

IKA	MArch Lehrveranstaltungen – Lehrziele / Lernergebnisse			
-----	--	--	--	--

ADP	MArch Lehrveranstaltungen – Lehrziele / Lernergebnisse	Type	Hours	ECTS
1. Semester	FORTGESCHRITTENE EINFÜHRUNG IN ANALOGE PRODUKTION, DIGITALE PRODUKTION Die Vorlesung behandelt aktuelle Anwendungen der digitalen Modellierung sowie fortgeschrittene Animations- und Simulationstechniken. Der Schwerpunkt liegt auf dem fließenden Wechsel zwischen diesen verschiedenen Computeranwendungen im Entwurfsprozess. Es wird Wissen bezüglich digitalen Produktionsmethoden sowie Vermessungs- und Ortungstechnologien vermittelt.	V	2	3
2. Semester	PARAMETRISCHES MODELLIEREN UND DIGITALE FABRIKATION Das Seminar behandelt parametrisches und assoziatives Modellieren sowie digitale Fabrikation. Es wird ein Verständnis für den Prozess vom generativen Entwurf zur Fabrikation mittels CNC-Anwendungen und Rapid Prototyping vermittelt, und damit Kenntnisse von Übersetzungsmethoden vom Digitalen ins Analoge und umgekehrt erworben.	S	2	3
3. Semester	ALGORITHMEN IN ARCHITEKTUR Das Seminar untersucht Algorithmen und Scripting als Werkzeug für komplexe Entwurfsaufgaben. Studierende erwerben Kompetenzen im Untersuchen der Grenzen von geläufigen 3D-CAD Programme und der Erforschung von Möglichkeiten speziell angefertigter Applikationen.	S	2	3
		Summen	6	9
		V	1	
		S	2	

CMT	MArch Lehrveranstaltungen – Lehrziele / Lernergebnisse	Type	Hours	ECTS
1. Semester	FORTGESCHRITTENE EINFÜHRUNG IN TRAGKONSTRUKTION, MATERIAL, TECHNOLOGIE	V	2	3
	Die Vorlesung gibt einen umfassenden Überblick über die Themen Konstruktion, Material und Technologie. Es wird vertieftes Wissen um experimentelle und alternative Anwendungen von Material und Technologie in architektonischen Konstruktionen vermittelt.			
2. Semester	BERUFSPRAXIS I (BAUPROZESSE/BAURECHT)	S	2	3
	Das Seminar führt in Fragestellungen der beruflichen Praxis ein. Aufgaben und Verantwortungen von Architekt_innen bei Neu- und Umbauten, sowie Bauabläufe und Behördengänge werden besprochen. Es wird ein Verständnis erarbeitet für die ganzheitliche Betrachtung des Planungsprozesses von der Projektstudie bis hin zu Analysen nach der Fertigstellung.			
3. Semester	BERUFSPRAXIS II	S	2	3
	Das Seminar vertieft Fragestellungen der beruflichen Praxis. Es vermittelt Kenntnisse über den Bauprozess vom Baustart über die Sanierung bis zum Rückbau, und diskutiert rechtliche Implikationen aus dem Planungs- und Baualltag. Diesbezügliches Wissen wird auch vermittelt durch Exkursionen zu Baustellen und Produktionsstätten.			
<i>Summen</i>			6	9
		V	1	
		S	2	

