

WiSe 20/21

Vorlesungsverzeichnis

Verfahrenstechnik

Process Engineering

Renewable Energy Systems

Bachelor - Master

Hinweise zur Studienrichtung Verfahrenstechnik (Vt)

Zeiten

Semester	01.09.2020 - 28.02.2021
Weihnachtsferien	21.12.2020 - 03.01.2021

1. Semester

Vorlesungen	02.11.2020 - 12.02.2021 ^{*)}
Erste Hälfte (E)	02.11.2020 - 18.12.2020
Zweite Hälfte (Z)	04.01.2021 - 12.02.2021 ^{*)}
Klausuren	15.02.2021 - 26.02.2021 ^{*)}

^{*)} Departments BMUV: ggfs. Vorlesungen nur bis 05.02. und Klausuren schon ab 08.02. je nach Beschluss des FkR am 24.09.

Semester 2 bis Master

Vorlesungen	12.10.2020 - 05.02.2021
Erste Hälfte (E)	12.10.2020 - 05.12.2020
Zweite Hälfte (Z)	07.12.2020 - 05.02.2021
Klausuren	08.02.2021 - 26.02.2021

Master Process Engineering

Der Master-Studiengang Process Engineering umfasst 3 Semester. Das Angebot ist so strukturiert, dass ein Beginn sowohl im SoSe als auch im WiSe möglich ist. Das aktuelle Angebot finden Sie unter SsPE (SoSe) bzw. SwPE (WiSe). Viele Master-Veranstaltungen finden nur einmal im Jahr statt.

Master Renewable Energy Systems

Der Master-Studiengang Renewable Energy Systems umfasst 3 Semester und wird gemeinsam mit dem Department Umwelttechnik durchgeführt. Die Aufnahme erfolgt vorrangig im WiSe. Das aktuelle Angebot finden Sie unter S1E (WiSe) bzw. S2E (SoSe) auf den Seiten des entsprechenden Studiengangs. Die meisten Master-Veranstaltungen finden nur einmal im Jahr statt.

Bachelor

Das 6. Semester ist das Praxissemester und daher nicht extra ausgewiesen.

Studienfachberatung

Für Studierende des ersten und des dritten Semesters wird eine Studienfachberatung angeboten. Sie informiert über Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums sowie Berufsperspektiven.

Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist Pflicht. Der Termin wird durch Aushang bekannt gegeben.

Praxissemester und Testate

Zur Anerkennung des Praxissemesters benötigen Sie ein An- und ein Abtestat. Ein Testat können Sie nur bei den speziellen Veranstaltungen erwerben, die per Aushang angekündigt werden.

Studierende im 1. Semester

Für die Studierenden im 1. Semester gibt es vor der ersten Vorlesungswoche ein spezielles Programm (Orientierungseinheit). Ferner werden alle Studierenden des 1. Semesters während des gesamten Semesters durch ein Tutorium betreut. Es ist im Plan als Erstsemestertutorium (ETu) ausgewiesen, das vom Team Studieneinstieg (TSE) durchgeführt wird.

Weitere Lehrangebote

Weitere Lehrangebote wie z.B. andere Studienschwerpunkte und Wahlfächer finden Sie auf der Seite „Ergänzungen“.

Wahlkurse sind zusätzliche Angebote außerhalb des Pflichtprogramms.

Prof. Dr. T. Schiemann, Planer Fakultät LS

1V 1. Sem. Ba. Verfahrenstechnik

Che1 (4 SWS)
Allgemeine und
Anorgan. Chemie

Bgl
Baumgärtel

Hybrid: Eine wöchentlich wechselnde Teilungsgruppe nimmt in Präsenz wie unten dargestellt teil, die andere(n) Gruppe(n) verfolgen die Veranstaltung live online.

Inf1 (2 SWS)
Informatik 1

Loer, Bm, Yil
Loer, Bäumer,
Yildirim

Online zu den unten angegebenen Zeiten.

Mat1 (6 SWS)
Mathematik 1

Swi
Sawatzki

Hybrid: Dienstags online synchron, mittwochs in Präsenz mit wöchentlich wechselnden Teilungsgruppen. Es gelten die unten gezeigten Termine und Räume.

