-LS-HWI	Stübig, Garbrecht & Skwarek	

### Betriebswirtschaft

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
WS/SS	WS/SS	Alle Master-Module der BW-Fakultät der UHH				UHH-BW		
WS/SS	WS/SS*	Alle Master-Seminare der BW-Fakultät der UHH				HAW-LS-HWI/HSU-MB		mindestens eins, maximal zwei belegbar

\* für die BWL-Seminare gelten sehr viel frühere Anmeldezeiträume (i.d.R. Juni für WS; Januar für SS)

**Modultabellen für den Schwerpunkt Produktionstechnik (PT)**

Verantwortlichkeit: HAW-TI-MP (Ansprechpartner: Frischgesell / Kolarov)

**Pflichtmodule der Produktionstechnik**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
WS	WS	Werkzeugmaschinen	4,5	6	K/mP/L	HAW-TI-MP	Stöver/ Stark	
WS/SS	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	3	4	K/mP/H/R	HAW-TI-MP	Held	
FT	SS	Automatisierung von Produktionsprozessen I	3	4	K	HSU-MB	Fay	
HT	WS	Steuerungstechnik	3	4	K	HSU-MB	Fay	

**Wahlpflichtmodule der Produktionstechnik**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
SS	SS	Umformtechnik	3	4	K/mP/L	HAW-TI-MP	Stöver	
WS	WS	Spanende Fertigungsprozesse	3	4	K/mP/L	HAW-TI-MP	Pähler	
WS	WS	Schweißtechnik	3	4	K/mP/L	HAW-TI-MP	Sheikhi	
SS	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	3	4	K/mP/L	HAW-TI-MP	Held	
WS	WS	Ausgewählte Themen der Produktionstechnik	3	4	K/mP/L	HAW-TI-MP	Pähler	
SS	SS	Kunststofftechnik I	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Schiefer	wird als Block in der ersten Semesterhälfte gelesen
SS	SS	Kunststofftechnik II	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Schiefer	wird als Block in der zweiten Semesterhälfte gelesen
HT	WS	Automatisierung von Produktionsprozessen II	3	4	K/mP	HSU-MB	Fay	
FT	SS	Mikrofertigungstechnik	3	4	K/mP	HSU-MB	Wulfsberg	
FT	SS	Additive Fertigung	3	4	K/mP	HSU-MB	Wulfsberg/ Mantwill/ Bruns	
HT	WS	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen	3	4	K/mP	HSU-MB	Klassen/ Gärtner	
FT	SS	Oberflächentechnik	3	4	K/mP	HSU-MB	Klassen/ Gärtner	
FT	SS	Virtuelle Produktentwicklung I	3	4	K/mP	HSU-MB	Mantwill	
FT	SS	Fertigungssysteme Roboter	3	4	K/mP	HSU-MB	Wulfsberg/ Derfling	
immer	immer	Projektseminar Produktionstechnik		6	H/R	HAW-TI-MP / HAW-LS-HWI / HSU-MB	alle	Gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.

**Modultabellen für den Schwerpunkt Technische Logistik (TLog)**

Verantwortlichkeit: HSU-MB (Ansprechpartner: Professor Fay)

**Pflichtmodule der Technischen Logistik**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
HT	WS	Steuerungstechnik	3	4	K	HSU-MB	Fay	
FT+HT	SS	Technische Logistik I	6	8	K/mP	HSU-MB	Bruns	Beginn im FT (Langfach);
HT	WS	Technische Logistik II	3	4	K/mP	HSU-MB	Bruns	
HT	WS-SS	Automatisierung von Logistikprozessen	6	8	K	HSU-MB	Fay	Langfach
WS/SS	WS/SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen I	3	4	K/mP/H/R	HAW-TI-MP	Held	

