

§ 41 Studiengang Facility Management

¹Der Studiengang umfasst die beiden **Studienwahlrichtungen „Betriebsplanung“** und **„Gebäudeautomation“**. ²Die Studierenden müssen sich am Ende des vierten Semesters für eine dieser beiden Studienwahlrichtungen entscheiden.

zu § 2 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Modularisierung

Abs. 3

Die zu absolvierenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule sind in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmt.

zu § 3 Abs. 7 Individuelle Teilzeit

Der Studiengang Facility Management 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 210 ECTS-Punkte. ⁴Das Studium ist erfolgreich abgeschlossen, wenn die festgelegten Module mit einem Lernumfang von 210 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 § 7 Vorpraktikum

Abs. 1

Im Studiengang Facility Management ist kein Vorpraktikum nachzuweisen.

zu § 8 Verpflichtendes integriertes praktisches Studiensemester

Abs. 3

¹Das fünfte Semester ist ein verpflichtendes integriertes praktisches Studiensemester (IPS).

²Das IPS setzt sich aus zwei Teilen zusammen:

- Teil I: Modul Soft Skills mit den Modulteilprüfungen Soft Skills Kolloquium, Peer-to-Peer-Betreuung und Reflektion des Praxissemesters
- Teil II: Praxissemester im Betrieb mit Praxisbericht



³Die Studierenden sollen einen Überblick über Funktionen und Prozesse im kaufmännischen, technischen und infrastrukturellen Bereich des Facility Managements (FM) sowie über damit im Zusammenhang stehende strategische Managementaufgaben erhalten:

- kaufmännisches FM, u.a. Kostenabrechnungen, Wirtschaftspläne, Versicherungs- und Vertragsmanagement
- technisches FM, u.a. Bewirtschaftung von sanitär-, heizungs- und raumlufttechnischen Anlagen, Erstellung von Wartungs- und Instandhaltungsplänen, Durchführung von Sicherheits- und Brandschutzanalysen, Erfassung und Pflege von Flächen- und Inventardaten, Gebäudeautomation, Energie- und Umweltmanagement
- infrastrukturelles FM, u.a. Reinigungs-, Verpflegungs- und Sicherheitsdienste, Betriebshygiene, Flächen-, Umzugs- und Fuhrparkmanagement
- Mitwirkung bei der Planung, beim Bau und bei der Einrichtung eines Gebäudes
- Durchführung von Wirtschaftlichkeitsvergleichen (Investitionsrechnungen, Bench Marking)
- Aufbau eines CAFM-Systems im Unternehmen (CAFM = Computer Aided Facility Management)
- Entwicklung von Umwelt- und Qualitätsmanagement-Konzepten.

⁴Die Praxisstellen sollen die genannten Bereiche möglichst umfassend anbieten. ⁵In Betracht kommen vor allem FM-Abteilungen privater und öffentlicher Betriebe sowie private FM-Dienstleistungsunternehmen, Consulting-Unternehmen, Planungsbüros und Immobilienverwaltungen.

⁶Im Praktikantenamt werden Firmenlisten mit geeigneten Praxisstellen angelegt. ⁷Werden von Studierenden Praxisstellen vorgeschlagen, die nicht in den Listen aufgeführt sind, so findet die Überprüfung der Eignung aufgrund einer Eignungserklärung seitens der Praxisstelle statt. ⁸Diese Eignungserklärung seitens der Praxisstelle ist vom Studierenden bei Antragstellung vorzulegen.

Praxisbericht

⁹Im Praxisbericht beschreibt der Studierende seine Ausbildung während des verpflichtenden IPS. ¹⁰Der schriftliche Bericht soll mindestens 40 selbstverfasste Seiten aufweisen. ¹¹Der Text muss eigens für den Bericht formuliert sein. ¹²Eigene und fremde Texte, die für andere Zwecke formuliert wurden, können angehängt werden.

