



Bachelor-Studiengang  
**Bauingenieurwesen**

Studienort: Campus Rapperswil-Jona

→ Architektur, Bau, Landschaft, Raum



Die Studiengebühren wurden angepasst. Bitte informieren Sie sich auf der Website.

# Bauingenieurwesen

## Formen Sie unsere Lebensräume

«Unsere Absolventinnen und Absolventen sind gesuchte Fachkräfte, weil sie an der OST praxisorientiert studieren und Gelerntes unmittelbar anwenden können.»



**Felix Wenk**  
Studiengangleiter Bauingenieurwesen

- 4 **Bauen** lernen, Umwelt gestalten  
Beruf, Tätigkeitsfelder und Karriere
- 5 **Die** wichtigsten Informationen  
Das Wichtigste auf einen Blick.
- 6 **Die** drei Studienjahre  
Inhalte, Schwerpunkte,  
Entwicklungsmöglichkeiten
- 8 **Die** Aufnahmebedingungen  
Was Sie mitbringen müssen.
- 9 **Das** Studium auf einen Blick  
Fakten, Rahmenbedingungen und  
Kosten
- 12 **Das** Studentenleben an der OST.  
Das bietet der Campus Rapperswil-  
Jona.
- 14 **Das** ist die OST.  
Zahlen und Fakten
- 16 **So** erreichen Sie uns.  
Adressen, Kontakt und Lageplan



**Der Campus der OST in  
Rapperswil-Jona liegt direkt am  
Zürichsee neben dem Bahnhof  
Rapperswil.**

# Bauingenieurwesen

## Bauen lernen, Umwelt gestalten

Im Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen an der OST werden Sie zu Spezialistinnen und Spezialisten, die **mit aktuellen Technologien und Methoden umweltverträgliche Lösungen** für verschiedenste Baudisziplinen entwickeln – vom Einfamilienhaus bis zum revitalisierten Fluss.

### Karriere mit vielen Möglichkeiten

Die **Karrieremöglichkeiten** im Bauingenieurwesen sind so vielseitig und zahlreich, wie die gestaltete und bebaute Umwelt um uns herum: Der Beruf eröffnet vielfältige Möglichkeiten. Je nach fachlichem Schwerpunkt arbeiten Sie in Ingenieur- und Planungsbüros, Bauunternehmen, der öffentlichen Verwaltung oder im Dienstleistungssektor. Es braucht Bauingenieurinnen und Bauingenieure bei Versicherungen im Bereich der Risikoabschätzung, bei grossen Immobiliengesellschaften, bei Kraftwerkbetreibern oder bei der Bahn. Zieht es Sie ins Ausland, bieten etwa **international tätige Ingenieurunternehmungen** sowie die Entwicklungszusammenarbeit spannende Herausforderungen.

### Spezialisierung über vier Studienschwerpunkte

Wie Sie Ihr persönliches, fachliches Profil gestalten, entscheiden Sie dank des modularen Studienaufbaus selbst. Im Grundstudium vermitteln wir Ihnen ein profundes Wissen in **Baustatik, Betonbau, Stahlbau** und **Holzbau**. Sie lernen die Baustoffe kennen und verstehen die **Grundlagen der Geologie, Bodenmechanik, Hydrologie und Hydraulik**. In der **Verkehrsplanung** und im **Verkehrswegebau**, in der **Siedlungswasserwirtschaft**, im **Baumanagement** sowie im **Umweltingenieurwesen** eignen Sie sich fundierte Kenntnisse an. Im dritten Studienjahr stehen Ihnen dann folgende Studienschwerpunkte offen:

- Konstruktion
- Verkehr
- Wasser
- Geotechnik

### Weitere Informationen

Vertiefte Informationen zum Studiengang finden Sie auf [ost.ch/bauingenieurwesen](http://ost.ch/bauingenieurwesen)

# Die wichtigsten Informationen

## Zulassungsvoraussetzungen

Alle Informationen zu den benötigten Abschlüssen, die Bedingungen für einen Wechsel von einer anderen Hochschule an die OST sowie die Anerkennung von Abschlüssen aus dem Ausland finden Sie auf [ost.ch/bauingenieurwesen](http://ost.ch/bauingenieurwesen) > Zulassung

