



Berufsbild Architektur

Architektinnen und Architekten gestalten maßgeblich unseren Lebensraum und unsere gebaute Umwelt: Ihre Berufsaufgabe ist die gestaltende, technische und wirtschaftliche Planung von Bauwerken – vom Einfamilienhaus bis zum Großflughafen. Hinzu kommen die Beratung und Betreuung der Auftraggeber in den mit der Planung und Ausführung eines Bauvorhabens zusammenhängenden Fragestellungen. Aber auch ökologische und soziale Aspekte sind mit einzubeziehen.



Architektinnen und Architekten sind also nicht nur entwerfend oder künstlerisch tätig, sondern sie sind auch:

- Treuhänderin und Treuhänder der Auftraggeber
- Hauptverantwortlich am Bau
- Koordinatorinnen und Koordinatoren im Prozess einer “integrativen Planung”, d. h. sie koordinieren alle am Bau beteiligten Fachdisziplinen, z. B. Statik, Gebäudetechnik und Bauphysik
- Gestaltende der gebauten Umgebung

Als Architektin oder Architekt arbeitest Du später zum Beispiel in den Bereichen...

- Planung und Realisierung von Neubauten
- Sanierungen und Umbauten von bestehenden Gebäuden
- Denkmalpflege
- Projektsteuerung
- Facility Management
- Betreuung des Gebäudes während des gesamten Lebens- und Nutzungszyklus
- Erstellung von Schadens- und Wertgutachten



Dabei arbeitest Du häufig mit Fachkolleginnen und -kollegen der Architektur und Fachingenieurinnen und -ingenieuren zusammen, um den bestmöglichen Beitrag zur gebauten Umgebung zu leisten:

- Architekturbüro (Entwurf, Planung und Ausführung von Bauwerken etc.)
- Bauindustrie (Kostenkalkulation, Projektsteuerung etc.)
- Bauverwaltung (Stadtplanung, Baurecht etc.)
- Immobilienbranche (Gutachten, Facility Management etc.)

Bachelorstudium Architektur

Abschluss	Bachelor of Science (B. Sc.)
Dauer	6 Semester
Beginn	Wintersemester
Zulassung	zulassungsbeschränkt
Bewerbungsfrist	01.06. - 15.07.

Masterstudium Architektur

Abschluss	Master of Science (M. Sc.)
Dauer	4 Semester
Beginn	Winter- und Sommersemester
Zulassung	Zulassungsvoraussetzungen beachten
Bewerbungsfrist	01.06. - 15.07. und 1.12. - 15.01.

Informationen zum Studiengang

Bei Fragen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.
Wir stehen auch für persönliche Gespräche zu Ihrer Verfügung!
www.tu-braunschweig.de/abu
arch@tu-braunschweig.de

Technische Universität Braunschweig
Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen
und Umweltwissenschaften
Mühlenpfordtstraße 23 | 9. OG
38106 Braunschweig



Abbildungen: ©Heiko Jacobs, Felix Horn, Studierende
Änderungen vorbehalten | Stand 03|2023



Architektur

Gestaltung und Entwurf unserer Umwelt

Bachelorstudium mit
konsekutivem Masterstudium

Bachelor Architektur

Willst Du Architektur studieren? Bei uns in Braunschweig lernst Du im Bachelorstudiengang die Grundlagen in sechs Kompetenzbereichen kennen:

- Kulturelle und historische Kenntnisse
- Darstellen und Gestalten
- Entwerfen und Konstruieren
- Stadt und Landschaft
- Architektonisches Entwerfen
- Professionalisierung

Bei Exkursionen stellen wir Dir Architektur in Deutschland und auch außerhalb vor. Auslandsexkursionen mit einem gut organisierten Besichtigungsprogramm bringen Dich gemeinsam mit anderen Studierenden zum Beispiel nach Italien, Island, Japan, Brasilien, Indien usw.