Abs. 8

¹Die Teilnahme an insgesamt maximal drei Modulteilprüfungen, die nicht Regelveranstaltungen des verpflichtenden integrierten praktischen Studiensemesters sind, ist im verpflichtenden integrierten praktischen Studiensemester möglich (vgl. § 19, Abs. 4). ²Dabei sind Wiederholungsprüfungen zunächst, sodann Erstversuche aus vergangenen Semestern und schließlich Erstversuche kommender Semester zu absolvieren.

zu § 14 Anmeldung und Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen Abs. 2

¹Das Fachstudium der Semester 4 und höher setzt die Grundlagenkenntnisse der Module des ersten Semesters voraus. ²Die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen des

Semesters 4 und höher darf daher nur erfolgen, wenn alle ECTS-Punkte aus dem Semester 1 erworben wurden.

³Das vertiefte Fachstudium der Semester 6 und 7 setzt die Kenntnisse der Module des Grundstudiums voraus. ⁴Die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Semesters 6 und höher darf daher nur erfolgen, wenn alle ECTS-Punkte aus den Semestern 1 und 2 erworben wurden.

⁵Die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Hauptstudiums darf nur erfolgen, wenn bereits 30 ECTS-Punkte des Grundstudiums erworben worden sind.

⁶Die Zulassung zu Modul- bzw. Modulteilprüfungen, die dazu führt, dass der vorgesehene Lernumfang von 30 ECTS je Semester überschritten wird, bedarf der Genehmigung des Prüfungsausschusses, sofern es sich um Module aus höheren Semestern oder um Zusatzprüfungen gemäß § 31 handelt.

zu § 15 Prüfungsarten

¹Die für eine Modul- bzw. Modulteilprüfung geforderte Prüfungsart ist in der Tabelle „Studien- und Prüfungsplan“ bestimmt. ²Prüfungen nach § 15 Abs. 1 Satz 2 können in Form von

- Multiple-Choice-Prüfungen gemäß gültiger Satzung der Hochschule Albstadt-Sigmaringen oder
- Distanzprüfungen via neuer Medien (z. B. mündlicher Videokonferenz, schriftlich als Onlinetest etc.)

durchgeführt werden.

zu § 22 Abs. 4a Anerkennung und Anrechnung auf Studium und Prüfung

Eine pauschale Anrechnung von außerhalb des Hochschulsystems erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten erfolgt in den in der Ergänzung zum „Studien- und Prüfungsplan“ genannten Fällen durch den Prüfungsausschuss gemäß § 22 Abs. 6.

zu § 29 Abs. 1 Mündliche Bachelorprüfung

Eine mündliche Bachelorprüfung findet nicht statt.

zu § 30 Abs. 2 Verteidigung der Bachelor-Thesis

¹Die Verteidigung der Bachelor-Thesis besteht aus einem Vortrag und einer Fachdiskussion von mindestens 30 Minuten Dauer. ²Die Fachdiskussion erstreckt sich nicht nur auf den Inhalt der Bachelor-Thesis, sondern soll zeigen, dass der Studierende in der Lage ist, Aufgabenstellung, Methoden, Ergebnisse und Schlussfolgerungen der Bachelor-Thesis in den Zusammenhang des Studiums richtig einzuordnen. ³Deshalb sollen auch Fragen zu angrenzenden Themenbereichen gestellt werden.

⁴Der Termin zur Verteidigung der Bachelor-Thesis wird von den Prüfern im Benehmen mit dem Studierenden unverzüglich nach Eingang der Bachelor-Thesis festgelegt.

zu § 33 Abs. 1 Bachelorgrad

Nach bestandener Bachelorprüfung wird der Grad Bachelor of Science (B.Sc.) verliehen.

zu § 38 Abkürzungen, Bezeichnungen

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

Prüfungsarten:

Pf = Portfolio
Te = Testat

**Ergänzung zum Studien- und Prüfungsplan des Studiengangs Facility Management -
pauschale Anrechnung von außerhalb des Hochschulsystems erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten**

Stand: 01.03.2018

Außerhalb des Hochschulsystems erworbene Kenntnis und Fähigkeit	Anrechnung auf folgendes Modul/ folgendes Studienabschnitt
...	...

