



**livMatS Pavilion**

Der livMatS Pavillon im Botanischen Garten der Universität Freiburg zeigt eine nachhaltige, ressourceneffiziente Alternative zu konventionellen Bauweisen auf und ist daher ein wichtiger Meilenstein in Richtung Nachhaltigkeit in der Architektur. Er stellt das erste Gebäude dar, dessen tragende Struktur ausschließlich aus robotisch gewickelten Flachfasern besteht, einem Material, das natürlich, erneuerbar, biologisch abbaubar und regional verfügbar ist.

Der Pavillon wurde durch die innovative Verknüpfung von Naturwerkstoffen und modernsten digitalen Technologien ermöglicht und ist das Ergebnis der erfolgreichen Zusammenarbeit eines interdisziplinären Teams von Studierenden des Masterstudiengangs ITECH an der Fakultät für Architektur und Stadtplanung der Universität Stuttgart sowie Wissenschaftler\*innen der Exzellenzcluster "Integrative Computational Design and Construction for Architecture (IntCDC)" in Stuttgart und "Living: Adaptive and Energy-autonomous Material Systems (livMATS)" an der Universität Freiburg.

**BILDNACHWEISE:** Innenseite: ©ICD/ITKE/IntCDC, livMatS Pavilion 2021, Universität Stuttgart. Cover: ©Boris Miklausch(Werkstatt für Fotografie), Einführungsveranstaltung 2021 für Studierende der Fakultät 1 auf den Außenflächen des Campus Stadtmitte unter Pandemie-Bedingungen. Textseite: v.l.n.r.: ©ICD/ITKE/IIGS Universität Stuttgart, ©Boris Miklausch(Werkstatt für Fotografie) IBK Sommersemester 2019, ©IRGE/SI, Exkursion an der Wagenhallen 2017.

**GESTALTUNG:** Kerstin C. Ottmar, Lale Ortak

**ARCHITEKTUR & STADTPLANUNG**  
f01.uni-stuttgart.de

**22**  
**23**

**INSTITUT FÜR ARCHITEKTURGESCHICHTE (IFAG)**  
www.ifag.uni-stuttgart.de  
Prof. Dr. phil. habil. Klaus Jan Philipp

**INSTITUT FÜR BAUKONSTRUKTION UND ENTWERFEN**  
www.ibk.uni-stuttgart.de

**Lehrstuhl für Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen**  
www.ibk.uni-stuttgart.de/ibk2  
Prof. Dipl.-Ing. Martin Ostermann

**Lehrstuhl für Nachhaltigkeit, Baukonstruktion und Entwerfen**  
www.ibk.uni-stuttgart.de/ibk3  
Prof. Dipl.-Ing. Jens Ludloff

**INSTITUT FÜR BAUÖKONOMIE (BAUÖEK)**  
www.bauoekonomie.uni-stuttgart.de  
Prof. Dr.-Ing. tech. Christian Stoy

**INSTITUT FÜR BAUSTOFFLEHRE, BAUPHYSIK, GEBÄUDETECHNOLOGIE UND ENTWERFEN (IBBTE)**  
www.uni-stuttgart.de/ibbte  
Prof. Dipl.-Ing. Peter Schürmann, Prof. Dipl.-Ing. Jürgen Schreiber

**INSTITUT FÜR COMPUTERBASIERTES ENTWERFEN UND BAUFERTIGUNG (ICD)**  
www.icd.uni-stuttgart.de  
Prof. AA Dipl. (Hons) Achim Menges

**INSTITUT FÜR DARSTELLEN UND GESTALTEN (IDG)**  
www.uni-stuttgart.de/idg  
Prof. Sybil Kohl

**INSTITUT FÜR ENTWERFEN UND KONSTRUIEREN (IEK)**  
www.uni-stuttgart.de/iek  
Prof. Dipl.-Ing. José Luis Moro

**INSTITUT FÜR GRUNDLAGEN MODERNER ARCHITEKTUR UND ENTWERFEN (IGMA)**  
www.uni-stuttgart.de/igma  
Prof. Dr. phil. Stephan Trüb

**INSTITUT FÜR RAUMKONZEPTIONEN UND GRUNDLAGEN DES ENTWERFENS (IRGE)**  
www.irge.uni-stuttgart.de/ieeb  
Prof. Dipl.-Ing. Markus Allmann

**Fachgebiet Gebäudelehre und Entwerfen (IRGE-GEN)**  
www.irge.uni-stuttgart.de/institut/fachgebiet-gebäudelehre  
Prof. Dipl.-Ing. Sonja Nagel

