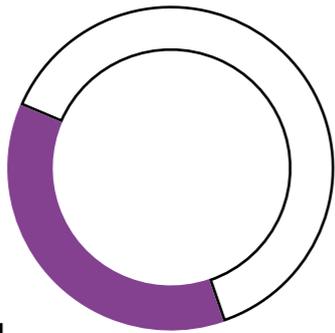


Architektur Master 2023

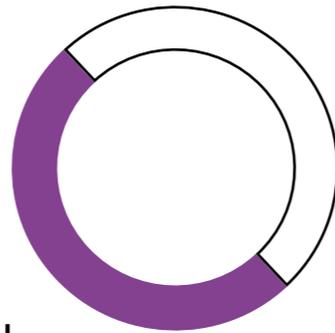
FIT FÜR DIE BAUWENDE

Anteil an den Treibhausgas-Emissionen weltweit verursacht durch den Bereich BAU



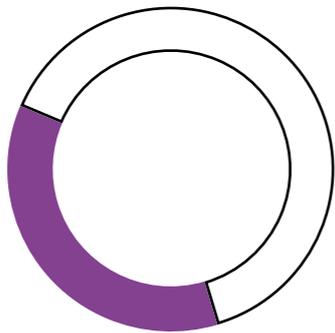
Bau
37 %

Anteil am Ressourcenverbrauch weltweit verursacht durch den Bereich BAU



Bau
50 %

Anteil am Müllaufkommen weltweit verursacht durch den Bereich BAU



Bau
36 %

Ohne BAUWENDE lässt sich der Klimawandel nicht begrenzen.

Sem 1 30 ECTS	Sem 2 30 ECTS	Sem 3 30 ECTS	Sem 4 30 ECTS
Bauen mit Allen M01 15 ECTS Projektarbeit	Bauen mit Holz M04 15 ECTS Projektarbeit	Bauen mit Bestand M07 15 ECTS Projektarbeit	Master Thesis M11 30 ECTS Projektarbeit mit Theorieanteil Master Exam
Bauen mit Allen M02 5 ECTS Theorie 1	Bauen mit Holz M05 5 ECTS Theorie 2	Bauen mit Bestand M08 5 ECTS Theorie 2	
Bauen mit Holz M03 5 ECTS Theorie 1	Bauen mit Bestand M06 5 ECTS Theorie 1	Bauen mit Allen M09 5 ECTS Theorie 2	
Vertiefung & Ergänzung M10 15 ECTS Wahlpflicht			

Architektur Master 2023

FIT FÜR DIE BAUWENDE

Bauen mit Allen | Dialogkultur

Bauen wir nur das, was wir wirklich brauchen.
Wieviel Wohnfläche brauchen wir wirklich?
Können gemeinschaftlich geteilte Räume helfen, Flächen einzusparen?

Bauen wir nur dort, wo es wirklich sinnvoll ist.
Architektur am richtigen Ort hilft, unnötigen Verkehr zu vermeiden und den Landverbrauch zu begrenzen.

Bauen wir nur so, das es flexibel und dadurch in der Zukunft nutzbar ist.
Anpassungsfähige Architektur kann von den nächsten Generationen weiter genutzt werden.

Bauen wir mit Allen, denn die Bauwende können wir nur gemeinsam schaffen.
Architektur, die von Anfang an alle Akteure auf Augenhöhe mit einbezieht und kooperativ entwickelt wird, kann eine Architektur für Alle sein.