MatF (2 SWS)
Mathematik-Förderkurs

Rok
Rokita

Online zu den unten angegebenen Zeiten.

Phy1 (4 SWS)
Physik 1

Bop
Bishop

Online zu den unten angegebenen Zeiten.

TM1 (4 SWS)
Technische Mechanik 1

Slk
Sadlowsky

Die Veranstaltung findet zu den unten gezeigten Zeiten in **Präsenz** statt. Der Raum ist unten eingetragen.

WStoT (4 SWS)
Werkstofftechnik

Slk
Sadlowsky

Die Veranstaltung findet zu den unten gezeigten Zeiten in **Präsenz** statt. Der Raum ist unten eingetragen.

Brt (1 SWS, Wahlpflicht)
Brautechnik

Bra
Brammer

Ein einzelner Praxistag in Teilungsgruppen.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00			TM1 N 5.17	Slk		
2 10:15 11:45	Phy1	Bop	Mat1	Swi	WStoT N 5.17	Slk
3 12:30 14:00	Inf1 V	Loer 4.1.	Inf1 V	Loer ab 5.1.	Weg ins Home-Offic	TM1 N 5.17
4 14:30 16:00		Inf1 P	Loer T ab 5.1.	Inf1 P	Bm T ab 5.1.	MatF
5 16:15 17:45			Inf1 P	Yil T ab 6.1.		Rok
6 18:00 19:30		Inf1 P	Loer 3.11.		Che1 S 3.08	Bgl

Wichtige Hinweise zum Zugang zu den Veranstaltungen unter www.ls.haw-hamburg.de/zugang

2V 2. Sem. Ba. Verfahrenstechnik

Che P (2 SWS) Chemie Praktikum	Kpe, Nott Knappe, Nottelmann	Die Veranstaltung findet in Präsenz mit den unten gezeigten Zeiten und Räumen mit jeweils einer Teilungsgruppe statt.
Che2 (2 SWS) Organische Chemie	Laa Laatsch	Online zu den unten angegebenen Zeiten. Zusätzlich wird es Präsenztermine geben, die durch die/den Lehrende/n angekündigt werden.
ET1 (4 SWS) Elektrotechnik 1	Kun Kunz	Hybrid: Eine wöchentlich wechselnde Teilungsgruppe nimmt in Präsenz wie unten dargestellt teil, die andere(n) Gruppe(n) erhalten danach Online-Zugang zu dem Material.
Inf1 P alt (2 SWS) Informatik 1 Praktikum (alte Version, nur für Wh)	Loer Loer	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
Inf2 (2 SWS) Informatik 2	Smn Schiemann	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
Inf2 P (2 SWS) Informatik 2 Praktikum	Smn, Mty Schiemann, Matych	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
Mat2 (4 SWS) Mathematik 2	Smn Schiemann	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
Phy2 (2 SWS) Physik 2	Sie Sieggers	Die Veranstaltung findet zu den unten gezeigten Zeiten in Präsenz statt. Der Raum ist unten eingetragen.
TD (4 SWS) Thermodynamik	Hlg Hölling	Die Veranstaltung findet zu den unten gezeigten Zeiten in Präsenz statt. Der Raum ist unten eingetragen.
TM2 (4 SWS) Technische Mechanik 2	Sk Stank	Online zu den unten angegebenen Zeiten.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa				
1 8:30 10:00	Che P S 2.11 Che P S 2.11 Che P S 4.05/06	Kpe TV Nott TV Kpe TV	Mat2	Smn	Mat2	Smn	Phy2 S 4.07	Sie		
2 10:15 11:45			TM2	Sk	TM2	Sk				
3 12:30 14:00	TD 0.45	Hlg	Che2	Laa	Inf2	Smn	ET1 S 4.07	Kun		
4 14:30 16:00					Inf2 P	Smn T				
5 16:15 17:45				Inf2 P	Mty T					
6 18:00 19:30				Inf1 P alt	Loer nur Wh					

Wichtige Hinweise zum Zugang zu den Veranstaltungen unter www.ls.haw-hamburg.de/zugang