**Wahlpflichtmodule der Technischen Logistik**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
FT	SS	Bildverarbeitung	3	4	K/mP	HSU-MB	Niggemann	
HT	WS	Rechnergestützte Planung von Materialflusssystemen	3	4	K/mP	HSU-MB	Ulrich/Bruns	
SS	SS	Planung von Fabrik- und Materialflusssystemen II	3	4	K/mP	HAW-TI-MP	Held	
WS	WS	Verpackungstechnik	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Sadlowsky	Termin nach Vereinbarung
SS	SS	Verpackungslogistik	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Sadlowsky	Termin nach Vereinbarung
SS	SS	Künstliche Intelligenz	3	4	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Fay	
WS	WS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Skwarek	
immer	immer	Projektseminar Technische Logistik		6	H/R	HSU-MB / HAW-TI-MP / HAW-LS-HWI	alle	Gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.

**Modultabellen für den ingenieurwissenschaftlichen Schwerpunkt  
Energie-/Informationstechnik (EnT/IT)**

Verantwortlichkeit: HAW-LS-HWI (Ansprechpartner: Professor Lechner und Skwarek)

**Pflichtmodule der Energie- und Informationstechnik**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
WS	WS	Einführung in die Energietechnik	2	3	K/mP	HAW-LS-HWI	Lechner	
SS	SS	Elektrische Maschinen und Antriebe 1	2	3	K/H/R	HAW-LS-HWI	Stübig	
WS	WS	Rechnergestützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung	4	6	K/T/L/Ü	HAW-LS-HWI	Skwarek	

**Wahlpflichtmodule der Energietechnik**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
SS	SS	Strömungsmaschinen 1	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Lechner	
SS	SS	Strömungsmaschinen 2	2	3	K/mP/H/R/L	HAW-LS-HWI	Lechner	
WS	WS	Elektrische Maschinen und Antriebe 2	2	3	K/H/R/L	HAW-LS-HWI	Stübig	sollte nach EMA 1 gehört werden
WS	WS	Energieverteilung und Netze	2	3	K/H/R	HAW-LS-HWI	Stübig	
WS	WS	Windenergieanlagen 1	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Stammler	Englisch
SS	SS	Windenergieanlagen 2	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Stübig	Englisch
WS	WS	Solar Energy	4	5	K/mP	HAW-LS-HWI	Kampschulte	Englisch
SS	SS	Fuel Cells and Batteries	2	2,5	K/mP	HAW-LS-HWI	Siegers	Englisch
SS	SS	Biofuels	4	5	K/mP	HAW-LS-HWI	Willner	Englisch
WS	WS	Plant Engineering	2	2,5	K/mP	HAW-LS-HWI	Beyer	
WS/SS	WS/SS	Pumpen und Verdichter	3	4	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Lechner	
FT	SS	Prozesse der Energie- und Umwelttechnik	3	4	K/mP	HSU-MB	Niemeyer	
FT	SS	Prozesse der Kraftwerkstechnik	3	4	K/mP	HSU-MB	Schatz	
FT	SS	Verbrennungsmotoren I	3	4	K/mP	HSU-MB	Thiemann	
HT	WS	Verbrennungsmotoren II	3	4	K/mP	HSU-MB	Thiemann	
immer	immer	Projektseminar Energietechnik		6	H/R	HAW-LS-HWI / HSU-MB	alle	Gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.

**Wahlpflichtmodule der Informationstechnik**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
SS	SS	Spezialisierte Controllerarchitekturen und Chipdesign	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Skwarek	Wird bis auf weiteres nicht angeboten
WS	WS	Drahtlose mobile Sensornetzwerke	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Garbrecht	
WS	WS	Messtechnik und Sensoren	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Garbrecht	
SS	SS	Smart Grid / Smart Home	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Pfarrherr	wird als Block in der ersten Semesterhälfte gelesen
WS	WS	Cloud-Computing	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Wagenitz	wird als Block in der zweiten Semesterhälfte gelesen
WS	WS	Mobile Systeme und App-Programmierung	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS-HWI	Wagenitz	
HT	WS	Steuerungstechnik	3	4	K	HSU-MB	Fay	
HT	WS	Prozessleittechnik (Übung alle 14 Tage)	3	4	K/mP	HSU-MB	Fay	
WT	WS	Mechatronische Systeme	3	4	K/mP	HSU-MB	Fay	
WS	WS	Labor Mobile Datenerfassung	2	3	T/mP/H/R/L	HAW-LS-HWI	Garbrecht	
SS	SS	Cyber Security 1	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Skwarek	
WS	WS	Cyber Security 2	2	3	K/mP/H/R	HAW-LS	Skwarek	
SS	SS	Blockchain and DLT	2	3	K/mP	HAW-LS-HWI	Skwarek	
HT	WS	Objektorientierte Programmierung	3	4	K	HSU-MB	Fay	
immer	immer	Projektseminar Informationstechnik		6	H/R	HAW-LS-HWI / HSU-MB	alle	Gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.

