

Eventoweb

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Nicht angemeldet (Mittwoch, 7. Februar 2018 17:57:08)

CLX.Evento

n.BA.FM.CAFM.15HS (Computer Aided Facility Management)

Modul: Computer Aided Facility Management

Diese Information wurde generiert am: 07.02.2018

Nr. n.BA.FM.CAFM.15HS
Bezeichnung Computer Aided Facility Management
Leitung Carsten Druhmnn
Credits 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%

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

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

Beschreibung

Version: 1.0 gültig ab 01.08.2015

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

Geltende Rechtsordnungen	RPO vom 29. Januar 2008, Studienordnung des Dept. N vom 15. Dez. 2009, Anhang für den Bachelorstudiengang Facility Management										
Gesamtarbeitsaufwand in Lektionen	<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										
Dozierende, Referenten/Innen, Mitarbeitende	Druhmann, Carsten Ashworth, Simon; Binda, Giovanni										
Zu erreichende Kompetenzen	<p>Studierende sind in der Lage...</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Anforderungen an die Datenbasis für ein IT-gestütztes Facility Management zu definieren und notwendige Daten im Facility Management zusammenzustellen und zu analysieren, • einen Überblick zum CAFM-Markt geben zu können und CAFM von seinem Begriff und seiner Funktionsbestimmung her zu anderen IT-Tools im Immobilienmanagement abzugrenzen, • mögliche Anwendungsfelder von ICT im Facility Management zu beschreiben und Integrationstechnologien zu verstehen, • 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), • Kosten/Nutzen von CAFM diskutieren und untersuchen zu können und • ein oder mehrere marktgängige CAFM Lösungen aus angeleiteten Übungsaktivitäten heraus zu kennen und anwenden zu können. 										
Lerninhalte	<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"> • Technologie, Aufbau und Funktionen von CAFM-Programmen – theoretischer Input und praktische Übung • Datenhaltung, Visualisierung und Schnittstellen von CAFM-Systemen • Kosten/Nutzen Analysen von CAFM-Systemen • Einführung(-sstrategien) von CAFM (IT-Projektmanagement); Konzeptionierung und Durchführung von IT-Projekten zur Implementierung von Systemen • erfolgreiche Implementierung von CAFM Systemen im Betrieb (case studies) • weitere Applikationen mit Bezug zum Facility Management 										
Unterrichtssprache	Deutsch										
Präsenzverpflichtung	nach Ankündigung										
Leistungsnachweis	<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 pruefungsadmin.isfm@zhaw.ch; Formular kann beim Studiensekretariat bezogen werden.)</i></p>										
Bibliographie	t.b.d.										
Erforderliche Vorkenntnisse	Grundlagen Informatik Facility Management digital										
Anschlusskurse	-										
Bemerkungen	Dieser Kurs wird im 5. oder 6. Semester angeboten.										
Telefon Modulverantwortliche	+41 (0)58 934 56 26										
E-Mail Modulverantwortliche	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)