

Modulcode	Modulbezeichnung		Zuordnung
MARC3100	WPM Modulbereich A – Konstruktion + Planung		Master
	Studiengang	MA Architektur	
	Fakultät	Architektur und Stadtplanung	

Modulverantwortlich	Prof. Johannes Pellkofer
Modulart	Wahlpflichtmodul
Angebotshäufigkeit	jedes Semester
Regelbelegung / Empfohlenes Semester	keine Empfehlung - individuell wählbar
Credits (ECTS-Punkte)	5
Leistungsnachweis	<p>Studienleistung Die Studienleistung wird benotet. Sie wird als Portfolioprüfung durchgeführt und variiert je nach inhaltlichem Thema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Übung • Teilnahme • Exkursion • Dokumentation • Kolloquium • Entwurfs-, Werk- und Detailplanung • Modellbau, Prototypen, Mock-Ups
Unterrichtssprache	Deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	-
Modul ist Voraussetzung für	Aus den Modulbereichen A, B und C sind bis Ende des 3. Studiensemesters insgesamt 35 CP zu erwerben. Dabei ist aus jedem Modulbereich mindestens eine Studienleistung zu erbringen.
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Maximale Teilnehmerzahl ist beschränkt, Anmeldung erfolgt durch: (siehe unten) Einwahl über Moodle
Verwendbarkeit des Moduls	-

	Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)	
							Präsenz	Selbststudium
1	Seminar Modulbereich Konstruktion + Planung	Alle Prof. ARC Lehrgebiet Konstruktion + Planung	Seminar	10	3	2	30	120
2	Titel der Lehrveranstaltung.	Dozent*in	Wählen Sie ein Element aus.					
3	Titel der Lehrveranstaltung.	Dozent*in	Wählen Sie ein Element aus.					
4	Titel der Lehrveranstaltung.	Dozent*in	Wählen Sie ein Element aus.					
5	Titel der Lehrveranstaltung.	Dozent*in	Wählen Sie ein Element aus.					
Summe						2,0	30	120
Gesamtworkload für das Modul								150

Qualifikationsziele	<p>Fachliche Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erweiterte Fähigkeiten, Entwurfskonzepte in realisierbare Planungsziele überzuleiten • Vermittlung digitaler Planungs- und Produktionsmethoden, Techniken und Technologien für die Erstellung von Bauteilen und Bauten in der Baupraxis • Vertiefung von Kenntnissen zur Entwicklung von Gebäudekonzeptionen unter energetischen Gesichtspunkten und unter Berücksichtigung der Kreislaufwirtschaft • Sichererer Umgang mit der Konzeption und Darstellung von Tragwerksystemen • Fundierte Kenntnisse über die Möglichkeiten zum Einsatz sparsamer und optimierter technischer Infrastruktur für eine nachhaltige Architektur und ökonomische Bewirtschaftung <p>Methodische Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheit bei der systematischen Informationssammlung und -aufbereitung • Vertiefte Fähigkeiten unterschiedlichste Randbedingungen und Einflussfaktore zusammenzuführen und in ein schlüssiges konstruktives und technisches Gebäudekonzept zu integrieren und im konstruktiven Entwurf anzuwenden • Sicherheit bei der Entwicklung von Handlungsstrategien und Bewertungskriterien • Vielfältige Kenntnisse bei der Analyse und Bewertung baulich konstruktiver Lösungen <p>Soziale und persönliche Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fähigkeiten zur Erkennung von fachdisziplinübergreifenden Zusammenhängen • Sicherer Umgang im Recherche- und Informationsmanagement und der wissenschaftlichen Bewertung • Koordination von Studienerfolg und Zielrichtung der beruflichen Laufbahn • Erfahrung bei der Einschätzung eigener Kenntnisse und Fähigkeiten
Inhalte	<p>Der Modulbereich A umfasst ein breites inhaltliches Spektrum, das sich mit sämtlichen Facetten des Planens, des Konstruierens, des Bauens und des Managements sowohl für den Neubau als auch für Bestandsbauten über den gesamten Lebenszyklus befasst.</p> <p>Die spezifischen Inhalte der dem Bereich A zugeordneten Module finden sich unter:</p> <p>MARC1110 Bauwerksanalyse MARC1120 Wood Basics MARC1130 Prozesse und Qualitäten MARC2110 Konstruktionen und Materialien MARC2120 Wood Urban MARC2130 Bis ins Detail MARC3110 Bauwerksanalyse MARC3120 Wood Technology MARC3130 Prozesse und Qualitäten</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Literaturhinweise aus den jeweiligen Lehrveranstaltungen • Einschlägige Fachzeitschriften und Fachbücher • Eigene Literaturrecherchen sind Bestandteil der Studienleistungen