Architektur Master 2023

FIT FÜR DIE BAUWENDE

Bauen mit Holz | Materialkultur

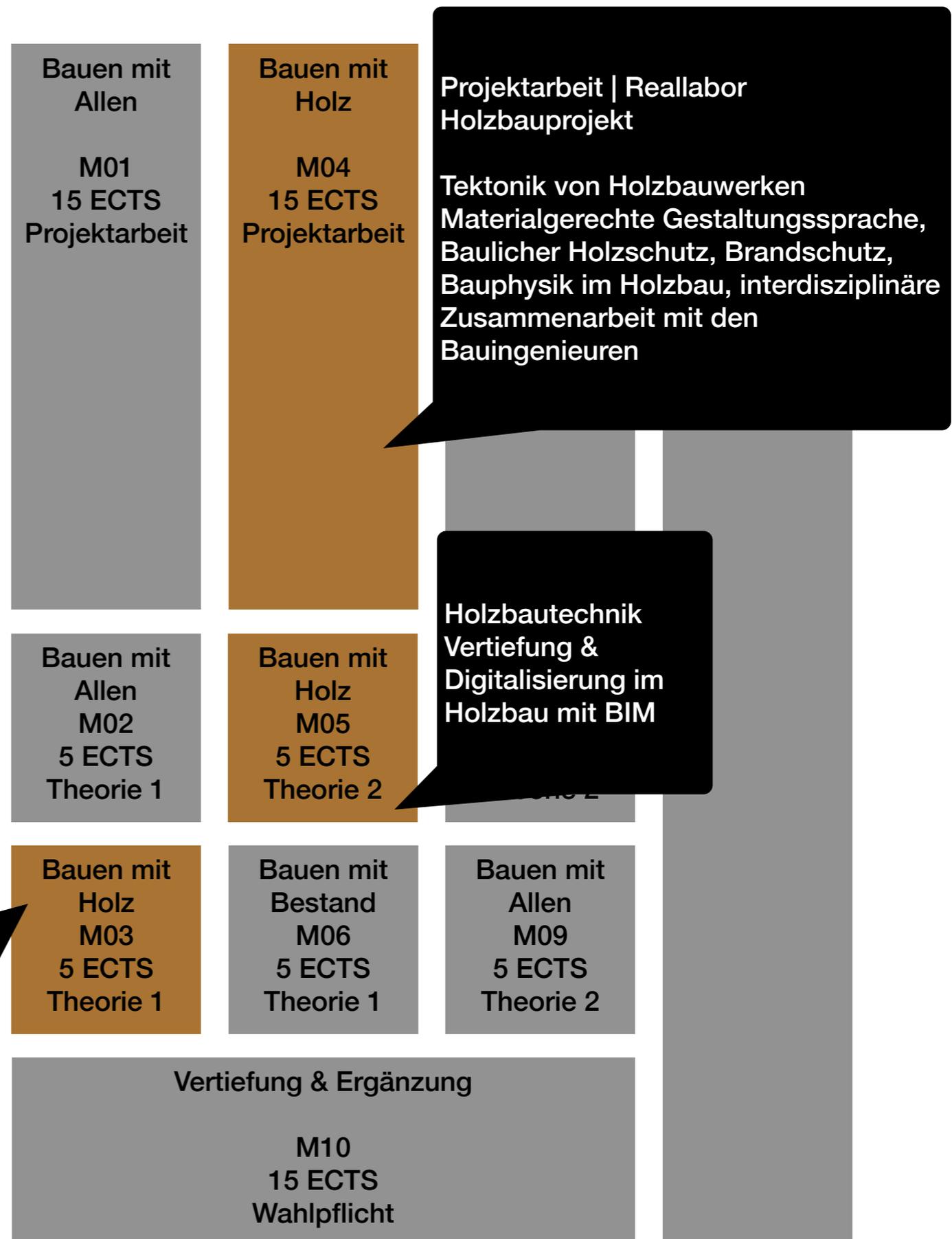
Materialkultur ist der Einsatz des richtigen Materials am richtigen Ort zur richtigen Zeit und zum richtigen Preis.

Bauen wir mit neuen Baumaterialien, dann am besten mit nachwachsenden Rohstoffen. Im Holzland Kärnten bietet sich dafür Holz an.

Bäume binden CO₂, welches beim Holzbauwerk eingelagert wird. Wird mit Holz zirkular gebaut und die Holzbauteile wieder verwendet (Design for Disassembling), kann die Einlagerungszeit des CO₂ deutlich verlängert werden.

Bauen mit Holz, der sinnvolle konstruktive und gestalterische Umgang werden bei uns praxisnahe und professionell vermittelt.

