

# Merkblatt zur Zulassung Studium Architektur

Was müssen Sie mitbringen.

## 1 Schulabschluss

Damit Sie an der FH Graubünden studieren können, brauchen Sie einen Maturitätsabschluss – eine Berufsmaturität, Fachmaturität oder gymnasiale Maturität bzw. einen gleichwertigen Abschluss.

## 2 Besonders geeignete Berufsgruppen

Folgende Berufslehren eignen sich besonders für den Studiengang Architektur:

- Zeichner/in EFZ (Fachrichtung Architektur)
- Schreiner/in EFZ
- Zimmermann / Zimmerin EFZ

Bei weiteren Berufen aus dem Bau- und Planungswesen wird ein zusätzliches Praktikum in einem Architekturbüro dringend empfohlen. Mit einem Abschluss in allen übrigen Berufsbereichen ist ein einjähriges Praktikum Pflicht.

## 3 Berufserfahrung

Es ist eine Berufslehre oder mindestens eine einjährige Berufserfahrung im Bau- und Planungswesen (Architekturbüro erwünscht) für die Zulassung zum Fachhochschulstudium Architektur gesetzlich vorgeschrieben und muss vor Beginn des Studiums absolviert werden. Das Praktikum kann im In- oder Ausland erworben werden. Der Praxisnachweis ist durch den Arbeitgeber zu erbringen.

### 3.1 Inhalte berufliches Praktikum

Die Berufspraxis soll grundsätzlich Einblicke und Erfahrungen in folgenden Bereichen ermöglichen:

- Einsicht in die Berufswelt einer Architektin/eines Architekten
- Kennenlernen der **Planungsabläufe** im Bau: Von der Projektierungs- bis zur Realisierungsphase soll die Praktikantin/der Praktikant Einsicht in die verschiedenen Abläufe und Planungsstände haben. Sie/er muss die Planstände unterscheiden und zuordnen, sowie den groben Aufbau gemäss Leistungsverzeichnis (Devi, Kostenzusammenstellung, Terminprogramme, etc.) verstehen können.
- Das Erlernen einer **CAD-Software** ist zwingend notwendig und wird für das Studium vorausgesetzt.
- Grundfertigkeiten im Modellbau, der Umgang mit der Skizze und das Verständnis für Plangrafik und Darstellung in Grundrissen und Schnitten sollen nach dem Praktikum vorhanden sein.
- **Konstruktives Grundwissen** zum Erstellen von einfachen Ausführungsplänen im CAD soll erlangt werden. Die gebräuchlichsten Bauteile und Konstruktionen sollen erkannt und beschrieben werden.

- Beschreiben der gebräuchlichsten **Baustoffe**, sowie deren Einsatzmöglichkeiten kennen.
- Baustellenbesuche verstärken das Verständnis der Komplexität des Architektenberufes wesentlich und gehören zu einem Praktikum.

## 3.2 Praktikumsstellen

Der Studiengang Architektur der FHGR kann bei Bedarf unterstützen. Ebenso sind auf der Website [www.swissarchitects.com](http://www.swissarchitects.com) Praktikumsstellen ausgeschrieben.

## 3.3 Baupraxiskurs

Unterstützend zum Praktikum bietet die Fachhochschule Graubünden einen Baupraxiskurs an. Dieser behandelt Themen wie Konstruktion, Baustoffe und Planbearbeitung und findet jeweils in den Sommermonaten vor Ort und online statt. Genauere Informationen unter: [www.fhgr.ch/baupraxiskurs](http://www.fhgr.ch/baupraxiskurs)

## 4 Sprachkenntnisse

Angehende Studierende müssen entweder Deutsch als Muttersprache sprechen oder mindestens Deutschkenntnisse der Stufe B1 und höher nachweisen. Eine Kopie des entsprechenden Sprachzertifikats ist der Bewerbung beizufügen, respektive bis zum Studienbeginn nachzureichen.

## 5 Selbststudium

Um das konstruktive Grundwissen vertiefen zu können, ist das Studium von einschlägigem Unterrichtsmaterial der Berufsschulen, Zeichner Fachrichtung Architektur, in Baustoffkunde und Konstruktionslehre Voraussetzung.

Folgende digitale Kenntnisse werden für das Studium vorausgesetzt:

- Kenntnisse im Umgang mit Computern (z.B. Windows, Mac, etc.)
- Kenntnisse von gängigen, digitalen Werkzeugen und deren Formate (z.B. PDF, TXT, etc.)
- Kenntnisse einer Modellierungssoftware/einer CAD-Software (z.B. ArchiCAD, VectorWorks, etc.)
- Kenntnisse einer Software für die Visualisierung und Aufbereitung von Plänen (z.B. Photoshop, Twinmotion, InDesign etc.)
- Grundkenntnisse über den Aufbau von digitalen Medien und deren Abhängigkeiten

## 6 Lehrmittel, Software, Links

Zur Vorbereitung auf das Studium kann folgende Literatur Unterstützung bieten:

- Architektur konstruieren, Andrea Deplazes, ISBN 978-0356-1667-5
- Unterrichtsunterlagen Zeichner Fachrichtung Architektur: Konstruktionslehre Hochbau K1 + K2, Baustoffkunde BK - <https://shop-herzogdruck.ch/de/10-lehrmittel-deutsch>
- Die neue Konstruktionslehre für den Hochbau, Schuber 1, 2 + 3, <https://lm-a.ch/de/shop>
- Norm SIA 400, Planbearbeitung im Hochbau:  
<http://www.webnorm.ch/normenwerk/architekt/sia%20400/d/2000/D/Product>

Gängige CAD-Software-Hersteller bieten Studierendenversionen und teils Online-Schulungen zum Selbststudium an oder es sind Tutorials auf YouTube zu finden:

- ArchiCAD: <https://www.idc.ch/>
- VectorWorks: <https://www.computerworks.ch/>
- und andere