



Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen  
Albstadt-Sigmaringen University

# Erfolgreich studieren.



Studien- und Prüfungsordnung  
der Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
für Masterstudiengänge  
(ausgenommen weiterbildende Masterstudiengänge)

Besonderer Teil  
für den Studiengang  
Facility and Process Design

## Besonderer Teil

### 1. Abschnitt Allgemeine Regelungen

#### § 31 Abkürzungen, Bezeichnungen

In den Studien- und Prüfungsplänen der Studiengänge der Studiengänge werden Abkürzungen und Bezeichnungen einheitlich verwendet, wie sie in den folgenden Absätzen beschrieben sind.

Allgemeine Abkürzungen:

Sem = Semester  
SWS = Semesterwochenstunden  
ECTS = European Credit Transfer System

M = Modul  
MT = Modulteil (entspricht einer Lehrveranstaltung)  
PM = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul

EN = Englischsprachige Veranstaltung

Lehrveranstaltungsarten :

V = Vorlesung  
S = Seminar  
Ü = Übung  
P = Praktikum  
Pj = Projekt  
E = Exkursion  
X = Veranstaltungsart ist abhängig von der gewählten Veranstaltung  
(Dies betrifft nur Wahlpflichtmodule)

Prüfungsarten:

Kx = Klausur (x = Dauer in Minuten)  
Mx = Mündliche Prüfung (x = Dauer in Minuten)  
R = Referat  
Ha = Hausarbeit  
La = Laborarbeit  
Pr = Praktische Arbeit  
Ma = Master-Thesis  
X = Prüfungsmodus ist abhängig von der gewählten Veranstaltung  
(Dies betrifft nur Wahlpflichtmodule)

## **Erläuterung zur Darstellung von Prüfungen in den Tabellen bei Modulteilern, denen mehrere Prüfungsleistungen zugeordnet sind**

### **Beispiel 1:**

Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **einer** Note führen (Benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um **eine** Modulteilprüfung.

Formulierung:

**(La + R) (Gewichtung x)**

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn beide Teilleistungen **gemeinsam** erbracht sind. Eine gegenseitige Verrechnung ist hier prinzipiell zulässig.

### **Beispiel 2:**

Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **zwei** Noten führen (jeweils benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um **zwei** Modulteilprüfungen.

Formulierung:

**La (Gewichtung x), R (Gewichtung x)**

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn **jede** der beiden Teilleistungen **einzeln** erbracht ist. Eine gegenseitige Verrechnung ist hierbei grundsätzlich nicht zulässig.

## **2. Abschnitt Einzelregelungen der Studiengänge**

### **hier: § 38a Studiengang Facility and Process Design**

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

### **zu § 2 Abs. 3: Wahlpflichtmodule**

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

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

### **zu § 3 Abs. 1: Masterprüfung**

Die Masterprüfung besteht aus Modulprüfungen (§§ 11 ff.), der Master-Thesis (§ 21) und der Verteidigung der Master-Thesis (§ 22).

### **zu § 4 Abs. 2: Studienumfang**

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen in den Pflicht- und Wahlpflichtbereichen beträgt mindestens 48 Semesterwochenstunden in 12 Modulen (einschließlich der Master-Thesis und deren Verteidigung), siehe Studien- und Prüfungsplan.

Der Lernumfang einschließlich der Master-Thesis sowie der Verteidigung der Master-Thesis umfasst mindestens 90 ECTS-Punkte.

### **zu § 5: Lehr- und Prüfungssprachen, Lehr- und Lernformen**

Lehrveranstaltungen können ganz oder teilweise in englischer Sprache abgehalten werden. In diesen Fällen können die Prüfungen auch in englischer Sprache durchgeführt werden. Der Prüfer gibt zu Beginn des Semesters die Lehr- und Prüfungssprache bekannt. Die Master -Thesis und die Verteidigung der Master-Thesis kann grundsätzlich in deutscher oder englischer Sprache durchgeführt werden.

### **zu § 12 Abs. 1: Prüfungsarten**

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

8. Verteidigung der Master - Thesis

Die für den Nachweis einer Modul- bzw. Modulteilprüfung geforderte Prüfungsart ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt.