Kultur und Architekturgeschichte des Holzbaus & Konstruieren mit Holz



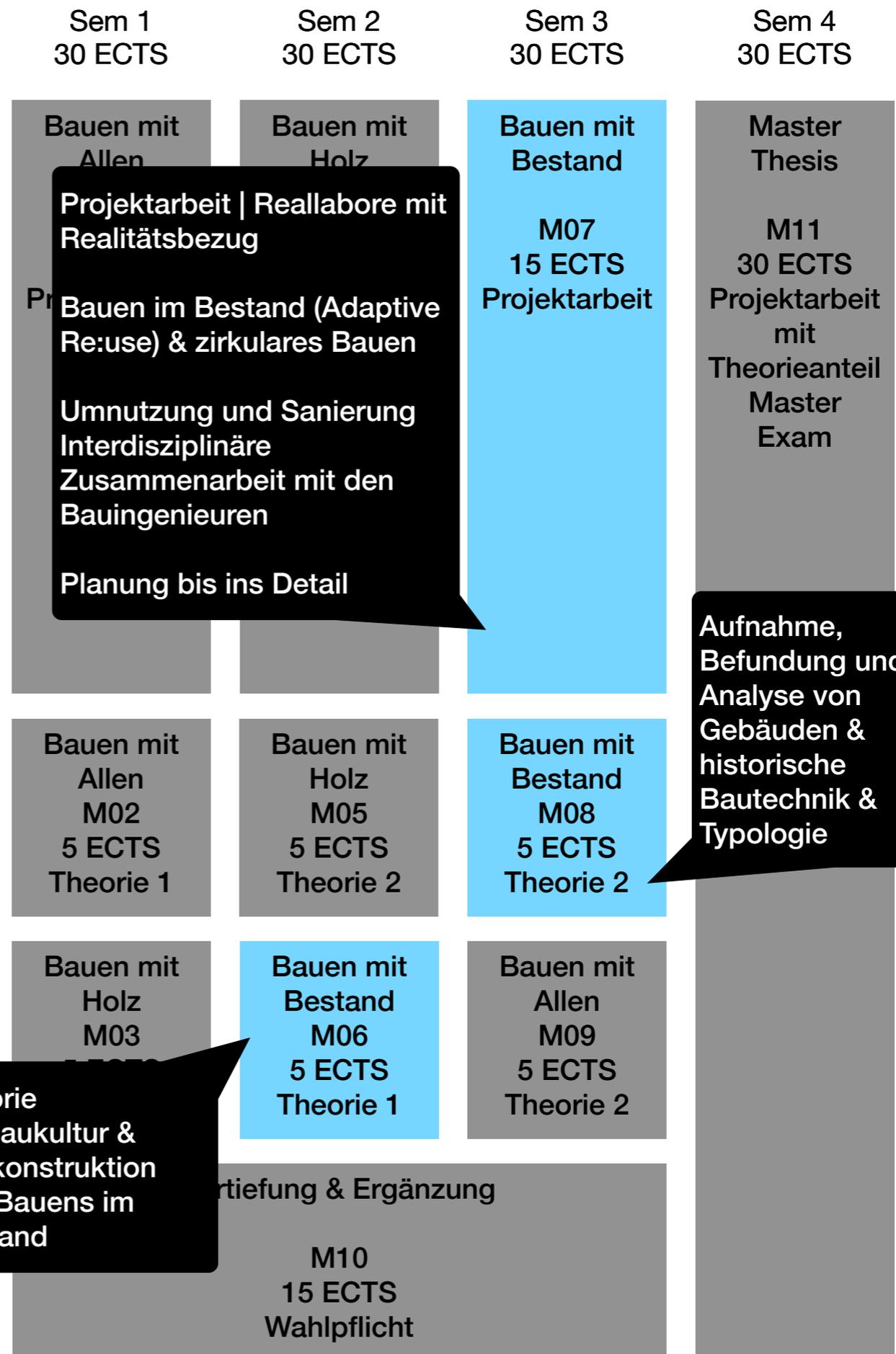
Architektur Master 2023

FIT FÜR DIE BAUWENDE

Bauen mit Bestand | Umbaukultur

Baubestand ist das wichtigste Baumaterial der Zukunft.