## Modulares Studium

Wählen Sie im Studiengang Bauingenieurwesen aus vier Studienschwerpunkten und gestalten Sie Ihren Stundenplan flexibel nach frei wählbaren Modulen. Mit dem Teilzeit-Studium können Sie Ihr Pensum an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Eine Übersicht über wählbare Module, Studienschwerpunkte sowie einen Musterstudienplan finden Sie auf [ost.ch/bauingenieurwesen](http://ost.ch/bauingenieurwesen) > Studieninhalt und -aufbau

## Praxisnähe

An der OST sammeln Sie ab dem ersten Semester Praxis-Erfahrung. Für Studien- und Bachelorarbeiten können Studierende direkt mit einem Unternehmen anhand einer realen Aufgabenstellung zusammenarbeiten oder einen Beitrag in der angewandten Forschung und Entwicklung der OST-Forschungsinstitute leisten. Wenn Studierende und führende Unternehmen zusam-

mentreffen, schafft das einen Mehrwert für beide. Unsere Studierenden lernen anhand realer Projekte – und bringen dabei zukunftsorientierte Perspektiven ein. Weitere Informationen dazu finden Sie auf [ost.ch/bauingenieurwesen](http://ost.ch/bauingenieurwesen) > Praxisnähe

## Gebühren und Anmeldung

Was kostet das Studium, welche Unterlagen brauche ich für die Anmeldung und welche Anmeldefristen gibt es? Alle Informationen für einen erfolgreichen Studienstart finden Sie auf [ost.ch/bauingenieurwesen](http://ost.ch/bauingenieurwesen) > Gebühren und Anmeldung

## Der Master als zusätzlicher Karrieremotor

Nach dem Bachelor-Studium haben Sie die Wahl: Sie können direkt in die Berufswelt einsteigen. Oder Sie entscheiden sich für die Ausbildung zum Master of Science in Engineering (MSE) an der OST. Der MSE bereitet Sie auf gehobene Positionen vor und eröffnet Ihnen weitere Karrieremöglichkeiten. Vertiefte Informationen zu den Master-Profilen finden Sie auf [ost.ch/mse](http://ost.ch/mse)

# Die drei Studienjahre

## Was Sie lernen

### Erstes und zweites Studienjahr

Wir vermitteln Ihnen ein profundes Wissen in:

- Baustatik
- Betonbau
- Stahlbau und Holzbau

Sie lernen die **Baustoffe** kennen und verstehen die Grundlagen der **Geologie, Bodenmechanik, Hydrologie und Hydraulik**.

In der **Verkehrsplanung** und im Verkehrswegebau, in der Siedlungswasserwirtschaft, im Baumanagement sowie im Umweltingenieurwesen eignen Sie sich fundierte Kenntnisse an.



### Drittes Studienjahr

Sie spezialisieren sich in einem der **Studienschwerpunkte**

- Konstruktion
- Geotechnik
- Verkehr
- Wasser

Aus den unterschiedlichen Modulen wählen Sie individuell aus. Um Ihre Ausbildung abzurunden, besuchen Sie **Kontextfächer** ausserhalb Ihres Fachs, die für Ihr Berufsleben als Bauingenieur/in relevant sind.

Im Rahmen von Exkursionen besichtigen Sie aktuelle Projekte und Bauwerke aus allen Fachbereichen vor Ort.





## Der Master als Karrieremotor

Nach dem Bachelor-Studium haben Sie die Wahl: Sie können direkt in die Berufswelt einsteigen. Oder Sie entscheiden sich für die Ausbildung zum Master of Science in Engineering (MSE) an der OST. Der MSE bereitet Sie auf gehobene Positionen vor und eröffnet Ihnen weitere Karrieremöglichkeiten. Sie setzen sich vertieft mit den im Bachelor-Studium erworbenen Fach- und Methodenkompetenzen auseinander. Die Vertiefung des MSE erfolgt in Zusammenarbeit mit den Bau-Forschungsinstituten der OST. Die OST bietet für Bauingenieurinnen und -ingenieure diverse, interessante Vertiefungsrichtungen an:

- Business Engineering
- Civil Engineering
- Data Science
- Energy and Environment
- Mechanical Engineering
- Mechatronics and Automation
- Medical Engineering

## Weitere Informationen

Vertiefte Informationen zu den Master-Profilen finden Sie auf [ost.ch/mse](http://ost.ch/mse)