Der Einsatz moderner Medien spielt in der Architektur eine wichtige Rolle. Von Anfang an lernst Du neben analogen Techniken auch digitalen Werkzeuge kennen. Dafür haben wir in unserer eigenen Modellbauwerkstatt Lasercutter, Plotter und 3D-Drucker. Mehrere Institute betreiben eigene Virtual-Reality-Labore.

Unser Architekturvavillon ist der zentrale Ort für verschiedenste Veranstaltungen des Studiengangs. Hier finden Präsentationen, regelmäßige Ausstellungen, Semesterstart und die Absolventenfeier statt.

Warum an der TU Braunschweig?

Das Architekturstudium an der TU Braunschweig genießt auch international ein hohes Ansehen. Die “Braunschweiger Schule” zeichnet sich durch die Fokussierung auf den Architektorentwurf aus. Hier kannst Du viel experimentieren und Dich entfalten. Du lernst architektonische Formen und Räume konstruktiv und funktional zu gestalten. Neben den Entwurfsübungen und Vorlesungen sind Werkvorträge herausragender internationaler Architektinnen und Architekten essentieller Bestandteil des Studiums.



Eine Besonderheit des Braunschweiger Architekturstudiums sind die Zeichensäle mit mehreren hundert Arbeitsplätzen, in denen unsere Studierenden rund um die Uhr zusammen arbeiten können. Hier berätet Ihr Euch gegenseitig bei Entwürfen und Übungen und unterstützt euch in intensiven Phasen wie beim Modellbau. Dieser gegenseitige Austausch über Ideen, Wissen und Techniken ergänzt die universitäre Lehre. Dieses kommunikative Miteinander gehört mit zu den prägenden Erlebnissen im Studium. Nicht selten entstehen Architekturbüros aus der Zusammenarbeit in den Zeichensälen.

Welche Fähigkeiten sollte ich mitbringen?



Das Arbeitsfeld der Architektur ist komplex. Da Architektinnen und Architekten für den Entwurf und die Gestaltung von Bauwerken verantwortlich sind, solltest Du künstlerische Begabung und ein großes Interesse an kreativer Arbeit mitbringen. Daneben sind diese Fähigkeiten für Dein Studium hilfreich:

- Räumliches Vorstellungsvermögen
 - Technisches Verständnis
 - Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
 - Interesse für Kunst und Technik, Geschichte und Gesellschaft
- Zum Thema Sprachen: Fremdsprachenkenntnisse sind wichtig, da sich viele Berufschancen auch im Ausland bieten. Unser Sprachenzentrum kann Dir helfen, Deine Sprachkenntnisse zu erweitern oder aufzufrischen! Wenn Du gut in einer Fremdsprache bist, bietet sich für Dich auch unser Bachelorstudiengang Architektur+ an, bei dem Du ein Jahr im Ausland studierst.

Master Architektur

Da die Baubranche weltweit für rund 38% der CO₂-Emissionen verantwortlich ist, verändert sich das Bauen der Zukunft derzeit stark. Klimagerechtes Bauen mit neuen wiederverwendbaren Materialien und ressourcensparenden Formen, mehr Bauen im Bestand und Umbau statt Abriß und Neubau sind die notwendigen Folgen. Wir stellen uns an der TU Braunschweig diesen Herausforderungen sowohl in der Forschung unserer technisch orientierten Institute als auch im Entwurf bei den Entwurfslehrstühlen. Du kannst an dieser Veränderung mitwirken!

Der Masterstudiengang Architektur bietet Dir größte Freiheiten, Dein Studium nach eigenen fachlichen Interessen zu gestalten. Du kannst im Entwurf und in der Entwicklung neuer Baumethoden ganz eigene Schwerpunkte entwickeln.



Der Masterabschluss qualifiziert zur Aufnahme einer angestellten wie auch freiberuflichen Tätigkeit als Architektin bzw. Architekt. Mit dem Abschluss kannst Du Dich nach zweijähriger Berufspraxis und Teilnahme an Fortbildungen der Architektenkammern in die Architektenliste eines Bundeslandes eintragen lassen.