Leider werden nach wie vor unnötig viele Gebäude abgerissen. Im Baubestand steckt sehr viel »graue Energie«, die für die Herstellung, Transport und Entsorgung der Baumaterialien notwendig ist. Deswegen ist es sinnvoll, so wenig als möglich abzureißen. Vergleicht man die gängige Praxis des sogenannten Reconstructing = Abriss / Neubau in gängiger Mantelbetonbauweise mit der Sanierung eines 60er Jahre Gebäudes, werden beim Reconstructing die 3-fache Menge an CO_{2e} freigesetzt. Mit der grauen Energie kann man ein Gebäude ca. 80 Jahre lang heizen / kühlen.



Architektur Master 2023

FIT FÜR DIE BAUWENDE

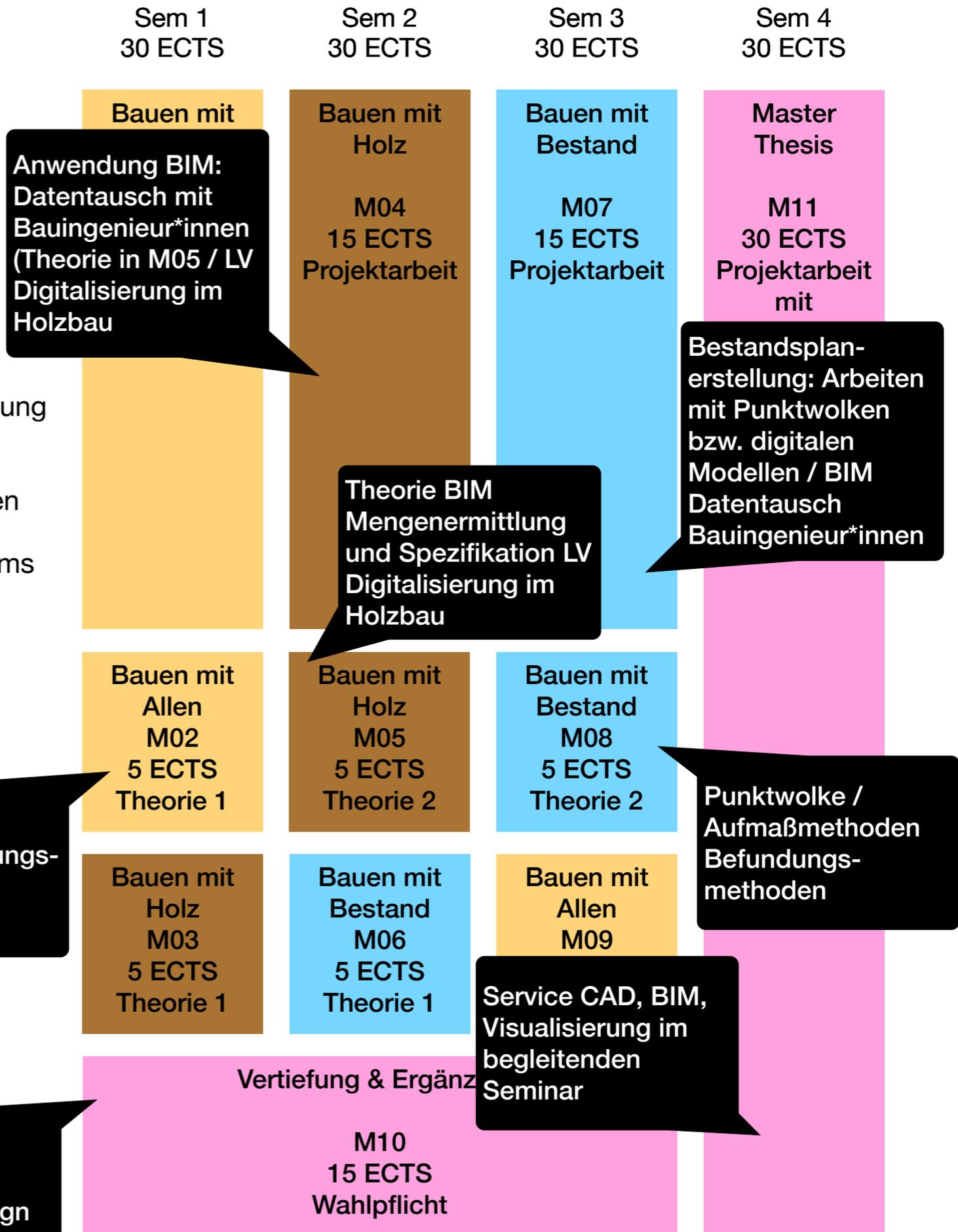
Digitalisierung im Bauwesen

Eine nachhaltiger Wandel der Baubranche kann nur gelingen, wenn man die Möglichkeiten der Digitalisierung konsequent nutzt.

