

MARC1120	Modulbezeichnung	WPM Modulbereich A: Wood Basics	Master
	Studiengang	MA Architektur	
	Fakultät	Architektur und Stadtplanung	

Modulverantwortlicher	Prof. Markus Lager
Modulart	Wahlpflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im WiSe
Empfohlenes Semester	1. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	5

Leistungsnachweis	Studienleistung Die Studienleistung wird benotet. Sie wird als Portfolioprüfung durchgeführt und variiert je nach inhaltlichem Thema: • Übung • Exkursion • Dokumentation • Schriftliche Ausarbeitung • Entwurfs-, Werk- und Detailplanung, Modellbau • Referat I Präsentation etc
Unterrichtssprache	Deutsch oder Englisch
Voraussetzung	
Modul ist Voraussetzung für	Aus den Modulbereichen A, B und C sind bis Ende des 3. Studienseesters insgesamt 45 CP zu erwerben. Aus jedem Modulbereich sind mindestens zwei Studienleistungen zu erbringen.
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Maximale Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldung erfolgt durch: (siehe unten) Einwahlverfahren nach Prioritäten über Moodle
Verwendbarkeit des Moduls	

Lehrveran- staltung	Dozent*in	Art	Kurs- größe	Kurs- anzahl	SWS	Workload (in h)	
						Präsenz	Selbstst.
1 Wood Basics	Prof. Lager	Seminar	12	1	2	30	120
2							
3							
4							
5							
Summe					2	30	120
Gesamtworkload für das Modul						150	

Qualifikationsziele	Fachliche Kompetenzen: • Die Fähigkeit architektonisch-planerische Aufgabenstellungen zu analysieren, systematisch Informationen und Material zu sammeln, kritisch auszuwerten und daraus relevante Fragestellungen für den Entwurfsprozess abzuleiten • Die Fähigkeit, architektonische Entwürfe zielsicher und methodisch fundiert zu entwickeln und darzustellen u.a. durch systematische Entwicklung und Auswertung von Lösungsvarianten, deren Darstellung in Arbeitsmodellen und Diagrammen • Die Fähigkeit Handlungsstrategien für den künstlerisch sowie forschenden, analytischen Arbeitsprozess zu entwickeln und in vielfältigen Medien zu materialisieren Methodische Kompetenzen: • Entwicklung eines eigenständigen, fundierten Zugangs zu Fragen des design based research in der Architektur und Erlangung von Kenntnissen des Recherche- und Informationsmanagements • Gezielter Einsatz und Anwendung von Darstellungsmitteln in vielfältigen medialen Handlungsfeldern – unter anderem in der grafischen Darstellung, dem Modellbau, der Textarbeit, der Skizze und der Visualisierung • Erwerb von Kenntnissen und Kompetenzen zum systematischen wissenschaftlichen Arbeiten u.a. fachlich korrektes Zitieren, die Anwendung von Fachvokabular sowie eine klare, verständliche mündliche wie schriftliche Ausdrucksweise Soziale und persönliche Kompetenzen: • Kompetenzen zu teamorientierter Arbeitsweise durch gegenseitigen Austausch in Gruppenarbeit im Rahmen der seminaristischen Bearbeitung • Fähigkeiten der individuellen Operationalisierung eines Recherche-, Planungs- und Entwurfsprozesses • Erlangung von Kenntnissen zur Selbstorganisation, des Zeitmanagements und der Arbeitsplanung
Inhalte	Im Modul werden Inhalte behandelt und vermittelt, welche anwendungsbezogen das Projektstudio „Interdisziplinärer Holzbau“ ergänzen, aber allen Studierenden im Masterstudiengang offenstehen. Das Modul Wood Basics vermittelt Basis-Wissen zum Holzbau auf dem aktuellen Stand der Technik und der Forschung. Im Modul werden die gestalterischen, typologischen, konstruktiven, technologischen, bauphysikalischen und umweltbezogenen Dimensionen des Holzbaus in seminaristischer Form erarbeitet und diskutiert.
Literatur	Literaturhinweise aus den jeweiligen Lehrveranstaltungen