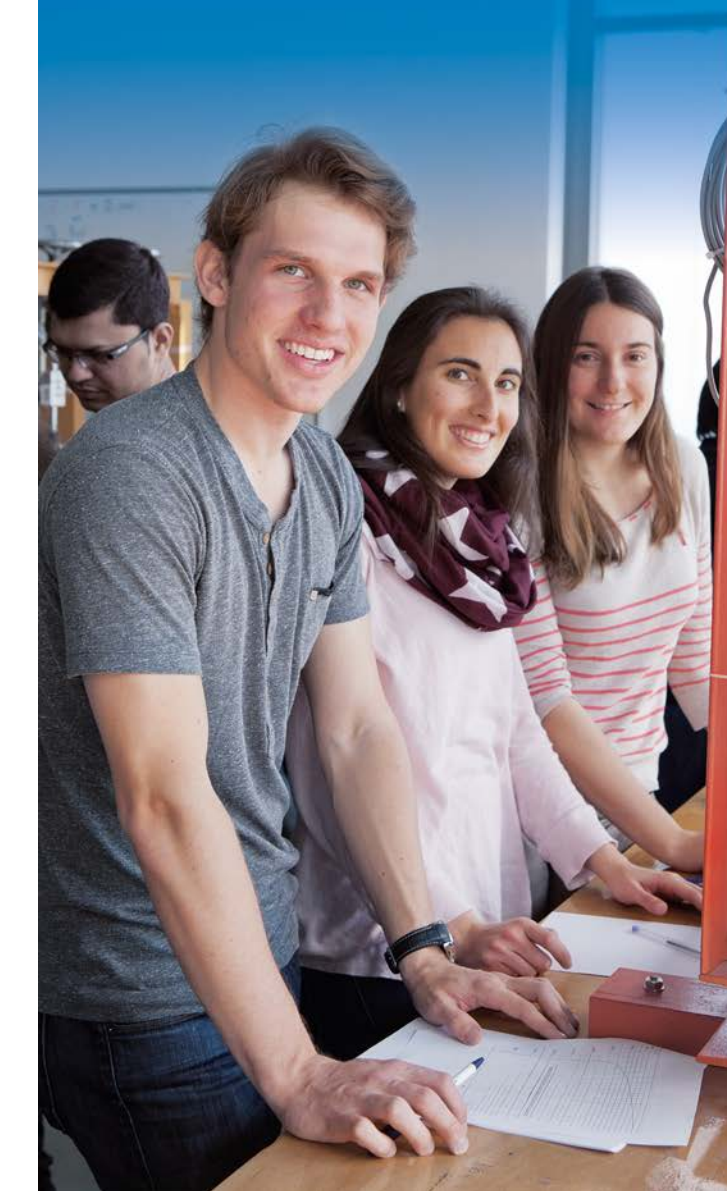


## INFORMATIONEN ZUM DOUBLE DEGREE PROGRAMM



### Erfahrungsberichte

Das Double Degree-Programm in Brasilien hat mir ermöglicht, die vibrierende Stadt São Paulo und ihre kulturelle Vielfalt kennenzulernen. Ich bin flexibler und weltoffener geworden, habe viele wertvolle Menschen kennengelernt und zum Schluss bekomme ich gar ein Diplom der renommiertesten Universität Südamerikas.  
Christian Marian, Jonis Quasem (USP, São Paulo)

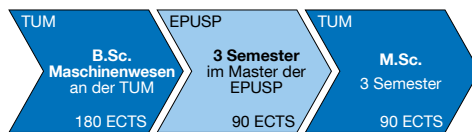
Das Double Degree-Programm ermöglicht die Kombination ähnlicher Studienabschlüsse in unterschiedlichen Ländern. Highlight des Programms war für mich jedoch der verlängerte Aufenthalt im Ausland, der mir ermöglichte, zu einem lokalen Studenten zu werden und die Stadt, das Land und die Kultur in ihrer Tiefe kennen zu lernen.  
José Miguel Escobar Coto (ICAI, Madrid)

Dank des Double Degree-Programms erhielt ich sowohl eine sehr praxis- und projektorientierte Ausbildung mit bester Betreuung in einem modernen Studiensystem als auch einen tiefen Einblick in die schwedische Kultur und Sprache. Aber auch das Zusammenleben mit internationalen Studierenden in Skandinavien Venedig war sehr lehr- und hilfreich, um mich zukünftig in einem internationalen Arbeitsumfeld besser zurechtzufinden. Gleichzeitig bieten Schwedens Freizeitmöglichkeiten eine solche Vielfalt, dass es auch abseits des Studiums stets Neues zu entdecken gibt.  
Wolfgang Klimm (KTH, Stockholm)