Digitale Kompetenzen machen unsere Absolvent*innen zukunftsfähig und sichern ihre Jobchancen. Wir versuchen während des gesamten Master Studiums diese sinnvoll zu stärken

Digitale Tools :
Online Beteiligungsverfahren & Moderation

Vertiefung BIM
Visualisierung
Parametric Design
Digital Fabrication





Architektur Master 2023

FIT FÜR DIE BAUWENDE

Studiere doch, was Du willst !

Durch das Wahlpflichtmodul – verteilt auf drei Semester – können die Studierenden ihr eigenes Profil bilden, indem sie die drei Schwerpunktthemen vertiefen oder mit anderen Themenbereichen ergänzen. Um in der Auswahl der Lehrveranstaltungen so flexibel wie möglich sein zu können, wird für das Wahlpflichtmodul keine Modulnote gebildet, sondern die einzelnen Beurteilungen ausgewiesen. Zur Auswahl stehen Angebote des Studienbereichs (70 – 100%), sowie Angebote der FH Kärnten insgesamt (maximal zu 30%). Weiter besteht die Möglichkeit einer Anrechnung von im Modulhandbuch bereits im Vorfeld definierten externen Studienleistungen wie z.B. der Besuch von Fachtagungen und Konferenzen, bis zu 20% in Absprache mit der Studiengangsleitung (in diesen Fällen können zusätzlich zu erbringenden Prüfungsleistungen im Einzelfall erforderlich werden - z.B. Hausarbeit).

Hier dargestelltes Beispiel:
Student*in schärft eigenes Profil im Holzbau.
Wahlpflicht und Masterthesis ergibt 75 ECTS im Schwerpunkt HOLZ

Vertiefung & Ergänzung

Sem 1 30 ECTS	Sem 2 30 ECTS	Sem 3 30 ECTS	Sem 4 30 ECTS
Bauen mit Allen M01 15 ECTS Projektarbeit	Bauen mit Holz M04 15 ECTS Projektarbeit	Bauen mit Bestand M07 15 ECTS Projektarbeit	Master Thesis M11 30 ECTS Projektarbeit mit Theorieanteil Master Exam
Bauen mit Allen M02 5 ECTS Theorie 1	Bauen mit Holz M05 5 ECTS Theorie 2	Bauen mit Bestand M08 5 ECTS Theorie 2	
Bauen mit Holz M03 5 ECTS Theorie 1	Bauen mit Bestand M06 5 ECTS Theorie 1	Bauen mit Allen M09 5 ECTS Theorie 1	
Vertiefung & Ergänzung			
M10 15 ECTS Wahlpflicht			

Tip: Gründe Dein eigenes Startup im Rahmen des Studiums. Mit unserer Gründergaragen - Initiative <https://blog.fh-kaernten.at/gruendergarage/>