ESC	MArch Lehrveranstaltungen – Lehrziele / Lernergebnisse	Type	Hours	ECTS
1. Semester	FORTGESCHRITTENE EINFÜHRUNG IN ÖKOLOGIE, NACHHALTIGKEIT, KULTURELLES ERBE Die Vorlesung befasst sich mit einem breiten Spektrum von Beziehungsfragen im Bereich ESC. Studierende entwickeln ein Verständnis für Architektur als zentrale Querschnittsdisziplin mit ökologischen, kulturellen, historischen und zeitgenössischen Bezügen. Durch die Diskussion aktueller relevanter Ereignisse entwickeln Studierende eine umfassende Perspektive auf die Praxis.	V	2	3
2. Semester	WOHLTEMPERIERTE MILIEUS Das Seminar befasst sich mit der Rolle des Umweltmanagements in Architektur und Städtebau. Studierende werden in historische und zeitgenössische Konzepte von Komforttechnologien und deren Auswirkungen auf den Entwurf eingeführt. Studierende entwickeln ein Verständnis für das Umweltmanagement als integralen und vitalen Bestandteil des zeitgenössischen Designs.	S	2	3
3. Semester	LANDSCHAFTSURBANISMUS Das Seminar diskutiert die Begrifflichkeiten und das Verhältnis von Städten und Landschaften. Sie vermittelt ein Verständnis von Landschaft als potentielles und wesentliches, organisierendes Element urbaner Territorien.	S	2	3
<i>Summen</i>			6	9
		V	1	
		S	2	

HTC	MArch Lehrveranstaltungen – Lehrziele / Lernergebnisse	Type	Hours	ECTS
1. Semester	FORTGESCHR, EINFÜHRUNG IN GESCHICHTE, THEORIE, KRITIK Die Vorlesung vermittelt den kritischen Zusammenhang zwischen architekturtheoretischen Diskursen und wissenschaftlicher Methodik, wenn diese sowie die Architektur selbst beforscht werden. Studierende erwerben die Kompetenz, diese Kenntnisse mit der zeitgenössischen Praxis zu verbinden als auch das Wissen, wie diese für eigene wissenschaftliche Arbeiten umsetzbar wären.	V	2	3
2. Semester	ZEITGENÖSSISCHE DISKURSE DER ARCHITEKTURTHEORIE Das Seminar stellt ausgewählte Themen der zeitgenössischen Architekturtheorie zur Diskussion. In kritischem Austausch werden fundierte Positionen zu Produktion und Theorie der Architektur der Gegenwart entwickelt.	S	2	3
3. Semester	PROSEMINAR Das Seminar vermittelt die Fähigkeit zur Entwicklung und Formulierung einer Hypothese und eines intellektuellen Rahmens für das Masterarbeitsprojekt, bevor dieses angegangen wird. Das individuelle Thesis Thema wird durch Recherche und Schreiben sowie mittels Diskussion in der Gruppe entwickelt.	S	2	3
		<i>Summen</i>	6	9
		V	1	
		S	2	

GLC	MArch Lehrveranstaltungen – Lehrziele / Lernergebnisse	Type	Hours	ECTS
1. Semester	FORTGESCHRITTENE EINFÜHRUNG IN GEOGRAPHIE, LANDSCHAFT, STÄDTE Die Vorlesung bietet einen umfassenden Überblick über Themen und aktuelle Debatten in den Bereichen Urbanismus, Landschaft und Geographie. Studierende erwerben Kenntnisse über die vielschichtige und relationale Komplexität städtischer Systeme und anderer Ökosysteme.	V	2	3
2. Semester	MAPPINGS Das Seminar gibt einen Überblick über Kartierung und Darstellung. Studierende lernen Methoden und Medien der Kartierung kennen und erwerben Grundkenntnisse in Kartographie, Topologie und Raumforschung. Sie lernen, komplexe Daten visuell zu organisieren und die erworbenen Kenntnisse in Planungsprozessen zu nutzen.	S	2	3
3. Semester	STÄDTE, WACHSTUM, POLITIK UND MACHT Das Seminar vermittelt ein Verständnis für die vielfältigen Kräfte, die bei der Gestaltung und Produktion der gebauten Umwelt eine Rolle spielen. Studierende lernen den Einfluss sozialer und politischer Strukturen auf die Entwicklung von Städten und auf die Wechselwirkung von gebauter Umwelt und Gesellschaft zu verstehen. Studierende erhalten einen Einblick in Entscheidungsprozesse und Machtverhältnisse, die auf Stadtentwicklung wirken.	S	2	3
		Summen	6	9
		V	1	
		S	2	