

§ 38a Studiengang Facility and Process Design

¹Im Studiengang werden die **Studienwahlrichtungen „Facility Design und Management“** und **„Produkt- und Prozessinnovation“** angeboten. ²Die Studierenden müssen sich zu Beginn des ersten Semesters, innerhalb der ersten vier Wochen nach Vorlesungsbeginn, für eine dieser beiden Wahlrichtungen entscheiden.

zu § 2 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Modularisierung

Abs. 3

¹Im ersten Semester sind zwei Wahlpflichtmodule gemäß Studien- und Prüfungsplan im Umfang von insgesamt mindestens 10 ECTS zu belegen. ²Mindestens eines der beiden Wahlpflichtmodule muss vom Wahlangebot „Master“ (siehe Studien- und Prüfungsplan), das andere kann aus dem „Angleichprogramm Bachelor“ gewählt werden. ³Die zur Auswahl stehenden Module sind einer gesonderten Tabelle (Ergänzung zum Studien- und Prüfungsplan) zu entnehmen. ⁴Diese wird zu Beginn jedes Semesters aktuell bekannt gegeben. ⁵Daraus dürfen nur solche Wahlpflichtmodule gewählt werden, die nicht Bestandteil des vom jeweiligen Studierenden zuvor absolvierten Bachelor-Studienganges waren. ⁶Die Wahl der Wahlpflichtmodule muss vom Studiendekan genehmigt werden. ⁷Die Anmeldung zu den zugehörigen Modulteilprüfungen erfolgt beim Prüfungsamt. ⁸Die Anmeldung ist bindend.

⁹Die Studierenden haben keinen Anspruch darauf, dass ihnen die Teilnahme an einem bestimmten Wahlpflichtmodul ermöglicht wird, wenn organisatorische Gründe entgegenstehen. ¹⁰Sie könne in diesem Fall auf ein anderes Wahlpflichtmodul verwiesen werden.

zu § 3 Prüfungsaufbau und –frist; Verlust des Prüfungsanspruchs; individuelle Teilzeit

Abs. 1:

Die Masterprüfung besteht aus Modulprüfungen (§§ 11 ff), der Master-Thesis (§ 21) und der Verteidigung der Master-Thesis (§ 23).

Abs. 7:

Der Studiengang Facility and Process Design kann entsprechend der geltenden Satzung für ein Studium in individueller Teilzeit (Studium iTz) studiert werden.

zu § 4 ECTS-Punkte und Lernumfang

Abs. 2

¹Die Zuordnung der ECTS-Punkte zu den einzelnen Modulen bzw. Teilmodulen ist in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmt. ²Die Module umfassen in der Regel einen Lernumfang von 5 ECTS-Punkten. ³Der Lernumfang je Studiensemester beträgt 30 ECTS-Punkte, der des gesamten Studiums 90 ECTS-Punkte. ⁴Das Studium ist erfolgreich abgeschlossen, wenn die festgelegten Module mit einem Lernumfang von 90 ECTS-Punkten bestanden sind.

zu § 5 Lehr- und Prüfungssprachen, Lehr- und Lernformen

¹Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen können ganz oder teilweise in englischer Sprache abgehalten werden. ²Die Durchführung von Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen mit Hilfe neuer Medien ist möglich. ³Werden Lehrveranstaltungen oder Prüfungen in englischer Sprache oder mit Hilfe neuer Medien oder sonstigen besonderen Lehr- und Lernformen durchgeführt, wird dies in der Modulbeschreibung festgelegt und vom Dozenten bzw. Prüfer zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.



zu § 21 Master-Thesis

Abs. 1

¹Die Master-Thesis besteht aus der Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit. ²Das Thema für die wissenschaftliche Arbeit der Master-Thesis kann frühestens im 2. Semester ausgegeben werden. ³Der Bearbeitungszeitraum soll maßgeblich nicht vor dem 3. Semester stattfinden.

Abs 5:

¹Die Bearbeitungszeit der Master-Thesis beträgt sechs Monate. ²Soweit Gründe vorliegen, die von dem Studierenden nicht zu vertreten sind, kann die Bearbeitungszeit um höchstens zwei Monate verlängert werden. ³Die Entscheidung darüber trifft der erste Prüfer.

zu § 22 Mündliche Masterprüfung

Abs. 1

Es findet keine mündliche Masterprüfung statt.

zu § 23 Verteidigung der Master-Thesis

Abs. 1

Es findet eine Verteidigung der Master-Thesis statt.

Abs. 2

¹Der Umfang für die Verteidigung der Master-Thesis beträgt 40 Minuten. ²Sie besteht aus einem Vortrag mit 20 Minuten und einer anschließenden Fachdiskussion im Umfang von 20 Minuten.

zu § 26 Abs. 1 Mastergrad und Urkunde

Es wird der Abschlussgrad Master of Science (abgekürzt: M.Sc.) vergeben.

zu § 31 Abkürzungen, Bezeichnungen

Die im Allgemeinen Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung aufgeführten Abkürzungen werden wie folgt ergänzt:

Prüfungsarten:

VMT = Verteidigung Master-Thesis

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 18.1
 Studienwahlrichtung Facility Design und Management