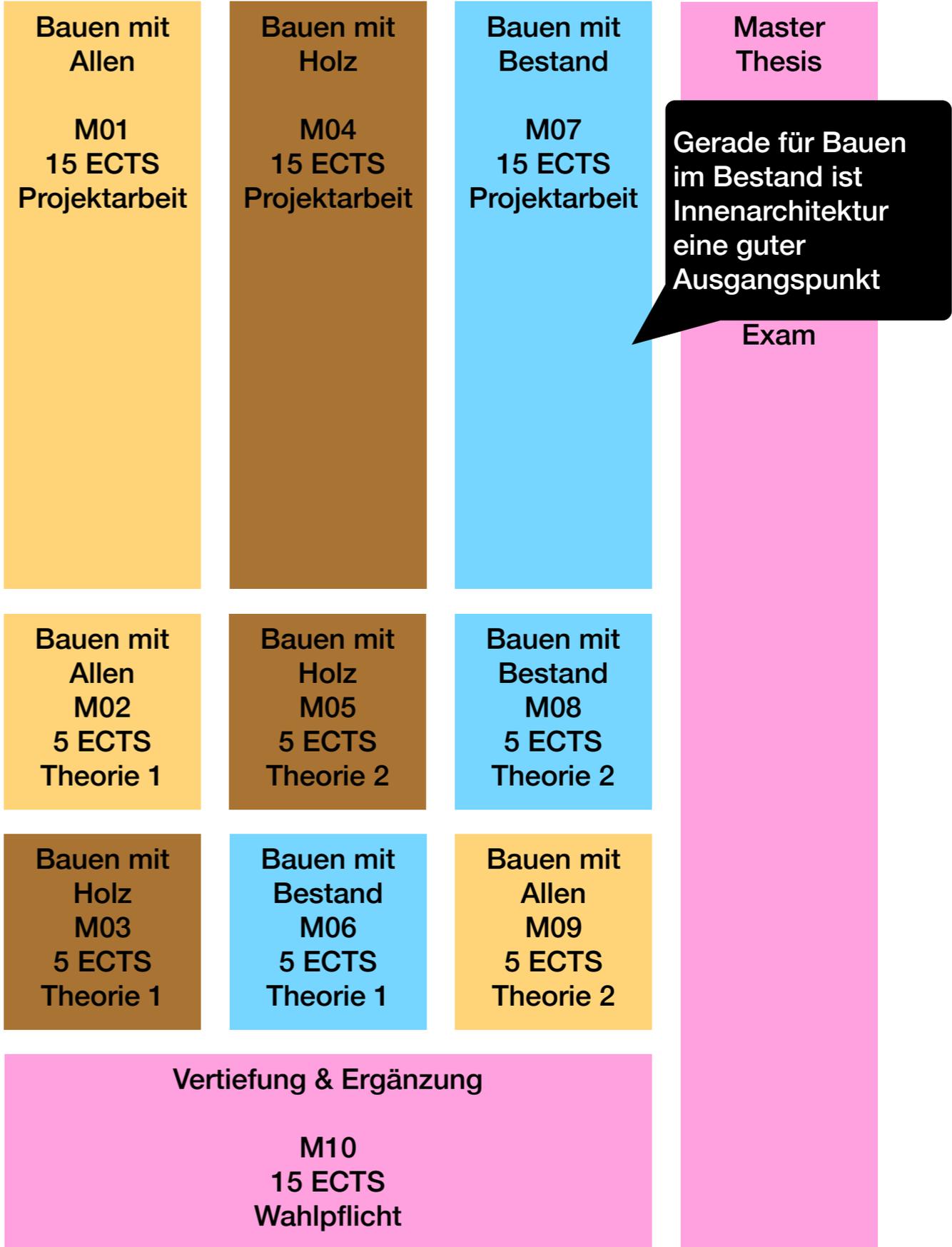
Architektur Master 2023

FIT FÜR DIE BAUWENDE

Umstieg von BA Innenarchitektur

Wenn Du im Bachelor Innenarchitektur studiert hast, bieten wir Dir die Möglich, auf das Architekturstudium in unserem Master umzusteigen. Gemeinsam mit Dir erstellen wir eine Strategie, fehlende Fächer während des Master nachzuholen und die Kompetenzen für eine Eintragungsfähigkeit in die Architekt*innenkammern nachzuweisen. Wir glauben an die Fähigkeiten von Innenarchitekt*innen und sehen einen Mehrwert in einer heterogenen diversen Studierendengruppe im Masterstudium.

Eventuell fehlende Kompetenzen z.B. in Städtebau oder Baukonstruktion kannst Du bei uns nachholen.