# Aufnahmebedingungen und erforderliche Vorkenntnisse

## Aufnahmebedingungen

Die Voraussetzungen für die **prüfungsfreie Aufnahme** in den Studiengang Bauingenieurwesen sind eine **Berufsmaturität in Verbindung mit einer beruflichen Grundausbildung** in einem der Studienrichtung verwandten Beruf. In das Bauingenieurwesen-Studium an der OST können Sie mit **verschiedenen Lehrberufen** einsteigen. Dazu zählen etwa die Lehren Bau- und Hochbauzeichnerin, -Zeichner, Geomatikerin, Geomatiker und Maurerin, Maurer. Ebenfalls typische Lehrberufe sind Zimmerin, Zimmermann oder Schreinerin, Schreiner. Der Beginn des Studiums ist auch mit anderen Lehrabschlüssen möglich. Je nach Vorbildung gelingt der Start ins Studium mit individueller Vorbereitung.

Inhaberinnen und Inhaber einer **eidgenössisch anerkannten Maturität** benötigen eine mindestens einjährige Arbeitswelterfahrung, die berufspraktische und berufstheoretische Kenntnisse in einem der Studienrichtung verwandten Beruf vermittelt hat. Die einjährige Arbeitswelterfahrung ist auch dann notwendig, wenn die berufliche Grundausbildung in einem der Studienrichtung nicht verwandten Beruf absolviert worden ist. Die OST hilft bei Bedarf bei der **Suche nach einer Praktikumsstelle**.

## Vorkenntnisse

Die Ausbildung in Mathematik baut auf den Vorkenntnissen der Berufsmaturität auf. Zur Repetition und Vertiefung des vorausgesetzten Stoffes bietet die OST einen **Kurs** an.

[ost.ch/bauingenieurwesen](http://ost.ch/bauingenieurwesen) >  
Zulassung





# Mitten drin





«Durch die praxisnahe Ausbildung verlief mein Einstieg ins Berufsleben nach dem Abschluss ohne Schwierigkeiten. Der Hochwasserschutz war Hauptthema meiner Bachelor-Arbeit, so dass ich mich in diesen Fachbereich bereits gut vertiefen konnte. Das Erlernte anzuwenden und meine Fähigkeiten laufend zu verbessern – das macht meinen Berufsalltag als Ingenieur interessant und abwechslungsreich.»



**Armin Flütsch,**  
**Absolvent Bauingenieurwesen**

# Studentenleben an der OST

## Das bietet der Campus Rapperswil-Jona

Am OST Campus Rapperswil-Jona erwartet Sie eine moderne Infrastruktur an bester Lage direkt am Zürichsee und am Bahnhof Rapperswil. Nutzen Sie unser breites Sportangebot oder knüpfen Sie Kontakte in einem der zwei Studentenwohnheime. In der Mensa geniessen Sie Ihr Menü mit Blick auf See und Berge.

### Öffentliche Bibliothek

Die OST bietet Ihnen Literatur zu allen Schwerpunkten der verschiedenen Departemente, Fachzeitschriften wie auch Tages- und Wochenzeitungen an. Fürs konzentrierte Arbeiten stehen Einzelplätze zur Verfügung. Ausleihe, persönliche Beratung sowie Unterstützung bei Literaturrecherchen und Informationssuche sind kostenlos. [ost.ch/bibliothek](http://ost.ch/bibliothek)





## Hochschulsport

Sie haben die Möglichkeit, während des Studiums an der OST kostenlose oder stark vergünstigte Sportkurse zu besuchen.

[ost.ch/sport](https://www.ost.ch/sport)

## Studentische Organisationen

Der Zusammenhalt unter den Studierenden sowie Alumni wird von der OST stark gefördert und von den Studierenden in Vereinen sowie Verbindungen gelebt. Studentische Partys und viele weitere Aktivitäten werden von den studentischen Organisationen gestaltet.

[ost.ch/studierendenorganisationen](https://www.ost.ch/studierendenorganisationen)

## Mensa und Cafeteria

Täglich werden in der Mensa Mittagsmenüs zu günstigen Preisen angeboten. Das Angebot der öffentlichen SV-Mensa und SV-Cafeteria begleitet Studierende, Dozierende und Mitarbeitende durch den Tag.