3V 3. Sem. Ba. Verfahrenstechnik

BWL (2 SWS) Betriebswirtschaftslehre	Wie Wiehler	Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.
CAD P (2 SWS) CAD Praktikum	Gtt Güttler	Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.
KCAD (4 SWS) Konstruktion	Fdt Freudenthal	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
KoRe (2 SWS) Kostenrechnung	Wie Wiehler	Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.
Mat3 (2 SWS) Mathematik 3	Swi Sawatzki	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
Phy P (2 SWS) Physik Praktikum	Wes, Block Westarp, Block	Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.
Re (2 SWS) Recht	Doe Döring-Scholz	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
StroM (4 SWS) Strömungsmechanik	Sk Stank	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
WSub (4 SWS) Wärme- und Stoffübertragung	Sv Sievers	Online zu den unten angegebenen Zeiten.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00			CAD P 14.10. bis 4.11. Gtt	Mat3	Swi E	
2 10:15 11:45	WSub Sv		WSub Sv		KCAD Fdt	
3 12:30 14:00		Mat3 Swi E				
4 14:30 16:00	StroM Sk	Re Doe				
5 16:15 17:45						
6 18:00 19:30						

Wichtige Hinweise zum Zugang zu den Veranstaltungen unter www.ls.haw-hamburg.de/zugang

4V 4. Sem. Ba. Verfahrenstechnik

<p>3DAp P (2 SWS) 3D-Anlagenplanung (Praktikum)</p>	<p>Gtt Güttler</p>	<p>Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.</p>
<p>AnT (3 SWS) Anlagentechnik</p>	<p>By Beyer</p>	<p>Online zu den unten angegebenen Zeiten.</p>
<p>App (3 SWS) Apparatebau</p>	<p>By Beyer</p>	<p>Online zu den unten angegebenen Zeiten. Zusätzlich gibt es Online-Material zur Bearbeitung in Eigenregie.</p>
<p>MSR (6 SWS) MSR-Technik</p>	<p>Can Canavas</p>	<p>Die/der Lehrende stellt alles notwendige Material online zur Verfügung. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Präsenztermine geben, die durch die Lehrperson angekündigt werden.</p>
<p>MVT1 (2 SWS) Mechanische Verfahrenstechnik 1</p>	<p>Gewe Geweke</p>	<p>Online zu den unten angegebenen Zeiten. Zusätzlich gibt es Online-Material zur Bearbeitung in Eigenregie.</p>
<p>PuV (3 SWS) Pumpen- und Verdichteranlagen</p>	<p>Ler Lechner</p>	<p>Online zu den unten angegebenen Zeiten.</p>
<p>TVT1 (4 SWS) Thermische Verfahrenstechnik 1</p>	<p>Sv, Will Sievers, Willner</p>	<p>Online zu den unten angegebenen Zeiten.</p>
<p>VT1 P (2 SWS) Unit Operations Praktikum</p>	<p>Gewe, Sv, Will Geweke, Sievers, Willner</p>	<p>Hybrid: Teilungsgruppen in Präsenz zu den unten gezeigten Zeiten, Online-Vorbesprechungen und zusätzliche asynchrone Themen. Nähere Details geben die Lehrenden bekannt.</p>

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00						
2 10:15 11:45		PuV	Ler ab 3.11.	App AnT	By E By Z	
3 12:30 14:00	MVT1	Gewe E			3DAp P	Gtt T
4 14:30 16:00						
5 16:15 17:45						
6 18:00 19:30						

Wichtige Hinweise zum Zugang zu den Veranstaltungen unter www.ls.haw-hamburg.de/zugang