**INSTITUT FÜR LANDSCHAFTSPLANUNG UND ÖKOLOGIE (ILPO)**  
www.ilpoe.uni-stuttgart.de  
Prof. Dr. Leonie Fischer

**INSTITUT FÜR ÖFFENTLICHE BAUTEN UND ENTWERFEN (IOB)**  
www.uni-stuttgart.de/ieeb  
Prof. Dipl.-Ing. Alexander Schwarz

**INSTITUT FÜR TRAGKONSTRUKTIONEN UND KONSTRUKTIVES ENTWERFEN (ITKE)**  
www.itke.uni-stuttgart.de  
Prof. Dr.-Ing. Jan Knippers

**Fachgebiet Biobasierte Materialien und Stoffkreisläufe in der Architektur (BioMat)**  
www.trr141.de  
Jun. Prof. Dr.-Ing. M.Sc. Eng. Hanaa Dahy

**INSTITUT WOHNEN UND ENTWERFEN (IWE)**  
www.iwe-stuttgart.de  
Prof. Dott. Piero Bruno

**Fachgebiet Architektur- und Wohnsoziologie (IWE)**  
www.iwe-stuttgart.de  
Prof. Dr. phil. habil. Christine Hannemann

**STÄDTBAU-INSTITUT (SI)**  
www.si.uni-stuttgart.de

**Lehrstuhl Stadtplanung und Entwerfen (SI/SUE)**  
www.sue.uni-stuttgart.de  
Prof. Dr.-Ing. Martina Baum

**Lehrstuhl Internationaler Städtebau (SI/VI)**  
www.international-urbanism.de  
Prof. Dr.-Ing. Astrid Ley

**Fachgebiet Freiraumgestaltung (SI/FG)**  
www.stadtland.studio  
Prof. Dipl.-Ing. Ulrike Böhm

**Fachgebiet Theorien und Methoden der Stadtplanung (SI/TMS)**  
www.si.uni-stuttgart.de/tms/  
Prof. Dr. Laura Calbet Elias

**KOPIERT AUS FAKULTÄT 2:**

**INSTITUT FÜR RAUMORDNUNG UND ENTWICKLUNGSPLANUNG (IREUS)**  
www.ireus.uni-stuttgart.de  
Prof. Dr.-Ing. habil. Jörn Birkmann

**INSTITUT FÜR LEICHTBAU ENTWERFEN UND KONSTRUIEREN (ILEK)**  
www.ilek.uni-stuttgart.de  
Prof. Dr.-Ing. M.Arch. Lucio Blandini



Architektur und Stadtplanung sind die öffentlichsten aller Künste. Stadtplanerinnen und Stadtplaner, Architektinnen und Architekten haben die ebenso komplexe wie verantwortungsvolle Aufgabe, die Schönheit und Vielfalt unserer gebauten Umwelt für eine lebenswertere Zukunft zu gestalten. Sie reagieren auf den ökonomischen, sozialen und technischen Wandel und entwickeln Visionen und Pläne für die Welt von Morgen. Sie setzen sich mit dem Bestehenden auseinander und suchen unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen nach verträglichen Lösungen.

Im Zentrum des Studiums steht das Entwerfen als schöpferischer Prozess. Dazu wird ein breiter Kanon von Fächern vermittelt: Konstruktiv, Städtebau und Planung, Darstellung und Gestaltung sowie gebäude-technologische, historische, theoretische, soziale und ökonomische Grundlagen.

## M.Sc. »ARCHITEKTUR UND STADTPLANUNG« IN STÜTTGART STUDIEREN



Voraussetzung für die Bewerbung zum Masterstudium ist der Bachelorabschluss einer Universität oder Hochschule. Wünschenswert ist zudem Auslands Erfahrung, die an der Stuttgarter Fakultät durch den Bachelor- [International+] gefördert wird. Über die Zulassung zum Bachelorstudium entscheidet auf Grundlage der Bewerbung eine Kommission der Fakultät. In den ersten zwei Jahren der Ausbildung werden in Vorlesungen und Übungen die wesentlichen fachlichen Grundlagen vermittelt. In ersten Entwürfen wird das Lösen komplexer Aufgaben geübt. Das dritte Jahr ist ein Projektstudium, das von Wahlfreiheit, Offenheit und Selbstbestimmung geprägt ist. Bereits jetzt können Facetten der eigenen Begabung vertieft und bei der Wahl der Bachelorarbeit berücksichtigt werden.