**zu § 17 Abs. 1: Versäumnis und Rücktritt**

Ein Rücktritt von Modul- bzw. Modulteilprüfungen und der Rücktritt von begonnenen Prüfungen können nur aus triftigen Gründen erfolgen. Der Rücktrittsgrund muss schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden

**zu § 21 Abs 1: Master-Thesis**

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

**Abs 5:**

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

**zu § 22 Abs. 1: Verteidigung der Master-Thesis**

Es findet eine Verteidigung der Master-Thesis statt.

**Abs. 2:**

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

**zu § 23 Abs. 1: Mündliche Masterprüfung**

Es findet keine mündliche Masterprüfung statt.

**zu § 26 Abs. 1: Mastergrad**

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

**zu § 31 Abkürzungen, Bezeichnung**

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 15.2  
 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 Sem.			Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Nr.	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	Sem.	ECTS-Punkte (gemäß Modul- beschreibung)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<b><u>Wahlpflichtmodule "Master"</u></b>											
<b>51010</b>	<b>Hygienische Produktion</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
51011	Hygienic Engineering and Design				2			1		K60 (2,5)	
51012	Reinraumtechnik				2			1		K60 (2,5)	
	und/oder										
<b>51020</b>	<b>Projekt CAD</b>	<b>WPM</b>		<b>2</b>					<b>5</b>		
51021	Projekt CAD				2			1	5	(Ha+R) 5	
<b><u>Wahlpflichtmodule "Angleichprogramm Bachelor"</u></b>											
(alternativ zu "Hygienische Produktion" oder "Projekt CAD")											
			gem. Ergänzung zum Studienplan WPM		x			1	gem. Ergänzung zum Prüfungsplan WPM		
<b>51500</b>	<b>Projektentwicklung/ Projektmanagement</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
51510	Projektentwicklung/ Projektmanagement		V, Ü		4			1	5	(Ha+R) (5)	
<b>52000</b>	<b>Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
52010	Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik		V		4			1	5	K120 (5)	
<b>52500</b>	<b>Informationstechnologie</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
52510	Informationstechnologie		V, Ü, P		4			1	5	(K90+La) (5)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 15.2  
 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 Sem.			Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Nr.	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	Sem.	ECTS-Punkte (gemäß Modul- beschreibung)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art	
<b>53000</b>	<b>Arbeit, Energie, Umwelt</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
53010	Arbeit, Energie, Umwelt		V, Ü			4		2	5	K120 (5)		
<b>53500</b>	<b>Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
53510	Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung		V, Ü			4		2	5	K120 (5)		
<b>54000</b>	<b>Fabriklogistik</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
54010	Fabriklogistik		V, P			4		2	5	K120 (5)		
<b>54500</b>	<b>Case Studies</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
54510	Case Studies		V			4		2	5	(Ha+R) (5)		
<b>Vertiefung 1 (V 1): Planung von Produktionsanlagen</b>												
<b>55000</b>	<b>Fabrikplanung</b>	<b>PM</b>		<b>8</b>					<b>10</b>			
55010	Fabrikplanung 1		V,Ü		4			1	5	M20 (5)		
55020	Fabrikplanung 2		V,Ü			4		2	5	(Ha + R) (5)		
<b>55500</b>	<b>Produktions- und Verpackungsprozesse</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
55510	Produktions- und Verpackungsprozesse		V			4		2	5	(K90+R) (5)		

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 15.2  
 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 Sem.			Modulprüfung / Modulteilprüfung			
Nr.	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	Sem.	ECTS-Punkte (gemäß Modulbeschreibung)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
	<b>Vertiefung 2 (V 2): Planung von Großküchen</b>										
<b>56000</b>	<b>Gerätetechnologie</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
56100	Gerätetechnologie		V, Ü, P		4	4		1	5	(K90+La) (5)	
<b>56500</b>	<b>Großküchenplanung</b>	<b>PM</b>		<b>8</b>					<b>10</b>		
56510	Großküchenplanung 1		V,Ü			4		2	5	(K60+Ha) (5)	
56520	Großküchenplanung 2		V,Ü			4		2	5	(K60+Ha) (5)	
<b>61000</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>PM</b>							<b>30</b>		
61010	Master-Thesis		Pj					3	25	Ma (25)	
61020	Verteidigung der Master-Thesis							3	5	VMT (5)	
	<b>1. Semester Summe WPM</b>				<b>mind. 8</b>				<b>10</b>		
	<b>1. Semester Summe PM</b>				<b>16</b>				<b>20</b>		
	<b>2. Semester Summe PM</b>					<b>24</b>			<b>30</b>		
	<b>3. Semester Summe PM</b>								<b>30</b>		
	<b>Gesamtes Studium ECTS</b>								<b>90</b>		



Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 15.2  
 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 Sem.			Modulprüfung / Modulteilprüfung				
Nr.	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	Sem.	ECTS-Punkte (gemäß Modul- beschreibung)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art	
<b><u>Wahlpflichtmodule "Master"</u></b>												
<b>51010</b>	<b>Hygienische Produktion</b>	<b>WPM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
51011	Hygienic Engineering and Design				2			1		K60 (2,5)		
51012	Reinraumtechnik				2			1		K60 (2,5)		
	und/oder											
<b>51020</b>	<b>Projekt CAD</b>	<b>WPM</b>		<b>2</b>					<b>5</b>			
51021	Projekt CAD				2			1	5	(Ha+R) (5)		
<b><u>Wahlpflichtmodule "Angleichprogramm Bachelor"</u></b>												
(alternativ zu "Hygienische Produktion" oder "Projekt CAD")		gem. Ergänzung zum Studienplan WPM			x			1	gem. Ergänzung zum Prüfungsplan WPM			
<b>51500</b>	<b>Projektentwicklung/ Projektmanagement</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
51510	Projektentwicklung/ Projektmanagement		V, Ü		4			1	5	(Ha+R) (5)		
<b>52000</b>	<b>Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
52010	Medien-, Versorgungs- und Installationstechnik		V		4			1	5	K120 (5)		
<b>52500</b>	<b>Informationstechnologie</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>			
52510	Informationstechnologie		V, Ü, P		4			1	5	(K90+La) (5)		

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 15.2  
 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 Sem.			Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Nr.	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/ M	1	2	3	Sem.	ECTS-Punkte (gemäß Modulbeschreibung)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<b>56000</b>	<b>Gerätetechnologie</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
56010	Gerätetechnologie		V, Ü, P		4			1	5	(K90+La) (5)	
<b>53000</b>	<b>Arbeit, Energie, Umwelt</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
53010	Arbeit, Energie, Umwelt		V, Ü			4		2	5	K120 (5)	
<b>53500</b>	<b>Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
53510	Betriebswirtschaftliche Planungs- und Entscheidungsrechnung		V, Ü		4	4		2	5	K120 (5)	
<b>55500</b>	<b>Produktions- und Verpackungsprozesse</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
55510	Produktions- und Verpackungsprozesse		V			4		2	5	(K90+R) (5)	
<b>57000</b>	<b>Innovationsprojekt</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
57010	Innovationsprojekt		Pj			4		2	5	(Ha+R) (5)	
<b>57500</b>	<b>Technologie- und Innovationsmanagement</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
57510	Innovative Verfahren		V, Ü			2		2	2,5	(K60+R) (2,5)	
57520	Innovationsmanagement		S			2		2	2,5	(Ha+R) (2,5)	
<b>58000</b>	<b>Regulatory Affairs, Nachhaltigkeit und Verbraucher</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>					<b>5</b>		
58010	Regulatorische Aspekte bei Lebensmittel- und Pharmaprodukten		V, Ü			2		2	2,5	(K60+R) (2,5)	
58020	Nachhaltigkeits-, Ethik- und Verbraucheraspekte		S			2		2	2,5	(Ha+R) (2,5)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility and Process Design 15.2  
 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 Sem.			Modulprüfung / Modulteilprüfung				
Nr.	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	Sem.	ECTS-Punkte (gemäß Modulbeschreibung)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art	
<b>61000</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>PM</b>							<b>30</b>			
61010	Master-Thesis		Pj					3	25	Ma (25)		
61020	Verteidigung der Master-Thesis							3	5	VMT (5)		
	<b>1. Semester Summe WPM</b>				mind. 8				10			
	<b>1. Semester Summe PM</b>				16				20			
	<b>2. Semester Summe PM</b>					24			30			
	<b>3. Semester Summe PM</b>								30			
	<b>Gesamtes Studium ECTS</b>								90			

## C. Schlussbestimmungen

### § 40 Inkrafttreten

Diese Änderung der Studien- und Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Sie gilt erstmals für das Wintersemester 2015/16.

Sigmaringen, 13. Juli 2015

A handwritten signature in blue ink, reading "Inge Mühlendorfer". The signature is written in a cursive style with a light blue shadow effect.

Dr. Inge Mühlendorfer  
Rektorin der Hochschule Albstadt-Sigmaringen