



Auslandssemester an der University of Calgary

Sept. 2025 bis April 2026



UNIVERSITY OF
CALGARY



Baustatik und Baudynamik



About Calgary

- Ca. 1,6 Mio. Einwohner
- Größte Stadt in Alberta
- Im Westen Kanadas
- Am Fuße der Rocky Mountains
- Kalte Winter und Warme Sommer



Was ist zu tun?

- Bewerben
- Vorbereiten
- Fliegen



Bewerbung

- Voraussetzungen:
 - Studierende B.Sc. Bauingenieurwesen/Geodäsie im 3. Semester
 - Min. 36 ECTS (Bau)/ 40 ECTS (Geodäsie) aus bestimmten Modulen
 - **Für Bauingenieure: HM1/2 muss bestanden sein!**
 - Durchschnitt der Prüfungsergebnisse min. 3,0 (ungewichtet)
 - Kein Sprachtest (z.B. TOEFL) notwendig
 - Kanadische Staatsbürger ausgenommen



Ablauf

- Unterlagen: **Frist 31. Januar 2025**
 - Motivationsschreiben
 - Bewerbungsformular
 - Lebenslauf
 - Leistungsübersicht
 - Abiturzeugnis oder vergleichbares Zeugnis
- Auswahlgespräch mit Professoren, Vertretern des IZ und Betreuern des Austausches
 - **Mitte Februar**



Finanzierung

- Vollstipendium des DAAD
 - 1700 € einmalig vor Reisebeginn für Reisekosten
 - 1175 € pro Monat für Aufenthaltskosten
 - 35 € pro Monat für Auslandsrankenversicherung
- Keine Studiengebühren an der UofC!



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

Vorbereitung

- Anmeldung an der UofC
- Reisepass und Visum beantragen
- Kreditkarte
- Unterkunft suchen
- Kurswahl an der UofC
- Flug buchen
- Auslandskrankenversicherung
- Führerschein



Unterkunft

- Die Wohnheimsituation sieht leider sehr schlecht aus
- Sehr hohe Nachfrage und ziemlich begrenzte Plätze
- UofC bietet eine Seite für Off-Campus Housing
 - Empfehlungen für Webseiten wie Rentfaster, Rentseeker, ...



Die University of Calgary

- Allgemeiner Aufbau
- Kurswahl
- Alles rund um den Campus



**UNIVERSITY OF
CALGARY**

Allgemeiner Aufbau

- Der Aufenthalt ist aufgeteilt in Fall Term (Sep. - Dez.) und Winter Term (Jan. - Apr.)
- Pro Term sind 4 Module zu wählen
- Insgesamt sind 7 fachaffine Module + 1 fachfremdes Modul zu wählen



SCHULICH
School of Engineering

Kurswahl

- Frühzeitig anmelden, Plätze sind begrenzt!
- An der UofC werden Leistungen während des Semesters auch bewertet
- Assignments, Quizzes, Midterms und Labs fließen in die Endnote ein
- Dadurch ist das Final Exam weniger gewichtet (meist 50%), aber der Aufwand im Semester ist höher



Fall Term Bauingenieurwesen

Modul in Calgary	Anerkennung	Professor	Leistungen
Structural Concrete Design (ENCI 513)	WeKo Teil 1	Raafat El-Hacha	10 Assignments: 70% 1 Final Exam: 30%
Structural Engineering 2 (ENCI 551)	Baustatik	Muntasir Billah	3 Assignments: 12% 3 Quizzes: 38% 1 Final Exam: 50%
Environmental Engineering 2 (ENCI 581)	Siedlungswasserwirtschaft	Wendy Huang	4 Assignments: 20% 4 Lab Reports: 20% 1 Term Project: 10% 1 Midterm Exam: 20% 1 Final Exam: 30%
Hydraulics (ENCI 402)	Fluidmechanik 1	Jennifer He	4 Assignments: 8% 4 Quizzes: 12% 1 Midterm Exam: 30% 1 Final Exam: 50%



