Pflichtmodul CAD und digitale Gestaltung					
Kennnummer	Workload	Credits	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9171	125 h	5	1. Semester	WiSe	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße	
	a) Übung	4 SWS / 60 h	65 h	20 Studierende	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Lernziel der Veranstaltung sind Kenntnisse des Gestaltens im freien Raum und Grundkenntnisse der räumlichen Darstellung. • Kenntnisse der verschiedenen Gestaltungsmöglichkeiten in der Entwurfszeichnung sowie des Aufbaus und der Entwicklung von CAD-Zeichnungen. • Verständnis der unterschiedlichen Darstellungsmöglichkeiten für die digitale Erarbeitung von Plänen in Abhängigkeit vom Gestaltungsziel und Verwendungszweck. • Fähigkeiten zur Auswahl, Bedienung und Datenübergabe zwischen verschiedenen Softwareprodukten in typischen Projektsituationen. • Fähigkeit Planunterlagen für eine Außenanlage (Hausgarten, etc.) unter Gesichtspunkten der Gestaltung und der technischen Darstellung zu erstellen und diese Unterlagen in angemessener Weise in Form einer Broschüre oder eines Planes zu präsentieren. 				
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Digitale Gestaltung: Grundlagen der Gestaltung von Projektsituationen im Planungsprozess • Farbtheoretische Kenntnisse in der Entwurfspraxis und im Layoutprozess • Digitale Retusche- und Montagetechniken • Zeichen- und Kolorierungstechniken in Photoshop • Grundfunktionen in InDesign und SketchUp CAD: <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in CAD (Aufbau, Werkzeuge, Funktionen, Dateigrößen, Formate, Maßstäbe, Layer, etc.) • Gängige 2D Darstellungen im GaLaBau (Grundriss, Geländeschnitt, Ansicht, Detail, etc.) • Darstellungsformen, Beschriftung und Bemaßung • Verwendung von CAD-Daten in anderen Softwareprodukten wie Bildbearbeitungsprogrammen • Lesbarkeit von Plänen • Datenhandling und Ausgabeformate 				
4	Lehrformen				

	Übung
5	Teilnahmevoraussetzungen Formal: keine / Inhaltlich: keine
6	Vorgeschlagene Prüfungsform Ausarbeitung (§21 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten bestandene Prüfung
8	Verwendung des Moduls B.Eng. Landschaftsbau und Grünflächenmanagement / B.Sc. Landschaftsarchitektur (Teilbereich Modul 9109 CAD und GIS)
9	Stellenwert der Note für die Endnote 5/175
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte(r): Prof.'in Dr.-Ing. Yvonne-Christin Bartel Weitere Lehrende: Prof. Dipl.-Ing. Dirk Slawski, Dipl.-Ing. (FH) Heijo Zuidema
11	Sonstige Informationen