

Prüfungsfreier Eintritt mit Zusatzpraxis
gemäss den Aufnahmebedingungen des Departementes Architektur, Gestaltung und
Bauingenieurwesen der ZHAW

Merkblatt für das erforderliche Praktikum

Die Zulassung zum Bachelorstudium Architektur erfordert - ausser bei Inhaber/innen einer eidgenössisch anerkannten Berufsmaturität mit abgeschlossener Berufslehre als Zeichner/in EFZ Fachrichtung Architektur (vormals Hochbauzeichner/in) - ein vorangehendes, **mindestens 12 Monate** dauerndes Praktikum in einem in der Schweiz anerkannten Architekturbüro (SIA/BSA).

Wir erwarten von einem Praktikum, dass sich der Kandidat/die Kandidatin einerseits das berufsspezifische Wissen aneignet, das für das Architekturstudium an Fachhochschulen vorausgesetzt wird. Andererseits soll das Praktikum Gelegenheit bieten, den Studienentscheid zu festigen.

Den Schwerpunkt des Praktikums bildet ein architektonisches Projekt. Wir erwarten, dass durch die Arbeit an einem oder mehreren Projekten unterschiedliche Phasen des Entwerfens und Konstruierens vom Konzept bis zur Ausführung erlebt und geübt werden. Der Praktikant/die Praktikantin soll sich insbesondere folgende Kenntnisse aneignen und Erfahrungen sammeln:

- Mitarbeit an Wettbewerben
- Kenntnisse der üblichen Hochbaukonstruktionen
- Kenntnisse der gebräuchlichen Materialien, ihrer Eigenschaften und Anwendungen
- Erstellen von Ausführungsplänen in verschiedenen Massstäben bis ins Detail, gegen Ende der Praxis selbstständiges Entwickeln von Konstruktionen
- Erwünscht ist zudem eine kleine, selbständige Bauleitung (Ausführungsplanung, Ausführung, Abrechnung).

Für die Suche einer Praktikumsstelle empfehlen wir Ihnen, die Webseiten der anerkannten Berufsverbände BSA und SIA zu konsultieren. Unter www.architekten-bsa.ch finden Sie die Mitglieder des BSA (Bund Schweizer Architekten). Der BSA ist nach Ortsgruppen übersichtlich organisiert. Die Mitglieder sind renommierte Architekturbüros. Das Mitgliederverzeichnis des SIA (Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein, www.sia.ch) führt neben Architektinnen und Architekten auch Ingenieure auf. Ebenso sind z.B. auf der Webseite www.swiss-architects.com Praktikumsstellen ausgeschrieben.

Auf der Webseite des Departementes Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen www.zhaw.ch/archbau/ sind aktuelle [Praktikumsstellen](#) ausgeschrieben (Abschnitt „Eintritt mit Zusatzpraxis“). Beachten Sie, dass nicht alle Stelleninserate auf der Homepage von SIA/BSA Büros sind. Bitte kontrollieren Sie dies vor einer allfälligen Bewerbung für das verlangte Praktikum.

Wir empfehlen mit Nachdruck, parallel zum Praktikum die Berufsschulunterlagen für Hochbauzeichner/innen aufzuarbeiten: Schubert I und II „Neue Konstruktionslehre für den Hochbau“. Diese können unter www.lm-a.ch bestellt werden.

Die SIA-Normen 400 zur Planbearbeitung im Hochbau sollten ebenfalls bekannt sein.

Falls Sie nicht die technische Berufsmaturität besitzen, sollten Sie Ihr Wissen vor allem in den Fächern Mathematik und Physik verbessern. Das Departement School of Engineering der ZHAW bietet entsprechende Vorkurse an. Weitere Informationen finden Sie auf www.zhaw.ch/engineering (Pre-College – vor dem Studium).