5V 5. Sem. Ba. Verfahrenstechnik

ArUnS (2 SWS) Arbeits- u. Unfallschutz	Kam Kaminski	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
CVT1 (4 SWS) Chemische Verfahrenstechnik 1	Hlg Hölling	Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.
MSR P (2 SWS) MSR-Technik Praktikum	Krs Krüß	Hybrid: Teilungsgruppen in Präsenz zu den unten gezeigten Zeiten und zusätzliche asynchrone Themen. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.
MVT2 (4 SWS) Mechanische Verfahrenstechnik 2	Gewe Geweke	Online zu den unten angegebenen Zeiten. Zusätzlich gibt es Online-Material zur Bearbeitung in Eigenregie.
TVT2 (4 SWS) Thermische Verfahrenstechnik 2	Sv, Will Sievers, Willner	Online zu den unten angegebenen Zeiten.
VT2 P (2 SWS) Erarbeitung verfahrenst. Prozesse Praktikum	Gewe, Sv, Will Geweke, Sievers, Willner	Hybrid: Teilungsgruppen in Präsenz zu den unten gezeigten Zeiten, Online-Vorbesprechungen und zusätzliche asynchrone Themen. Nähere Details geben die Lehrenden bekannt.
VTPM (2 SWS) Verfahrenstechnisches Projektmanagement	By Beyer	Online zu den unten angegebenen Zeiten.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00						
2 10:15 11:45			MVT2 Gewe	VTPM By		
3 12:30 14:00	TVT2 Sv		MSR P N 2.25 VT2 P N 2.36 VT2 P N 2.36 VT2 P N 2.36	TVT2 Will		
4 14:30 16:00			Krs Z Gewe E Sv E Will E			
5 16:15 17:45		ArUnS Kam Z				
6 18:00 19:30						

5Vw 5. Sem. Vt - Allgemeinwiss. Wahlpflichtveranstaltungen

<p>KoPr (2 SWS) Kommunikation und Präsentation</p>	<p>Ber Berger</p>	<p>Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.</p>
<p>MaVb (2 SWS) Einführung Marketing und Vertrieb</p>	<p>Rie Riemenschneider</p>	<p>Hybrid: Eine wöchentlich wechselnde Teilungsgruppe nimmt in Präsenz wie unten dargestellt teil, die andere(n) Gruppe(n) erhalten danach Online-Zugang zu dem Material.</p>
<p>PersF (4 SWS) Personalführung</p>	<p>BK Berger-Klein</p>	<p>Online zu den unten angegebenen Zeiten.</p>
<p>Vpac (2 SWS) Verpackungstechnik/-Logistik</p>	<p>Slk Sadlowsky</p>	<p>Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.</p>

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00						
2 10:15 11:45						
3 12:30 14:00					Vpac	Slk
4 14:30 16:00						
5 16:15 17:45	MaVb	Rie 19.10.			PersF	BK 16.10.
					PersF	BK 6.+20.11.
					PersF	BK 4.+18.12.
					PersF	BK 15.01.
6 18:00 19:30			KoPr Ber 21.+28.10.			

Wichtige Hinweise zum Zugang zu den Veranstaltungen unter www.ls.haw-hamburg.de/zugang

7V 7. Sem. Ba. Verfahrenstechnik**CVT P** (2 SWS)Chemische Verfahrens-
technik PraktikumHlg, Han
Hölling,
HannappelDie/der Lehrende stellt alles notwendige Material **online** zur Verfügung. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung.**CVT2** (2 SWS)Chemische
Verfahrenstechnik 2Hlg
HöllingDas Material steht **online** bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00						
2 10:15 11:45						
3 12:30 14:00						
4 14:30 16:00						
5 16:15 17:45						
6 18:00 19:30						

7Va 7. Sem. Vt - SSP Verfahrenstechnischer Anlagenbau (PO2015)

PALT (4 SWS)
 Prozessautomatisierung
 u. -leittechnik

Can
 Canavas

Die/der Lehrende stellt alles notwendige Material **online** zur Verfügung. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es **Präsenztermine** geben, die durch die Lehrperson angekündigt werden.

PVtA (6 SWS)
 Projektierung
 verfahrenstechnischer
 Anlagen

By, Gewe
 Beyer, Geweke

Online zu den unten angegebenen Zeiten.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00						
2 10:15 11:45						
3 12:30 14:00						
4 14:30 16:00				PVtA PVtA	By Gewe	
5 16:15 17:45				PVtA PVtA	By Z Gewe Z	
6 18:00 19:30						

Wichtige Hinweise zum Zugang zu den Veranstaltungen unter www.ls.haw-hamburg.de/zugang

7Vb 7. Sem. Vt - SSP Numerische Simulation u. Prozessleittechnik (PO2015)

ANS (4 SWS)
Angewandte
Numerische Simulation

Sk
Stank

Online zu den unten angegebenen Zeiten.

PALT (4 SWS)
Prozessautomatisierung
u. -leittechnik

Can
Canvas

Die/der Lehrende stellt alles notwendige Material **online** zur Verfügung. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es **Präsenztermine** geben, die durch die Lehrperson angekündigt werden.