## Barrierefreie Hochschule

Die Anlaufstelle barrierefreie Hochschule berät, unterstützt und begleitet Sie bei der Bewältigung von Herausforderungen, die sich durch eine Behinderung oder chronische Krankheit ergeben.

[ost.ch/barrierefrei](https://www.ost.ch/barrierefrei)

## Kinderbetreuung

Die OST legt grossen Wert auf familienfreundliche Studienbedingungen und bietet Dienstleistungen im Bereich der Kinderbetreuung an.

[ost.ch/kinderbetreuung](https://www.ost.ch/kinderbetreuung)

## Weitere Services

Career Center

[ost.ch/careercenter](https://www.ost.ch/careercenter)

International Office

[ost.ch/internationaloffice](https://www.ost.ch/internationaloffice)

Alumni

[ost.ch/alumni](https://www.ost.ch/alumni)

Psychoziale Beratung  
und Intervention

[ost.ch/psi](https://www.ost.ch/psi)

Diversität und  
Chancengleichheit

[ost.ch/chancengleichheit](https://www.ost.ch/chancengleichheit)

# Das ist die OST

## Zahlen und Fakten

Am Puls des Lebens. In der Mitte der Gesellschaft. Im Dialog mit Lehre, Forschung und Wirtschaft.

### Architektur, Bau, Landschaft, Raum

- Bachelor in Architektur
- Bachelor in Bauingenieurwesen
- Bachelor in Landschaftsarchitektur
- Bachelor in Stadt-, Verkehrs- und Raumplanung
- Master in Engineering (MSE)

### Gesundheit

- Bachelor in Pflege
- Bachelor in Physiotherapie (ab Herbstsemester 2021/22)
- Master in Pflegewissenschaft

### Informatik

- Bachelor in Informatik
- Master in Engineering (MSE)

### Soziale Arbeit

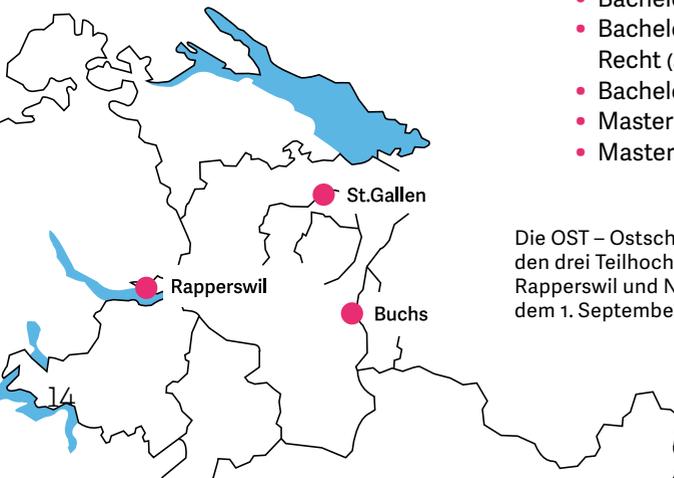
- Bachelor in Sozialer Arbeit
- Master in Sozialer Arbeit

### Technik

- Bachelor in Elektrotechnik
- Bachelor in Erneuerbare Energien und Umwelttechnik
- Bachelor in Maschinentechnik | Innovation
- Bachelor in Systemtechnik
- Bachelor in Wirtschaftsingenieurwesen
- Master in Engineering (MSE)

### Wirtschaft

- Bachelor in Betriebsökonomie
- Bachelor in Management und Recht (ab Herbstsemester 2021/22)
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik
- Master in Business Administration
- Master in Wirtschaftsinformatik



Die OST – Ostschweizer Fachhochschule ist aus den drei Teilhochschulen FHS St.Gallen, HSR Rapperswil und NTB Buchs entstanden und seit dem 1. September 2020 operativ tätig.



rund **250** Weiterbildungsangebote



praxisorientiert



**174** internationale  
Partnerhochschulen



rund **4000** Studierende in den  
Bachelor- und Masterstudiengängen



**35** Forschungsinstitute  
und -zentren

OST – Ostschweizer Fachhochschule  
Oberseestrasse 10  
8640 Rapperswil  
Switzerland

T +41 58 257 41 11  
ost.ch



Rapperswil-Jona