Ziel des Studiums der Architektur und Stadtplanung ist in der Regel der Masterabschluss, mit dem die Kammerfähigkeit erlangt wird. Sie ist Voraussetzung für eine Berufstätigkeit als Freie Architektin/Freier Architekt. Um diesen Weg einschlagen zu können, müssen sich Interessierte auf den Mastertudiengang bewerben. Anhand der einzelnen Bewerbungsverfahren entscheidet eine Kommission der Fakultät über die fachliche Eignung. Das Studium schließt mit einer eigenständig erarbeiteten Masterarbeit ab, für die das vierte Semester des Masterstudiums vorgesehen ist. Mit dieser Abschlussarbeit weisen die Absolvent\*innen nach, dass sie in der Lage sind, in einem kreativen Entwurfsprozess Lösungen anzubieten. Grundlage dafür ist ein offener Diskurs über ästhetische Konzepte, technische Innovationen und die Bedeutung ökologischer und ökonomischer Fragen, dessen Kenntnis in den ersten drei Semestern in frei wählbaren Projekten und Seminaren angeeignet wird. Ein Projekt und ein Seminar müssen als Spezialisierung in dem für die Masterarbeit relevanten thematischen Feld absolviert werden.

## STUDIUM

Die Forschung ist an der Stuttgarter Fakultät traditionell ein zentrales Anliegen. Ausgehend von historischer Grundlagenforschung werden, vielfach in interdisziplinären und internationalen Kooperationen, Strukturen und Erscheinungsformen von Gesellschaft, Stadt und Natur und deren Interaktionen untersucht. Weitere Forschungsfelder liegen im konstruktiven Bereich sowie in der Architektur- und Planungstheorie. Der Master-Abschluss berechtigt zur Promotion, um den Titel »Doktor der Ingenieurwissenschaften (Dr.-Ing.)« zu erwerben.

Alle weiteren Informationen und Termine entnehmen Sie bitte unseren Webseiten unter: [www.f01.uni-stuttgart.de](http://www.f01.uni-stuttgart.de)

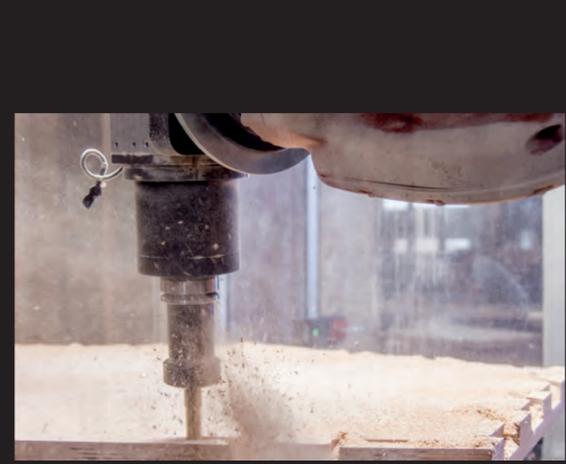
## FORSCHUNG

Der M.Sc. IREM ist als weiterbildender, versermerstriger Masterstudienabschluss konzipiert. Er beschäftigt sich mit dem komplexen Planungs- und Bauaufgaben, dem Betrieb und der Verwertung von Industrie- und Gesundheitsbauten. Er richtet sich an Absolvent\*innen banaher Studiengänge mit Berufserfahrung und bereitet mit seiner internationalen Ausrichtung auf Leitungstätigkeiten vor.

## M.Sc. »HEALTHCARE REAL ESTATE MANAGEMENT (HREM)«

Der M.Sc. IREM ist als weiterbildender, versermerstriger Masterstudienabschluss konzipiert. Er beschäftigt sich mit dem komplexen Planungs- und Bauaufgaben, dem Betrieb und der Verwertung von Industrie- und Gesundheitsbauten. Er richtet sich an Absolvent\*innen banaher Studiengänge mit Berufserfahrung und bereitet mit seiner internationalen Ausrichtung auf Leitungstätigkeiten vor.

## M.Sc. »INDUSTRIAL REAL ESTATE MANAGEMENT (IREM)«



## AUSSTATTUNG

Von Beginn an arbeiten studentische Kleingruppen in Ateliers zusammen, die von erfahrenen Architektinnen und Architekten individuell betreut werden. Diese Form des Studiums ergänzt in idealer Weise den Besuch von Vorlesungen, Seminaren und fördert die Mitarbeit an Projekten.

