

**n.BA.FM.CAFM.15HS (Computer Aided Facility Management)****Modul: Computer Aided Facility Management***Diese Information wurde generiert am: 07.02.2018*

<b>Nr.</b>	n.BA.FM.CAFM.15HS
<b>Bezeichnung</b>	Computer Aided Facility Management
<b>Leitung</b>	Carsten Druhmnn
<b>Credits</b>	4

**Beschreibung***Version: 1.0 gültig ab 01.08.2015***Studiengang Facility Management****Zugehörige Kurse / Gewichtung**

Kurscode	Kursbezeichnung	Gewichtung
n.BA.FM.CAFM.15HS.V	Computer Aided Facility Management	100%

<b>Status</b>	Wahlpflichtmodul
<b>*Typus</b>	<b>C</b> Core course/module (Kerngebiet eines Studienprogrammes)
<b>Geltende Rechtsordnungen</b>	RPO vom 29. Januar 2008, Studienordnung des Dept. N vom 15. Dez. 2009, Anhang für den Bachelorstudiengang Facility Management
<b>Vorausgesetzte Module</b>	
<b>Anschlussmodule</b>	
<b>Bemerkungen</b>	Dieses Modul wird im 5. oder 6. Semester angeboten.
<b>Telefon Modulverantwortliche</b>	+41 (0)58 934 56 26
<b>E-Mail Modulverantwortliche</b>	carsten.druhmnn@zhaw.ch

\*Typus:

**C** Core course/module (Kerngebiet eines Studienprogrammes)**R** Related course/module (Unterstützung des Kerngebiets mit Vermittlung von Vor- oder Zusatzkenntnissen)**M** Minor course/module (Wahl- oder Ergänzungskurs/-modul)**Kurs: Computer Aided Facility Management**

<b>Nr.</b>	n.BA.FM.CAFM.15HS.V
<b>Bezeichnung</b>	Computer Aided Facility Management
<b>Leitung</b>	Carsten Druhmnn

**Beschreibung***Version: 1.0 gültig ab 01.08.2015*

<b>Status</b>	Wahlpflichtkurs
<b>*Typus</b>	<b>C</b> Core course/module (Kerngebiet eines Studienprogrammes)

<b>Geltende Rechtsordnungen</b>	RPO vom 29. Januar 2008, Studienordnung des Dept. N vom 15. Dez. 2009, Anhang für den Bachelorstudiengang Facility Management										
<b>Gesamtarbeitsaufwand in Lektionen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Semester</th> <th>5. / 6. Semester</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kontaktstudium</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Begleitetes Selbststudium</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Autonomes Selbststudium</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Total Workload</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>	Semester	5. / 6. Semester	Kontaktstudium	32	Begleitetes Selbststudium	28	Autonomes Selbststudium	60	Total Workload	120
Semester	5. / 6. Semester										
Kontaktstudium	32										
Begleitetes Selbststudium	28										
Autonomes Selbststudium	60										
Total Workload	120										
<b>Dozierende, Referenten/Innen, Mitarbeitende</b>	Druhmann, Carsten Ashworth, Simon; Binda, Giovanni										
<b>Zu erreichende Kompetenzen</b>	<p>Studierende sind in der Lage...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Anforderungen an die Datenbasis für ein IT-gestütztes Facility Management zu definieren und notwendige Daten im Facility Management zusammenzustellen und zu analysieren,</li> <li>• einen Überblick zum CAFM-Markt geben zu können und CAFM von seinem Begriff und seiner Funktionsbestimmung her zu anderen IT-Tools im Immobilienmanagement abzugrenzen,</li> <li>• mögliche Anwendungsfelder von ICT im Facility Management zu beschreiben und Integrationstechnologien zu verstehen,</li> <li>• die Anforderungen an ein CAFM und seine Funktionalitäten zu formulieren und diese in weiteren Projektschritten zur Auswahl und Einführung von CAFM weiter verfolgen zu können (Einführungsstrategien),</li> <li>• Kosten/Nutzen von CAFM diskutieren und untersuchen zu können und</li> <li>• ein oder mehrere marktgängige CAFM Lösungen aus angeleiteten Übungsaktivitäten heraus zu kennen und anwenden zu können.</li> </ul>										
<b>Lerninhalte</b>	<p>Heutzutage und in Zukunft ist professionelles Facility Management ohne IT-Unterstützung nicht mehr denkbar. Angehende Facility Manager sollten deshalb profunde Kenntnisse in CAFM ausweisen können. Im Einzelnen werden in diesem Modul folgende Teilthemen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie, Aufbau und Funktionen von CAFM-Programmen – theoretischer Input und praktische Übung</li> <li>• Datenhaltung, Visualisierung und Schnittstellen von CAFM-Systemen</li> <li>• Kosten/Nutzen Analysen von CAFM-Systemen</li> <li>• Einführung(-sstrategien) von CAFM (IT-Projektmanagement); Konzeptionierung und Durchführung von IT-Projekten zur Implementierung von Systemen</li> <li>• erfolgreiche Implementierung von CAFM Systemen im Betrieb (case studies)</li> <li>• weitere Applikationen mit Bezug zum Facility Management</li> </ul>										
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch										
<b>Präsenzverpflichtung</b>	nach Ankündigung										
<b>Leistungsnachweis</b>	<p>Erfahrungsnote (40%) abgesetzte Modulprüfung - schriftlich (60%)</p> <p><i>Wenn bei einer Repetitionsprüfung 5 oder weniger Studierende teilnehmen, kann die Prüfungsform auf Antrag des/der Dozierenden abgeändert werden: d.h. anstatt einer schriftlichen kann eine mündliche Prüfung abgehalten werden. Dazu braucht es das schriftliche Einverständnis der Studierenden. (Bitte entsprechende Meldung der geänderten Prüfungsform an <a href="mailto:pruefungsadmin.isfm@zhaw.ch">pruefungsadmin.isfm@zhaw.ch</a>; Formular kann beim Studiensekretariat bezogen werden.)</i></p>										
<b>Bibliographie</b>	t.b.d.										
<b>Erforderliche Vorkenntnisse</b>	Grundlagen Informatik Facility Management digital										
<b>Anschlusskurse</b>	-										
<b>Bemerkungen</b>	Dieser Kurs wird im 5. oder 6. Semester angeboten.										
<b>Telefon Modulverantwortliche</b>	+41 (0)58 934 56 26										
<b>E-Mail Modulverantwortliche</b>	carsten.druhmann@zhaw.ch										

\*Typus:

**C** Core course/module (Kerngebiet eines Studienprogrammes)

**R** Related course/module (Unterstützung des Kerngebiets mit Vermittlung von Vor- und Zusatzkenntnissen)

**M** Minor course/module (Wahl- oder Ergänzungskurs/-modul)