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility Management 18.1

Studienplan Facility Management, B.Sc.											Prüfungsplan Facility Management, B.Sc.						
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
11000	Mathematische Grundlagen und mathematisches Modellieren in den Life Sciences	PM		8										10			
11010	Mathematische Grundlagen und mathematisches Modellieren in den Life Sciences		V, S		8							11010	1			Pf (10)	
11500	Allgemeine und anorganische Chemie	PM		4										5			
11510	Allgemeine und anorganische Chemie		V, Ü		4							11510	1			K 120 (5)	
12000	Einführung ins naturwissenschaftliche Arbeiten	PM		4										5			
12010	Wissenschaftliches Arbeiten		V, Ü		2							12010	1	2,5		Ha (2,5)	
12020	Praktikum Physik & Biologie /Physiologie		P		2							12020	1	2,5		Pr (2,5)	
12500	Rechtliche Grundlagen FM	PM		4										5			
12510	Rechtliche Grundlagen FM		V		4							12510	1			K 120 (5)	
13000	Grundlagen FM 1	PM		4										5			
13010	Einführung FM		V		2							13010	1	2,5		K 60 (2,5)	
13020	Überblick Infrastrukturdienste		V		2							13020	1	2,5		K 60 (2,5)	
	Summe PM 1. Sem.				24									30			(30)

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility Management 18.1

Studienplan Facility Management, B.Sc.											Prüfungsplan Facility Management, B.Sc.						
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
13500	Physikalische Grundlagen Life	PM		8										10			
13511	Physikalische Grundlagen		V, Ü			4						13511	2		5	K 105 (4), (Pr+R) (3)	Ha
13512	Grundlagen Bauphysik		V, P			4					13512	2		5			
13513										13513	2		5				
14000	Englisch	PM		4										5			
14010	Englisch		V			4						14010	2			K 120 (5) oder M	
14500	Rechnungswesen	PM		4										5			
14510	Rechnungswesen		V			4						14510	2			K 120 (5)	
15000	Elektrotechnik	PM		4										5			
15011	Elektrotechnik		V, P			4						15011	2			K 90 (3,5), (1,5)	La
15012										15012	2						
15500	Grundlagen FM	PM		4										5			
15510	Sicherheitstechnik		V			2						15510	2	2,5		K 60 (2,5)	
15520	Überblick Gebäudematerialien					2						15520	2	2,5		K 60 (2,5)	
	Summe PM 2. Sem.					24								30		(27)	
	Summe Grundstudium													60		(57)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility Management 18.1

Studienplan Facility Management, B.Sc.											Prüfungsplan Facility Management, B.Sc.						
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
21000	Verfahrenstechnik 1	PM		4										5			
21010	Verfahrenstechnik 1		V, Ü				4					21010	3				K 120 (5)
21500	Controlling	PM		4										5			
21510	Controlling		V				4					21510	3				K 120 (5)
22000	Techn. Gebäudeausrüstung	PM		4										5			
22011 22012	Techn. Gebäudeausrüstung		V, P				4					22011 22012	3				K 90 (4), Pr (1)
22500	Bautechnik	PM		6										7,5			
22510	Bautechnik 1		V, Ü				4					22510	3	5			K 120 (5)
22520	Bautechnik 2		V, Ü					2				22520	4	2,5			K 60 (2,5)
23000	Liegenschafts- und Gebäudeplanung	PM		6										7,5			
23010	Liegenschafts- und Gebäudeplanung 1		V				2					23010	3	2,5			K 60 (2,5)
23020	Liegenschafts- und Gebäudeplanung 2		V, Ü					4				23020	4	5			K 120 (5)
23500	Vertragsmanagement	PM		4										5			
23510	Vertragsmanagement 1		V				2					23510	3	2,5			K 60 (2,5)
23520	Vertragsmanagement 2		V					2				23520	4	2,5			K 60 (2,5)
	Summe PM 3. + 4. Sem.						20	8						25/10			(25)/(10)

