

**Modul: Darstellungsmethoden / CAD**

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

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

<b>Prüfungsleistung</b>	Portfolio-Prüfung	<b>Prüfungsprache</b>	Deutsch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	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.

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

## Lehrveranstaltung: Darstellungsmethoden / CAD

(zu Modul: Darstellungsmethoden / CAD)

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

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

<b>Prüfungsleistung</b>		<b>Prüfsprache</b>	
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

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

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