

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Architektur, Gestaltung
und Bauingenieurwesen

Masterstudiengang Architektur

Fotos: Halle 180 – ehemalige Kesselschmiede der Firma Sulzer, seit 1991 genutzt als Architekturschule (Christian Schwager / ZHAW)



Berufsbild

- Möchten Sie Ihre Kompetenzen im Hinblick auf ein sich eindrücklich wandelndes berufliches Umfeld fundiert weiterentwickeln ?
- Wollen Sie Ihre beruflichen Perspektiven als Architekt oder Architektin markant erweitern ?
- Suchen Sie eine Ausbildung, die es Ihnen ermöglicht, auf einem hohen fachlichen und methodisch-konzeptionellen Niveau tätig zu werden ?
- Möchten Sie teamleitende Funktionen einnehmen oder selbstständig tätig werden ?
- Interessiert Sie ein Masterstudium mit umsetzungsorientiertem Profil, in dem Sie auf wissenschaftlicher Grundlage sowohl entwerfend wie forschend Problemstellungen aus dem Kerngebiet der Architektur bearbeiten ?

Architektinnen und Architekten mit einem Masterdiplom erfüllen neben anderen Fachkräften wesentliche Aufgaben im Bauwesen. Alles Bauen ist, heute mehr denn je, ein Eingreifen in unser Landschafts- und Siedlungsgefüge. Deshalb ist ein ganzheitliches und vernetztes Denken eine grundlegende Erfordernis der Zeit. Jede Bauaufgabe ruft danach, die langfristige Lebensraumentwicklung und Gestaltung der Umwelt sowie Aspekte der Sicherheit, Ökologie und Ökonomie neu zu beurteilen und entsprechend in die Planungsprozesse zu integrieren. Komplexität und vernetztes Denken verlangen ein weitsichtiges und interdisziplinäres Handeln, gleichzeitig aber auch vertieftes Fachwissen.

Architektinnen und Architekten mit einem Masterdiplom sind aufgrund ihrer Ausbildung befähigt, auf einem hohen fachlichen und methodisch-konzeptionellen Niveau in die berufliche Tätigkeit einzusteigen. Sie bearbeiten Probleme grundsätzlicher und komplexer Natur, blicken über das eigene Fachgebiet hinaus und entwickeln leitend und verantwortungsbewusst umfassende architektonische Projekte. Sie werden selbstständig tätig oder nehmen in der Projektdefinition, Projektsteuerung, Bauabwicklung und Produktentwicklung teamleitende Funktionen ein.

Studium

Der zweijährige Masterstudiengang Architektur am Departement Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW führt zum Diplom als Master of Arts in Architektur. Das Studium ist modular aufgebaut und umfasst 120 Credits und kann als Vollzeit- oder Teilzeitstudium absolviert werden. Das Konzept des Studiengangs ist konsequent auf die Kriterien der internationalen, insbesondere der europäischen Anerkennung des Abschlusses ausgerichtet. Die einfache Struktur des Masterstudiengangs erlaubt es, dass Eintritte oder Studienunterbrüche auf jedes Semester hin erfolgen können.

Im Rahmen der engen Verknüpfung von Lehre und Forschung erfüllen die beiden Institute «Urban Landscape» und «Konstruktives Entwerfen» gewichtige Aufgaben im Masterstudium. Das Institut Urban Landscape befasst sich mit den Veränderungen der Landschaft, dem Siedlungsraum und dem Verhältnis von Infrastrukturen und Terrain. Das Institut Konstruktives Entwerfen behandelt prinzipielle Fragen der Wechselwirkung von Konstruktion, Raum, Form und Kontext beim Entwurf von Bauwerken.

Aufbau

In den Pflichtmodulen Master-Studio 1/2/3 werden praxisnahe Aufgabenstellungen aus den Bereichen «Urban Landscape» und «Konstruktives Entwerfen» entwerfend und forschend bearbeitet. Nebst dem Entwurfsprozess selbst sind die Bearbeitung der Fragestellungen, die Formulierung der Aufgabenstellung, die Beschaffung von Daten und Grundlagen und die Erarbeitung von Unterlagen wichtige didaktische Elemente. Im Master-Studio sind pro Semester zwei Study-Weeks für Workshops und Exkursionen integriert. Mit der abschliessenden Master-Thesis werden das während drei Semestern angeeignete Wissen und die erworbenen Fertigkeiten im Rahmen einer exemplarischen und expliziten Fragestellung demonstriert und geprüft.