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility Management 18.1

Studienplan Facility Management, B.Sc.											Prüfungsplan Facility Management, B.Sc.						
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
24000	Automatisierungstechnik	PM		6										7,5			
24010	Automatisierungstechnik 1		V				2					24010	3	2,5		K 60 (2,5)	
24021 24022	Automatisierungstechnik 2		V, P					4				24021 24022	4	5		K 60 (2), La (3)	
24500	CAD/CAFM	PM		4										5			
24510	CAD/CAFM I		V, Ü, Pj				2					24510	3	2,5			Pr
24520	CAD/CAFM 2		V, Ü					2				24520	4	2,5		K 60 (2,5)	
25000	Grundlagen des Qualitätsmanagements	PM		2										2,5			
25010	Grundlagen des Qualitätsmanagements		V					2				25010	4			Ha (2,5)	
25500	Marketing	PM		4										5			
25510	Marketing		V					4				25510	4			K 120 (5)	
26000	Investition u. Finanzierung	PM		4										5			
26010	Investition u. Finanzierung		V, Ü					4				26010	4			K 120 (5)	
	Summe PM 3. + 4. Sem.						4	16						5/20		(2,5)/(20)	

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility Management 18.1

Studienplan Facility Management, B.Sc.										Prüfungsplan Facility Management, B.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
31000	Praxissemester	PM												30			
31020 31030	Praxis und Bericht		IPS									31020 31030	5	25		Pb (5), R*** (2,5)	
31500	Soft Skills																
31511 31512	Soft Skills Kolloquium		S, Ü						3			31511 31512	5	2,5			R, Pr
31520	Peer-to-Peer-Betreuung		S, Ü						1*			31520	5	1,5			Pf
31530	Reflektion des Praxissemesters		S, Ü						2**			31530	5	1			R***
	Summe PM								6					30			(7,5)

* wird erst im 7. Sem. abgeschlossen

** wird erst im 6. Sem. abgeschlossen

*** Erbringung der Prüfungsleistung im Rahmen des Moduls Soft Skills-Teil Reflektion des IPS - Benotung nur im Rahmen des Moduls Praxis und Bericht

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility Management 18.1

Studienplan Facility Management, B.Sc.											Prüfungsplan Facility Management, B.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art	
34000	Reinigungstechnik, Hygienemanagement	PM		4										5				
34010	Reinigungstechnik, Hygienemanagement		P							4		34010	6			(Pr + R) (5)		
Studienwahlrichtung Betriebsplanung																		
32000	Betriebsplanung	PM		8										10				
32010	Lager- und Transporttechnik		V							2		32010	6	2,5		K 60 (3)		
32020	Versorgungstechnik		V							2		32020	6	2,5		K 120 (7)		
	Betriebsplanung		V, Ü							4			6	5				
Studienwahlrichtung Gebäudeautomation																		
32200	Gebäudeautomation	PM		8										10				
23310	Gebäudeautomation		V							5		23310	6	6		K 120 (6)		
23320	Praktikum Gebäudeautomation		P							3		23320	6	4		La (4)		
32500	Catering Management	PM		4										5				
32511 32512	Catering Management		S							4		32511 32512	6			(Ha + R) (5)	K 30	
33000	Fallstudien FM	PM		4										5				
33010	Fallstudien FM		S							4		33010	6			(Ha + R) (5)		
33500	Lebenszyklen/Gebäudesysteme	PM		4										5				
33510	Lebenszyklen/Gebäudesysteme		V, Ü							4		33510	6			K 120 (5)		
Summe PM 6. Sem. je Stud.wahlr.										24				30		(30)		

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Facility Management 18.1

Studienplan Facility Management, B.Sc.											Prüfungsplan Facility Management, B.Sc.							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Modulnummer entspr. Modulhandbuch	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Prüfungsnummer entspr. Prüfungs-EDV	Sem.	ECTS-Punkte (gem. Modulhandbuch)	vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer)	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art	
41000	Flächenmanagement	PM		4										5				
41010	Flächenmanagement		V								4	41010	7			K 120 (5)		
41500	Risiko- und Sicherheitsmanagement	PM		2										2,5				
41510	Risiko- und Sicherheitsmanagement		V								2	41510	7			K 60 (2,5)		
42000	Projekt FM	PM		0,5										7,5				
42010	Projekt FM		Pj								1	42010	7			(Ha + R) (7,5)		
51000	Bachelor-Thesis	PM												15				
51010	Bachelor-Thesis											51010	7	12		Ba (15)		
51020	Verteidigung B.-Thesis											51020	7	3		Ba (5)		
	Summe PM 7. Sem.										7			30			(35)	
	Summe Hauptstudium													150			(130)	
	Gesamtes Studium			134,5	24	24	24	24	6	24	7			210			(187)	