

Modul: Darstellungsmethoden / CAD

Niveau	Bachelor	Kürzel	ts1
Modulname englisch	Design and Presentation Methods / CAD		
Modulverantwortliche	Menzl, Marcus, Prof. Dr. / Schwartze, Frank, Prof.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Stadtplanung, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	2,5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	75
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	45
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	30

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	In dem Modul werden die Grundlagen des Arbeitens mit CAD-Software erlernt. Inhalte sind die Struktur und Aufbau von CAD-Programmen, der Umgang mit Grafikeinstellungen, Layern, Koordinatensystemen, Maßstäben und Textfeldern. Ziel der Veranstaltung ist neben der Einführung in die Softwaregrundlagen, Kenntnisse der grafischen Präsentationstechnik, der Layoutgestaltung sowie Plangrafik und der digitalen Bildbearbeitung zu vermitteln.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Darstellungsmethoden / CAD

(zu Modul: Darstellungsmethoden / CAD)

Lehrveranstaltungsart	Seminar	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Design and Presentation Methods / CAD		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	2,5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	75
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	30
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Umgang mit CAD-Software, mit Programmen der Präsentationsgrafik und Bildbearbeitung • Erstellen einfacher städtebaulicher Zeichnungen • Strukturierung und Lesbarkeit der Plangrafik • Zusammenführen der Daten in ein einheitliches und maßstabsgerechtes Layout • Umgang mit Software-Schnittstellen • Anwendung geeigneter Darstellungsmittel zur Vermittlung von Gestaltideen
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Handbücher zur jeweilig eingesetzten Software in der aktuellen Version • Tutorials der Softwareanbieter
Bemerkungen	