

<b>Pflichtmodul EDV-CAD</b>					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9168	150 h	5 CP	1. Semester	jährlich	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Gruppengröße</b>
	a) Vorlesung b) Seminar c) Übung		4 SWS / 60 h	90 h	20 Studierende
2	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b></p> <p>Vermittlung von Anwenderkompetenz, insbesondere zur Auswahl, Bedienung und Datenübergabe zwischen verschiedenen Softwareprodukten in typischen Projektsituationen</p> <p>Begreifen der unterschiedlichen Darstellungsmöglichkeiten für die digitale Erarbeitung von Plänen der Landschaftsarchitektur</p> <p>Kenntnisse der verschiedenen Gestaltungsmöglichkeiten in der Entwurfszeichnung</p> <p>Fähigkeit, individuell ausgearbeitete Texturen und Objekte für die Visualisierung baulicher und natürlicher Details digital herzustellen</p> <p>Grundkenntnisse der räumlichen Darstellung</p> <p>Kenntnisse des Gestaltens im freien Raum</p>				
3	<p><b>Inhalte</b></p> <p>Einführung in CAD: Aufbau, Werkzeuge, Funktionen, Dateigröße, Formate, Maßstäbe, Layer</p> <p>Verwendung von CAD-Daten in anderen Softwareprodukten wie Bildbearbeitungs- und Layoutprogrammen sowie deren Weiterverarbeitung</p> <p>Digitale Montagetechniken</p> <p>Zeichen- und Kolorierungstechniken</p> <p>Fähigkeit, farbtheoretische Kenntnisse in der Entwurfspraxis und im Layoutprozess anzuwenden</p> <p>Lesbarkeit von Plänen</p> <p>Gestaltung beispielhafter Projektsituationen</p> <p>Datenhandling und Ausgabeformate</p>				
4	<p><b>Lehrformen:</b></p> <p>Übung</p>				
5	<p><b>Teilnahmevoraussetzungen:</b></p>				

6	<b>Vorgeschlagene Prüfungsform:</b> Ausarbeitung (§ 21 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)
7	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten:</b> Teilnahme an der Übung, bestandene Prüfung
8	<b>Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen:</b>
9	<b>Stellenwert der Note in der Endnote:</b> einfach
10	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende:</b> Prof. Dirk Slawski Dipl.-Ing. H. Zuidema
11	<b>Sonstige Informationen:</b>