Allen Studierenden zur Verfügung stehen:

- die Fakultätsbibliothek, mit einem umfangreichen Angebot an Zeitschriften und aktuellen Büchern
- der Computerpool »casino IT« mit vollständig ausgestatteten Computerarbeitsplätzen, Leihservice, Schulungen, Experimentierlabor, Virtual Reality System, virtuelle Akustik und Plotservice
- die Fakultätswerkstätten für analogen und digitalen Architekturmodellbau, für Holz- und Metallbau, Bildhauerei und Fotografie sowie das »RoboLab« zur Herstellung computergenerierter Prototypen und Materialsysteme.

**FAKULTÄTSBIBLIOTHEK**  
K1, Raum: 5.03 - 5.09

**CAAD-LABOR CASINO IT**  
Geschwister-Scholl-Str. 24 D

**WERKSTATT FÜR ANALOGEN MODELLBAU**  
K1, Raum: 2.03 - 2.04

**WERKSTATT FÜR DIGITALE MODELLBAU**  
K1, Raum: 1.01 - 1.04

**ROBOLAB**  
K1, Raum: 2.01 - 2.02

**WERKSTATT FÜR PROTOTYPENBAU**  
K1, Raum: 2.02

**PRÜFLABOR**  
Breidscheidstr. 2, Raum: -1.01

**METALLWERKSTATT**  
Breidscheidstr. 2, Raum: -1.037, -1.085, -1.087

**WERKSTATT FÜR ARCHITEKTURFOTOGRAFIE**  
K1, Raum: 1.06 - 1.07

**MATERIALVERKAUF**  
K1, Raum: 1.04

## DIE FAKULTÄT

Das Architekturstudium in Stuttgart hat eine ins 19. Jahrhundert zurückreichende Geschichte. Im frühen 20. Jahrhundert setzte die »Stuttgarter Schule« neue Maßstäbe im innovativen wie traditionsgebundenen Bauen. Nach der Wiedegründung der Fakultät 1946 wurde dieses Erbe unter den Vorzeichen moderner Architektur weiterentwickelt. Mit 14 Instituten unter der Leitung namhafter Persönlichkeiten, einem breit aufgestellten akademischen Mittelbau, Lehrbeauftragten und internationalen Gästen ist Stuttgart eine der größten und renommiertesten Architektur-Fakultäten Deutschlands. Das Lehrangebot umfasst ein breites Spektrum und bietet als Besonderheit die integrierte Lehre von Architektur und Stadtplanung.



**UNIVERSITÄT STUTTGART**  
Fakultät Architektur und Stadtplanung  
Dekan: Prof. Dr.-Ing. Jan Knippers

**DEKANAT**  
Keplerstraße 11, 70174 Stuttgart  
Tel.: +49 (0)711 685-83223  
dekanat@f01.uni-stuttgart.de  
www.f01.uni-stuttgart.de

**FAKULTÄTSMANAGEMENT**  
Dipl.-Ing. Kerstin Heidemann  
kerstin.heidemann@f01.uni-stuttgart.de  
Tel.: +49 (0)711 685-84400  
Dipl.-Soz. Karin Hanika  
karin.hanika@f01.uni-stuttgart.de  
Tel. +49 (0)711 685-84275  
Keplerstr. 11, K1 - 1. OG  
70174 Stuttgart

**FACHSTUDIENBERATUNG**  
Dipl.-Ing. Kyra Bullert  
Keplerstr. 11, K1 - 3. OG  
70174 Stuttgart  
Tel.: +49 (0)711 685-83258  
kyra.bullert@irge.uni-stuttgart.de

**FACHSCHAFT ARCHITEKTUR**  
Keplerstraße 11 – 10. OG  
70174 Stuttgart  
Tel.: +49 (0)711 685-83286  
post@faus.de  
www.faus.de  
Öffnungszeiten:  
Montag–Donnerstag 13–14 Uhr

**STUDIENSEKRETARIAT**  
Haus der Studierenden  
Pfaffenwaldring 5c  
70565 Stuttgart (Campus Vaihingen)  
Deutsche Bewerber/innen:  
Tel.: +49 (0)711 685-83644  
Ausländische Bewerber/innen:  
Tel.: +49 (0)711 685-82280

**ZENTRALE STUDIENBERATUNG**  
Haus der Studierenden  
Pfaffenwaldring 5c  
70565 Stuttgart (Campus Vaihingen)  
Tel.: +49 (0)711 685-82133  
studienberatung@uni-stuttgart.de  
www.uni-stuttgart.de

**ARCHITEKTUR & STADTPLANUNG**  
f01.uni-stuttgart.de

# 22 23

Universität Stuttgart