Winter Term Bauingenieurwesen

Modul in Calgary	Anerkennung	Professor	Leistungen
Structural Steel Design (ENCI 557)	WeKo Teil 2	Mamdouh El-Badry	6-7 Assignments: 25% 1 Midterm Exam: 25% 1 Final Exam: 50%
Transportation Engineering 1 (ENCI 473)	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	Merkebe Demissie	4 Quizzes: 50% 1 Final Exam: 50%
Environmental Aspects of Energy (ENCI 508)	-	Angus Chu	1 Assignment: 15% 1 Lab Report: 10% 1 Midterm Exam: 25% 1 Final Exam: 50%
Architecture and the Future of Cities (ARCH 201)	-	Cecile Kotyk	Participation: 15% 4 Assignments: 85%



Fall Term Geodäsie

Modul in Calgary	Äquivalent in Stuttgart	Dozent	Leistungen
Geomatics Networks (ENGO 419)	Ggf. Ausgleichungsrechnung II (4. Semester)	Ivan Detchev	5 Assignments: 30 % 2 Quizzes: 30 % 1 Final Exam: 40 %
Remote Sensing (ENGO 435)	Fernerkundung und Bildanalyse	Quazi Hassan	5 Assignments: 30 % 1 Midterm Exam: 20 % 1 Presentation: 10 % 1 Final Exam: 40 %
Geodetic and Engineering Surveys (ENGO 443)	Mit High-Precision Surveys (ENGO 567) für Ingenieur-geodäsie, ENGO 567 wg. Personalmangels nicht angeboten	Elena Rangelova	6 Quizzes: 60 % Practical Projects and Tutorials: 32 % 1 Individual Computation Assignment: 8 %
ASTR 207, ENGO 545, ENGO 531, etc.	-		



Winter Term Geodäsie

Modul in Calgary	Äquivalent in Stuttgart	Dozent	Leistungen
Geodesy (ENGO 423)	Physikalische Geodäsie	Elena Rangelova	5 Assignments: 30 % 2 Midterm Exams: 30 % 1 Individual Project: 10 % 1 Final Exam: 30 %
Principles of Photogrammetry (ENGO 431)	Mit Digital Imaging and Applications (ENGO 559) für Photogram. Bildverarbeitung, ENGO 559 wg. zeitl. Überschneidung vermutl. nicht wählbar	Derek Lichti	5 Assignments: 50 % 1 Midterm Exam: 15 % 1 Final Exam: 35 %
Satellite Positioning (ENGO 465)	Grundlagen der Navigation (4. Semester)	Yang Gao	5 Assignments: 30 % 1 Midterm Exam: 25 % 1 Final Exam: 45 %
Wireless Location (ENGO 585)	-	Kyle O'Keefe	6 Assignments: 55 % 3 Quizzes: 30 % 1 Literature Review and Presentation: 15 %



Sportangebote an der UofC

- Fitnessstudio
- Kletter- & Boulderwand
- Schwimmbad
- Squash- & Pickleballplätze
- Sporthallen
- Olympic Oval
- Kostenlos für Studenten & Mitarbeiter
- Intramurals
- Spiele der Dinos, Crowchild Classic, ...



Studentische Clubs

- Über 300 studentische Clubs
- Infostände bei der ClubsWeek in der MacEwan Hall im September
- Engineering Clubs wie Calgary to Space
- Wander-Clubs
- Swing with UofC
- Und viele mehr...