Das Double Degree-Programm hat es mir ermöglicht, für zwei Jahre in Paris zu studieren mit dem Wissen, dass meine dort erbrachten Leistungen anerkannt werden. Ein anderes Lehrsystem mit einem breiten Kursangebot, betreute Projektarbeit und Aktivitäten in studentischen Vereinen und Sportclubs gehören auf dem Campus zum täglichen Leben. Ich habe unvergessliche Erfahrungen gesammelt und Freunde aus aller Welt kennengelernt.  
Lorenz Neuner (CentraleSupélec, Paris)



### Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP)



#### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Studiengang Maschinenwesen erfolgreich abgelegt haben, studieren Sie drei Semester (90 ECTS) an der EPUSP. In den anschließenden zwei bis drei Semestern schließen Sie Ihr Studium an der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) ab. Sie bekommen den M.Sc. der TUM sowie das „Diploma de Engenharia“ verliehen.

#### Voraussetzungen

- gute Studienleistungen (B.Sc. Abschluss von möglichst 2,5)
- gute bis sehr gute Portugiesischkenntnisse (möglichst B2)
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen vor Beginn des Auslandsaufenthalts

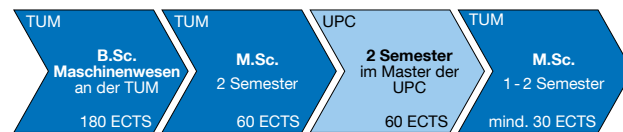
**Unterrichtssprache:** Portugiesisch

**Bewerbung:** im 5. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Auslands-BAföG



### Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), ETSEIB, Barcelona



#### Ablauf

Nachdem Sie die ersten beiden Semester (60 ECTS) in einem M.Sc. Studiengang der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) erfolgreich abgelegt haben, studieren Sie zwei Semester (60 ECTS) an der UPC/ETSEIB. In den anschließenden ein bis zwei Semestern schließen Sie Ihr Studium an der TUM ab. Sie bekommen den M.Sc. der TUM und je nach Studiengang an der UPC den „Master Universitario en Ingeniería Industrial“ oder einen anderen „Máster Universitario“ Abschluss verliehen.

#### Voraussetzungen

- gute Studienleistungen (B.Sc. Abschluss von möglichst 2,5)
- gute bis sehr gute Spanischkenntnisse (möglichst B2)
- abgeschlossenes 1. Studienjahr des M.Sc. vor Beginn des Auslandsaufenthalts

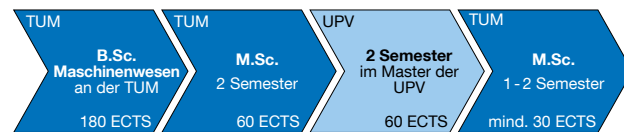
**Unterrichtssprache:** Spanisch (Englisch, Katalanisch)

**Bewerbung:** im 7. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), Auslands-BAföG



### Universitat Politècnica de València (UPV), ETSII



#### Ablauf

Nachdem Sie die ersten beiden Semester (60 ECTS) in einem M.Sc. Studiengang der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) erfolgreich abgelegt haben, studieren Sie zwei Semester (60 ECTS) an der UPV/ ETSII. In den anschließenden ein bis zwei Semestern schließen Sie Ihr Studium an der TUM ab. Sie bekommen den M.Sc. der TUM sowie den „Master Universitario en Ingeniería Industrial“ verliehen.

#### Voraussetzungen

- gute Studienleistungen (B.Sc. Abschluss von möglichst 2,5)
- gute bis sehr gute Spanischkenntnisse (möglichst B2)
- abgeschlossenes 1. Studienjahr des M.Sc. vor Beginn des Auslandsaufenthalts

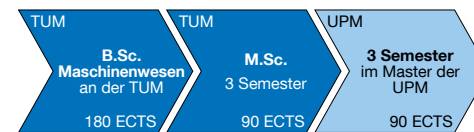
**Unterrichtssprache:** Spanisch (Englisch)

**Bewerbung:** im 7. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), Auslands-BAföG



### Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ETSII



#### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen abgeschlossen haben, studieren Sie drei Semester (90 ECTS) in einem der Masterstudiengänge der Fakultät für Maschinenwesen (TUM). Anschließend setzen Sie Ihr Studium an der UPM für drei Semester (zwei Semester Fächer, ein Semester Master Thesis) fort. Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums bekommen Sie den M.Sc. der TUM und den „Master Universitario en Ingeniería Industrial“ verliehen.