Als Ergänzung zu den Master-Studios enthalten die forschungsorientierten Module Versuchsanlagen für kleinere Forschungsarbeiten in den Bereichen «Urban Landscape» und «Konstruktives Entwerfen». Die weiteren Pflicht- und Wahlpflichtmodule sind theorieorientierte Studienangebote in Form von Vorlesungen und Seminaren.

*Unterrichts-
formen*

Der Unterricht wird in Form von Vorlesungen, Seminaren, Projektarbeiten, Fallstudien, Forschungsarbeiten und Exkursionen durchgeführt. Das Studium ist in Module gegliedert. Diese bilden eine abgeschlossene Lehr-einheit von einem Semester Dauer. Das Angebot umfasst Pflicht- und Wahlpflichtmodule.

Prüfungen

Für jedes Modul wird eine Leistungsbewertung vorgenommen, die als Basis für die Vergabe von Noten und Credits dient. Das Masterdiplom wird erteilt, wenn in Modulen, welche für den Masterstudiengang Architektur zugelassen sind gesamthaft mindestens 120 Credits erworben sind.

Credits

Mit den Credits nach ECTS (European Credit Transfer System) können Studienleistungen international verglichen werden. So haben Studierende die Möglichkeit bis zu einem Jahr an einer Partnerschule im Ausland zu studieren. Ein Credit entspricht ungefähr 30 Stunden studentischer Arbeit (Präsenzzeit und Selbststudium). Im Vollzeitstudium werden im Mittel 30 Credits pro Semester erwartet, was etwa 1800 Arbeitsstunden pro Jahr ergibt.

Arbeitsplatz

Mit der Halle 180+, der ehemaligen Kesselschmiede der Firma Sulzer, verfügt der Studiengang Architektur über einzigartige und grosszügige Studien- und Arbeitsräume. Neben einem persönlichen Arbeitsplatz stehen den Studierenden modernste Infrastruktur, eine Modellbauwerkstatt sowie eine Bibliothek mit Materialarchiv zur Verfügung.

Regelstudienplan

Vollzeitstudium

1. Semester

| | |
|--|----|
| Master Studio 1 – Constructive Project / Urban Project | 12 |
| Constructive Research / Urban Research | 6 |
| Theorie Architektur und Städtebau 1/2 | 3 |
| Energiekultur 1/2 | 3 |
| Wahlpflichtmodul | 3 |
| Wahlpflichtmodul | 3 |
| Total ECTS-Credits | 30 |

2. Semester

| | |
|--|----|
| Master-Studio 2 – Constructive Project / Urban Project | 12 |
| Constructive Research / Urban Research | 6 |
| Theorie Architektur und Städtebau 2/1 | 3 |
| Energiekultur 2/1 | 3 |
| Wahlpflichtmodul | 3 |
| Wahlpflichtmodul | 3 |
| Total ECTS-Credits | 30 |

3. Semester

| | |
|--|----|
| Master-Studio 3 – Constructive Project / Urban Project | 12 |
| Constructive Research / Urban Research | 6 |
| Master-Thesis Vorbereitung | 6 |
| Wahlpflichtmodul | 3 |
| Wahlpflichtmodul | 3 |
| Total ECTS-Credits | 30 |

Pflichtmodule Architektur / Wahlpflichtmodule Studios
Forschungsorientierte Pflichtmodule
Wahlpflichtmodule

4. Semester

Master-Thesis – Constructive
Project / Urban Project 18

Master-Thesis Nachbereitung 3

Wahlpflichtmodul 3

Wahlpflichtmodul 3

Wahlpflichtmodul 3

Total ECTS-Credits 30

Wahlpflichtmodule

W-L Städtebau 1/2

W-P Stadtmorphologie 1/2

W-Q Urban Strategies 1/2

W-R Constructive Strategies
1/2

W-S Architekturtheorie 1/2

W-T Designgeschichte 1/2

W-W Architekturdebatte 1/2

W-Y Research Design Metho-
den 1/2

W-Z Architekturgeschichte 1/2

Aufzählung nicht abschliessend

Ausbildungsziele

Die umsetzungsorientierte Ausbildung auf wissenschaftlicher Grundlage befähigt Sie, leitend und verantwortungsbewusst umfassende architektonische Projekte in einem sich wandelnden beruflichen Umfeld zu entwickeln.