SVtP (4 SWS)
Simulation verfahrens-
technischer Prozesse

Hlg
Hölling

Das Material steht **online** bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00						
2 10:15 11:45						
3 12:30 14:00						
4 14:30 16:00		ANS	Sk			
5 16:15 17:45						
6 18:00 19:30						

Wichtige Hinweise zum Zugang zu den Veranstaltungen unter www.ls.haw-hamburg.de/zugang

7Vw 7. Sem. Vt - Wahlpflichtveranstaltungen nach PO 2010

<p>AwAI (4 SWS) Abwasser- und Abluftbehandlung</p>	<p>Ein, Pge Einfeldt, Prigge</p>	<p>Das Material steht online bereit. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Online-Besprechungen geben. Nähere Details gibt die/der Lehrende bekannt.</p>
<p>EWi (2 SWS) Energiewirtschaft</p>	<p>Gre Gregorzewski</p>	<p>Die/der Lehrende stellt alles notwendige Material online zur Verfügung. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung.</p>
<p>PALT (4 SWS) Prozessautomatisierung u. -leittechnik</p>	<p>Can Canavas</p>	<p>Die/der Lehrende stellt alles notwendige Material online zur Verfügung. Die Studierenden bearbeiten die Dokumente in eigener Einteilung. Zusätzlich wird es Präsenztermine geben, die durch die Lehrperson angekündigt werden.</p>

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00						
2 10:15 11:45						AwAI Pge V ab 4.4
3 12:30 14:00						
4 14:30 16:00			AwAI Ein			
5 16:15 17:45						
6 18:00 19:30						

Wichtige Hinweise zum Zugang zu den Veranstaltungen unter www.ls.haw-hamburg.de/zugang

SWP Winter Sem. Master Process Engineering

AdMaCo (2 SWS) Advanced Materials and Corrosion incl. Lab.	Slk Sadlowsky	Online lecture at the time given in the schedule below.
AdTD (2 SWS) Advanced Thermodynamics	Will Willner	Online lecture at the time given in the schedule below.
CST (2 SWS) Computational Simulation Techniques	Sk Stank	Online lecture at the time given in the schedule below.
MatN (P) (4 SWS) Numerical Mathematics (Practical Work)	Smn Schiemann	Online lecture at the time given in the schedule below.
MupSi (2 SWS) Multiphysics Simulation incl. Lab. Work	Sk Stank	Online lecture at the time given in the schedule below.
PFin (2 SWS) Project Finance	Dk Decker	The material is provided online . The students work with the material in a self-organized way. In addition, there will be online-meetings. Further information will be given by the lecturer.
PlaE (2 SWS) Plant Engineering	By Beyer	Online lecture at the time given in the schedule below. Additionally, face-to-face meetings on campus will be announced by the lecturer.
PMan (2 SWS) Projektmanagement	Kun Kunz	Online lecture at the time given in the schedule below.
POS (P) (4 SWS) Process Optimization and Simulation (Lab.)	Hlg Hölling	The material is provided online . The students work with the material in a self-organized way. In addition, there will be online-meetings. Further information will be given by the lecturer.
PPS (2 SWS) Process Plant Safety	Br, Fdt Bauer, Freudenthal	Hybrid: A weekly changing subgroup will have the lecture on campus as shown in the schedule below. The other subgroup(s) get access to the corresponding material afterwards.
Recy (2 SWS) Recycling technologies	Hbm Hobohm	Online lecture at the time given in the schedule below.
TSP (2 SWS) Thermal Separation Processes	Sv Sievers	Online lecture at the time given in the schedule below.

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1 8:30 10:00	Recy Hbm		PPS N 4.10/11 PPS N 4.10/11 Fdt E Br Z	PlaE By		
2 10:15 11:45	CST Sk	TSP Sv	Weg ins Home-Offic	AdTD Will		
3 12:30 14:00	MatN Smn	PMan Kun	AdMaCo Slk	MupSi Sk		
4 14:30 16:00	MatN P Smn					
5 16:15 17:45						
6 18:00 19:30						

LS Mein Plan

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
1 8:30 10:00					
2 10:15 11:45					
3 12:30 14:00					
4 14:30 16:00					
5 16:15 17:45					
6 18:00 19:30					