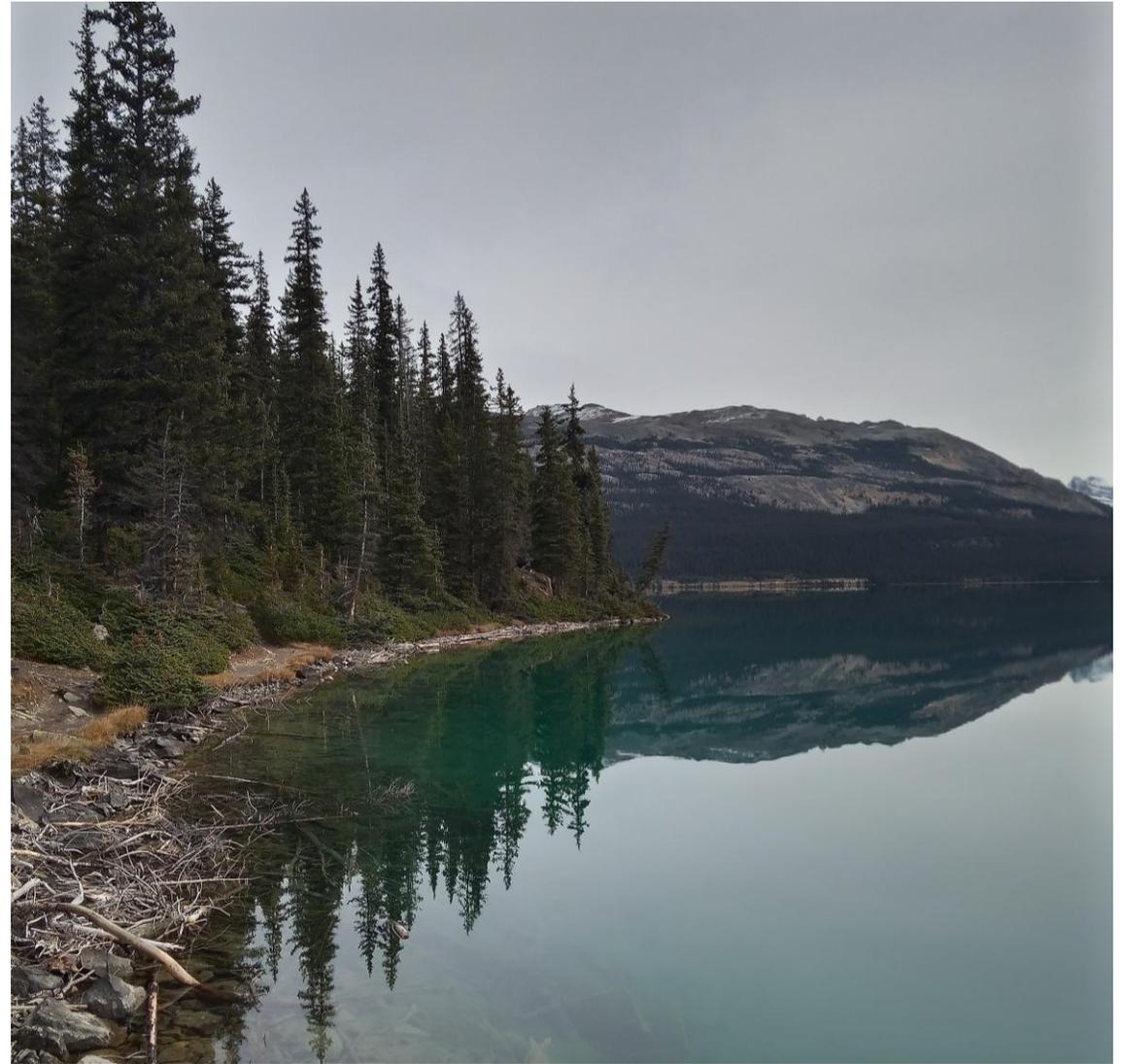
German Lockers

- Schließfächer speziell für die Studierenden der Uni Stuttgart
- Bettwäsche, Küchenutensilien, Altklausuren & Aufschriebe (USB-Stick!), Sport-Zubehör und jede Menge andere Sachen
- Im Keller des Wohnheims Olympus Hall



Freizeit in den Rockies

- Einige Nationalparks
- Atemberaubende Hikes sowohl im Sommer, als auch im Winter
- Wunderschöne Seen
 - je nach Jahreszeit zum Schwimmen oder Eislaufen
- Schöne Skigebiete
- Clubs der Uni
- Günstiges Equipment gibt's zu leihen im Outdoor Center der UofC



Freizeit in Calgary

- Bars und Pubs in 8th und 17th Ave, in Kensington oder im Uni District
- The Den - Bar auf dem Campus
- Ein Spiel der Flames im Saddledome
- Clubs wie Cowboys
- Eisbahnen in der Stadt



Ausflugsziele

- Vancouver und Vancouver Island
- Seattle
- San Francisco
- Los Angeles
- Las Vegas