- Sie haben gelernt, Führungsaufgaben wahrzunehmen und Problemsituationen sozial kompetent zu bewältigen.
- Sie verfügen über persönliche Lerntechniken und Arbeitsmethoden, die Ihnen den Erwerb neuer Erkenntnisse durch selbständige und kritische Informationsbeschaffung erlauben.
- Sie können umfangreiche und komplexe Aufgaben bearbeiten und an Ihnen selbständig lernen.
- Sie haben sich kreative Lösungsmethoden und -strategien für unübliche Fragestellungen angeeignet.
- Sie verfügen über eine ausgeprägte Urteilskraft, die Ihnen erlaubt räumliche, ästhetische, technische und soziale Qualitäten eines Entwurfes innerhalb eines weiteren Kontextes zu bewerten.
- Sie sind fähig, entwerferische Optionen zu generieren, diese systematisch zu überprüfen, zu analysieren, zu bewerten und mit methodischer und theoretischer Schärfe Entscheidungen zu treffen.
- Sie sind befähigt, selbständig oder teamleitend sämtliche Aspekte des architektonischen oder städtebaulichen Entwurfs zu bearbeiten.
- Sie haben ein vertieftes Verständnis für Zusammenhänge und Abhängigkeiten zwischen theoretischen und praktischen Vorgehensweisen in der Projektbearbeitung.

Aufnahmebedingungen

Das Masterstudium in Architektur baut auf einen Studienabschluss im Bereich Architektur (Bachelorstudium oder gleichwertig) auf. Der Abschluss der vorgelagerten Ausbildung soll mit guten bis sehr guten Studienleistungen erreicht worden sein. Das Aufnahmeverfahren überprüft die Fähigkeit zu konzeptionellem Arbeiten, das Verständnis um die Zusammenhänge beim Umgang mit unstrukturierten Problemen und die Fähigkeit komplexe Anforderungen in Entwurfsprozessen zu berücksichtigen.

Die Zulassung zum Masterstudium erfordert ein Fachhochschul-, Hochschul-, HTL- (mit Titelumwandlung des BBT) oder Bachelordiplom in Architektur. Zudem ist das Aufnahmeverfahren erfolgreich zu absolvieren.

Mit der Anmeldung ist ein Portfolio einzureichen. Es dokumentiert in gebündelter Form Arbeiten aus Studium und Praxis und erläutert die mit dem Masterstudium verbundenen Absichten und Ziele. Die Aufnahme erfolgt aufgrund der Beurteilung des Portfolios und eines Aufnahmegesprächs.

Studienleistungen von Bewerberinnen und Bewerbern, welche von einem Masterstudiengang Architektur einer anderen Hochschule an die ZHAW übertreten wollen, können angerechnet werden. Die Übertrittsbedingungen werden in einem persönlichen Gespräch präzisiert.

... und nach dem Masterstudium?

Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs Architektur sind darauf vorbereitet, teamleitende oder selbständige Herausforderungen in der Projektsteuerung, in der Bauabwicklung sowie in der Produktentwicklung wahrzunehmen.

Der Masterstudiengang Architektur hat Sie auf anspruchsvolle Aufgaben in einem Umfeld stetig wechselnder Bedürfnisse der Gesellschaft und Wirtschaft vorbereitet. Sie verfügen über kreative Lösungsmethoden und kennen Strategien, um ungewohnte Fragestellungen erfolgreich bearbeiten zu können.

Architektinnen und Architekten mit dem Masterdiplom finden Ihre Tätigkeitsfelder in den Bereichen Architektur, Städtebau/Planung, Landschaftsarchitektur, Bauindustrie/Bauwirtschaft, Management, Verwaltung oder Lehre.

Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs Architektur sind befähigt, selbständig oder teamleitend sämtliche Aspekte des architektonischen oder städtebaulichen Entwurfs zu bearbeiten. Sie entwickeln umfassende Strategien für unstrukturierte Probleme und lösen konkrete Bauaufgaben ganzheitlich und integral. Das Tätigkeitsfeld ist sowohl national wie international ausgerichtet.

Interessiert?

Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Webseite:
www.zhaw.ch/archbau



nevergiveupdreaming

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen

Studiengang Architektur

Tössfeldstrasse 11
Postfach
8401 Winterthur

Tel +41 (0)58 934 76 50
info.archbau@zhaw.ch
www.zhaw.ch/archbau