

Modulbezeichnung: CAD für EU						
Modulkürzel	t.BA.EUI.CAD.19HS					
ECTS Credits	2					
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch					
Verantwortliche OE	IEFE					
Modulverantwortung	Frank Tillenkamp					
Rechtliche Grundlagen	Die Modulbeschreibung ist neben Rahmenprüfungsordnung und Studienordnung Teil der Rechtsgrundlage. Sie ist verbindlich. Eine in der ersten Unterrichtswoche des Semesters schriftlich festgehaltene und kommunizierte Modulvereinbarung kann die Modulbeschreibung präzisieren. Die Modulvereinbarung ersetzt nicht die Modulbeschreibung.					
Modulprägung	Typ 1b 2 Lektionen Praktikum pro Semesterwoche und Halbkasse					
Beschreibung des Moduls	Die Studierenden sollen den Einsatz eines dreidimensionalen CAD Systems (HLKSE, GA, Architektur) erlernen und in der Praxis anwenden können. Die Studierenden sollen den Zeitbedarf für die Erstellung von CAD-Arbeiten abschätzen können. Die Anwendung des erlernten Wissens soll in den nachfolgenden Projektmodulen ermöglicht werden.					
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • Der Inhalt wird mit aktiven Übungen und Beispielen an eigenen PCs vermittelt. • Die notwendigen Bedienungsschritte zum CAD werden demonstriert und gemeinsam geübt (inkl. geführtes Selbststudium) 					
Vorkenntnisse	https://gmpmpublic.zhaw.ch/GPMDocProdDPublic/2_Studium/2_02_Grundlagen_Studium/T_C_L_Modulauspraegungen_SM2025.pdf					
Lernziele (Kompetenzen)	Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen			
	Grundlegende Bedienung des CAD-Programms	F	K1			
	Erstellen von Prinzipschemas der Gebäudetechnik / Umgang mit dem Datenaustausch	M, F	K2, K3			
	Anfertigung von 3D-Zeichnungen basierend auf Architektur-Grundrissen.	F	K2			
	Anfertigung von 2D-Zeichnungen inkl. Bemassung und Legende	F	K1, K2			
	Erstellung von 3D-Modellen basierend auf Aufgabenstellungen und Erzeugung von 2D Zeichnungsausdrucken	M	K3			
Leistungsnachweis	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form	
	schriftliche Prüfung	Note	90	70	gem. Modulvereinbarung	
	Leistungsnachweise während dem Semester					
	Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form	
	Testat <i>Bearbeitung von CAD-Aufgaben am Computer</i>	Note	60	30	gem. Modulvereinbarung	
	Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine				
Lernmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> • Handbuch und Tutorials des CAD Herstellers. • Anleitungen und Handouts des Referenten zu ausgewählten Themen 					

Modulbezeichnung: CAD für EU	
Bemerkungen	