Studienplan Facility and Process Design, M.Sc.						Prüfungsplan Facility and Process Design, M.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)				SWS / MT in Semester			Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
Wahlpflichtmodule "Master"													
Hygienische Produktion													
	Hygienic Engineering and Design	WPM		4						5			
	Reinraumtechnik				2				1	2,5		K60 (2,5)	
	und/oder				2				1	2,5		K60 (2,5)	
Projekt CAD													
	Projekt CAD	WPM		2						5			
	Projekt CAD				2				1			(Ha+R) (5)	
Wahlpflichtmodule "Angleichprogramm Bachelor"													
	(alternativ zu "Hygienische Produktion" oder "Projekt CAD")	gem. Ergänzung zum Studienplan WPM							1	gem. Ergänzung zum Prüfungsplan WPM			
Projektentwicklung/Projektmanagement													
	Projektentwicklung/Projektmanagement	PM		4						5			
	Projektentwicklung/Projektmanagement		V, Ü		4				1			(Ha+R) (5)	
Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik													
	Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik	PM		4						5			
	Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik		V		4				1			K120 (5)	
Informationstechnologie													
	Informationstechnologie	PM		4						5			
	Informationstechnologie		V, Ü, P		4				1			(K90+La) (5)	
Arbeit, Energie, Umwelt													
	Arbeit, Energie, Umwelt	PM		4						5			
	Arbeit, Energie, Umwelt		V, Ü			4			2			K120 (5)	
Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung													
	Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung	PM		4						5			
	Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung		V, Ü			4			2			K120 (5)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 18.1
 Studienwahlrichtung Facility Design und Management

Studienplan Facility and Process Design, M.Sc.						Prüfungsplan Facility and Process Design, M.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)				SWS / MT in Semester			Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
	Fabriklogistik	PM		4						5			
	Fabriklogistik		V, P			4			2			K120 (5)	
	Case Studies	PM		4						5			
	Case Studies		V			4			2			(Ha+R) (5)	
	Vertiefung 1 (V 1): Planung von Produktionsanlagen												
	Fabrikplanung	PM		8						10			
	Fabrikplanung 1		V, Ü		4				1	5		M20 (5)	
	Fabrikplanung 2		V, Ü			4			2	5		(Ha + R) (5)	
	Produktions- und Verpackungsprozesse	PM		4						5			
	Produktions- und Verpackungsprozesse		V			4			2			(K90+R) (5)	
	Vertiefung 2 (V 2): Planung von Großküchen												
	Gerätetechnologie	PM		4						5			
	Gerätetechnologie		V, Ü, P		4	4			1			(K90+La) (5)	
	Großküchenplanung	PM		8						10			
	Großküchenplanung 1		V, Ü			4			2	5		(K60+Ha) (5)	
	Großküchenplanung 2		V, Ü			4			2	5		(K60+Ha) (5)	
	Master-Arbeit	PM								30			
	Master-Thesis		Pj						3	25		Ma (25)	
	Verteidigung der Master-Thesis								3	5		VMT (5)	
	1. Semester Summe WPM				mind. 8					10			
	1. Semester Summe PM				16					20			
	2. Semester Summe PM					24				30			
	3. Semester Summe PM									30			
	Gesamtes Studium ECTS									90			

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 18.1
 Studienwahlrichtung Produkt- und Prozessinnovation

Studienplan Facility and Process Design, M.Sc.							Prüfungsplan Facility and Process Design, M.Sc.						
Modul (M) / Modulteil (MT)				SWS / MT in Semester			Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
Wahlpflichtmodule "Master"													
Hygienische Produktion		WPM		4						5			
Hygienic Engineering and Design					2				1	2,5		K60 (2,5)	
Reinraumtechnik					2				1	2,5		K60 (2,5)	
und/oder													
Projekt CAD		WPM		2						5			
Projekt CAD					2				1			(Ha+R) (5)	
Wahlpflichtmodule "Angleichprogramm Bachelor"													
(alternativ zu "Hygienische Produktion" oder "Projekt CAD")									1		gem. Ergänzung zum Prüfungsplan WPM		
Projektentwicklung/ Projektmanagement		PM		4						5			
Projektentwicklung/ Projektmanagement		V, Ü			4				1			(Ha+R) (5)	
Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik		PM		4						5			
Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik		V			4				1			K120 (5)	
Informationstechnologie		PM		4						5			
Informationstechnologie		V,Ü,P			4				1			(K90+La) (5)	
Gerätetechnologie		PM		4						5			
Gerätetechnologie		V,Ü,P			4				1			(K90+La) (5)	
Arbeit, Energie, Umwelt		PM		4						5			
Arbeit, Energie, Umwelt		V, Ü				4			2			K120 (5)	
Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung		PM		4						5			
Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung		V, Ü				4			2			K120 (5)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 18.1
 Studienwahlrichtung Produkt- und Prozessinnovation

Studienplan Facility and Process Design, M.Sc.								Prüfungsplan Facility and Process Design, M.Sc.					
Modul (M) / Modulteil (MT)				SWS / MT in Semester			Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
	Produktions- und Verpackungsprozesse	PM		4						5			
	Produktions- und Verpackungsprozesse		V			4			2			(K90+R) (5)	
	Innovationsprojekt	PM		4						5			
	Innovationsprojekt		Pj			4			2			(Ha+R) (5)	
	Technologie- und Innovationsmanagement	PM		4						5			
	Innovative Verfahren		V, Ü			2			2	2,5		(K60+R) (2,5)	
	Innovationsmanagement		S			2			2	2,5		(Ha+R) (2,5)	
	Regulatory Affairs, Nachhaltigkeit und Verbraucher	PM		4						5			
	Regulatorische Aspekte bei Lebensmittel- und Pharmaprodukten		V, Ü			2			2	2,5		(K60+R) (2,5)	
	Nachhaltigkeits-, Ethik- und Verbraucheraspekte		S			2			2	2,5		(Ha+R) (2,5)	
	Master-Arbeit	PM								30			
	Master-Thesis		Pj						3	25		Ma (25)	
	Verteidigung der Master-Thesis								3	5		VMT (5)	
	1. Semester Summe WPM				mind. 8					10			
	1. Semester Summe PM				16					20			
	2. Semester Summe PM					24				30			
	3. Semester Summe PM									30			
	Gesamtes Studium ECTS									90			