**Modultabellen für den Schwerpunkt Produktentwicklung (PE)**

Verantwortlichkeit: HSU-MB (Ansprechpartner Professor Fay)

**Pflichtmodule der Produktentwicklung**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
WT	WS	Grundlagen der Produktentwicklung	3	4	K/mP	HSU-MB	Mantwill	
FT+HT	SS	Virtuelle Produktentwicklung	6	8	K/mP	HSU-MB	Mantwill	Langfach (Beginn im FT)
WS	WS	Numerische Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	4	6	K/mP/Ü/T/H/R	HAW-LS-HWI	Meynen	

**Wahlpflichtmodule der Produktentwicklung**

Takt	Stine A	Modulname	SWS	LP	Pr.-Form	Anbieter	Lehrender	weitere Hinweise
WT	WS	Mechatronische Systeme	3	4	K/mP	HSU-MB	Fay	
FT	SS	Produktplanung	3	4	K/mP	HSU-MB	Mantwill	wird als Block im September gelesen
FT	SS	Grundlagen der CAE-Methoden	3	4	K/mP	HSU-MB	Meywerk	
FT	SS	Additive Fertigung	3	4	K/mP	HSU-MB	Wulfsberg/	
FT	SS	Oberflächentechnik	3	4	K/mP	HSU-MB	Klassen/ Gärtner	
HT	WS	Charakterisierung von Werkstoffen und Oberflächen	3	4	K/mP	HSU-MB	Klassen/ Gärtner	
SS	SS	Kunststofftechnik 1	2	3		HAW-LS- HWI	Schiefer	wird als Block in der ersten Semesterhälfte gelesen
SS	SS	Kunststofftechnik 2	2	3		HAW-LS- HWI	Schiefer	wird als Block in der zweiten Semesterhälfte gelesen
FT	SS	Digitale Transformation in der Produktentwicklung	3	4	K/mP	HSU-MB	Mantwill	wird als Block im September gelesen.
immer	immer	Projektseminar Produktentwicklung		6	H/R	HSU-MB / HWI-LS- HWI	alle	HSU: bitte gewünschte Professoren direkt ansprechen. Seminararbeiten sind jederzeit möglich.

**Freier Wahlbereich**

Takt	Stine A	Modulname	Anbieter	weitere Hinweise
WS/SS	WS/SS	Alle Master-Module der BW-Fakultät der UHH mit <b>Ausnahme</b> der Seminarmodule	UHH-BW	
WS/SS	WS/SS	Alle Module des ing.-wiss. Schwerpunktes Energietechnik/Informationstechnik	HAW-LS-HWI/HSU-MB	
WS/SS	WS/SS	Alle Module des ing.-wiss. Schwerpunktes Produktionstechnik	HAW-TI-MP/ HAW-LS-HWI/ HSU-MB	
WS/SS	WS/SS	Alle Module des ing.-wiss. Schwerpunktes Technische Logistik	HAW-TI-MP/ HAW-LS-HWI/ HSU-MB	
WS/SS	WS/SS	Alle Module des ing.-wiss. Schwerpunktes Produktentwicklung	HAW-TI-MP/ HAW-LS-HWI/HSU-MB	