Architektur Master 2023

FIT FÜR DIE BAUWENDE

Überblick Lehrveranstaltungen

Kernkompetenz in Forschung und Lehre im neuen Curriculum ist die Beschäftigung mit der Klimatauglichkeit des Baubereiches für eine nachhaltige Gesellschaftsentwicklung. Die Schwerpunkte umfassen: soziales Bauen, Dekarbonisierung der gebauten Infrastruktur, Innenentwicklung vor Außenentwicklung, ausgewogene Nachverdichtung, Mischnutzungen, Kooperatives Bauen in Reallaboren, Bauen im Bestand, zirkuläres Bauen, Bauen mit ökologischen Baustoffen, Kreislaufwirtschaft und lokale Wertschöpfungsketten bzw. Wirtschaftsstrukturen. Ziele sind die Ausbildung einer klimabewussten Ingenieur:innengeneration mit Kompetenz in sozial- und klimagerechter Weiterentwicklung der bestehenden Baustrukturen, sowie das Voranbringen der Forschung in diesem Bereich.

Die Masterthesis soll die drei Themenschwerpunkte „Bauen mit Bestand“, „Bauen mit Holz“ und „Bauen mit Allen“ möglichst durch eine selbstgewählte Aufgabenstellung in einer Projektarbeit mit Theorieanteil vernetzen.

Curriculum Matrix

1. Semester								
LV-Nr	LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	Anzahl Gruppen	ASWS	ALVS	Modul	ECTS
M1.02910.10.010	Projektstudium Master 1: Dialogkultur - Nachhaltiges Bauen für die Gemeinschaft	PA	8	2	16	240	M01	15
M1.02910.10.020	Prozeßarchitektur	SE	2	1	2	30	M02	2
M1.02910.10.030	Raumplanung und Städtebau	SE	3	1	3,00	45,00		3
M1.02910.10.040	Kultur- und Architekturgeschichte des Holzbaus	SE	2	1	2	30	M03	2
M1.02910.10.050	Konstruktion & Material im Holzbau	SE	3	1	3	45		3
M1.02910.10.190	Wahlpflicht Master 1 aus dem Angebot des Studienbereichs, anderen Studienbereichen und externen Angeboten	WPF	5	2	10,00	150,00	M10/1	5
			23		36	540		30
2. Semester								
LV-Nr	LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	Anzahl Gruppen	ASWS	ALVS	Modul	ECTS
M1.02910.20.060	Projektstudium Master 2: Materialkultur - Bauen mit Holz	PA	8	2	16,00	240,00	M04	15
M1.02910.20.070	Holzbautechnik Vertiefung	SE	3	1	3,00	45,00	M05	3
M1.02910.20.080	Digitalisierung im Holzbau mit BIM	SE	2	1	2,00	30,00		2
M1.02910.20.090	Umbaukultur	SE	2	1	2	30	M06	2
M1.02910.20.100	Umbautechniken - Baukonstruktion mit Bestand	SE	3	1	3,00	45,00		3
M1.02910.20.190	Wahlpflicht Master 3 aus dem Angebot des Studienbereichs, anderen Studienbereichen und externen Angeboten	WPF	5	2	10	150	M10/2	5
			23		36	540		30
3. Semester								
LV-Nr	LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	Anzahl Gruppen	ASWS	ALVS	Modul	ECTS
M1.02910.30.110	Projektstudium Master 3: Umbaukultur - Bauen mit Bestand	PA	8	2	16	240	M07	15
M1.02910.30.120	Analyse und Befundung im Baubestand	SE	3	1	3,00	45,00	M08	3
M1.02910.30.130	Historische Typologie und Bauweisen	SE	2	1	2	30		2
M1.02910.30.140	Stadt & Regionalsoziologie	SE	3	1	3	45		3
M1.02910.30.150	Projektentwicklung Abschlußarbeit	SE	2	1	2	30	M09	2
M1.02910.30.190	Wahlpflicht Master 3 aus dem Angebot des Studienbereichs, anderen Studienbereichen und externen Angeboten	WPF	5	2	10	150	M10/3	5
			23		36	540		30
4. Semester								
LV-Nr	LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	Anzahl Gruppen	ASWS	ALVS	Modul	ECTS
M1.02910.40.160	Master Thesis	MT	0,75	18	13,5	202,5		26
M1.02910.40.170	Seminar zur Masterthesis	SE	2	1	2	30	M11	1
M1.02910.40.180	Master Exam	MT	0	18	0	0		3
			2,75		15,5	232,5		30
Gesamtsummen			71,8		123,5	1853		120