#### Voraussetzungen

- gute Studienleistungen (B.Sc. Abschluss von möglichst 2,5)
- gute bis sehr gute Spanischkenntnisse (möglichst B2)
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen und 90 ECTS M.Sc. (TUM) vor Beginn des Auslandsaufenthalts

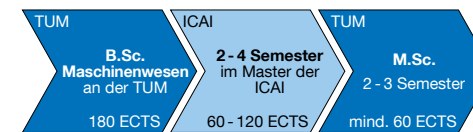
**Unterrichtssprache:** Spanisch (Englisch)

**Bewerbung:** im 7. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), Auslands-BAföG



### Universidad Pontificia Comillas, ICAI School of Engineering



#### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen abgeschlossen haben, verbringen Sie je nach Studiengang zwei bis vier Semester an der ICAI. Anschließend setzen Sie Ihr Studium in einem der Masterstudiengänge der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) für zwei bis drei Semester fort. Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums bekommen Sie den M.Sc. der TUM und den „Master Universitario en Ingeniería Industrial“ verliehen.

#### Voraussetzungen

- gute Studienleistungen (B.Sc. Abschluss von möglichst 2,5)
- gute bis sehr gute Spanischkenntnisse (möglichst B2)
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Spanisch (Englisch)

**Bewerbung:** im 5. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), Auslands-BAföG





## Double Degree

Im Rahmen der Double Degree-Programme können Sie je nach Universität zwei bis vier Semester an einer der Partneruniversitäten der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) studieren.

### Voraussetzungen

- gute bis sehr gute Noten (Ø 2,5 und besser)
- gute bis sehr gute Sprachkenntnisse

### Die Bewerbung ist einmal jährlich Ende Januar mit folgenden Unterlagen möglich:

- Aktueller Notenauszug
- Lebenslauf (Englisch und/oder Landessprache)
- Motivationsschreiben (Englisch oder Landessprache)
- Sprachnachweis

### Kontakt:

Fakultät für Maschinenwesen  
Studienangelegenheiten



Saskia Ammon  
Boltzmannstr. 15  
85748 Garching b. München  
Tel.: 089 289 15021  
saskia.ammon@mw.tum.de



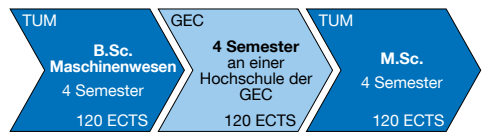
www.mw.tum.de/  
auslandsaufenthalt

Stand: November 2019

Bildquellen: Ecole Centrale Lyon, L'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE), Bob de Graffenried / l'he.epfl.ch (EPFL), Jann Lipka (KTH), Giovanni Cavulli / Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento (UNITN), Escola Politècnica da Universidade de São Paulo (EPUSP), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Universitat Politècnica de València (UPV), Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Universidad Pontificia Comillas (ICA)

## Groupe des Ecoles Centrales (GEC)

(CentraleSupélec, EC Nantes, EC Lille, EC Lyon, EC Marseille)



### Ablauf

Nach Abschluss der ersten vier Semester des B.Sc. Maschinenwesen (120 ECTS) studieren Sie für vier Semester im ersten und zweiten Studienjahr an einer der École Centrales. Danach kehren Sie an die TUM zurück. Die beiden Studienjahre in Frankreich (120 ECTS) werden anerkannt und Sie können Ihr Studium in einem der Masterstudiengänge der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) beginnen. Nach erfolgreichem Studienabschluss an der TUM bekommen Sie sowohl den M.Sc. der TUM als auch das Diplôme d'Ingénieur verliehen.

### Voraussetzungen

- gute bis sehr gute Studienleistungen (Notendurchschnitt von mind. 2,5)
- gute bis sehr gute Französischkenntnisse (möglichst B2 oder besser)
- 4 abgeschlossene Fachsemester (120 ECTS) vor Beginn des Auslandsaufenthalts

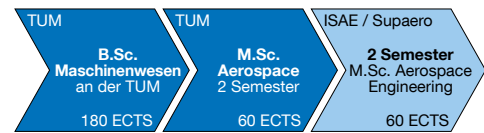
**Unterrichtssprache:** Französisch

**Bewerbung:** im 3. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), DFH (270€), Auslands-BAföG



## L'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE/Supaéro), Toulouse



### Ablauf „Master“ / M.Sc. Programm

Nachdem Sie die ersten beiden Semester (60 ECTS) des Masterstudiums Aerospace an der TUM erfolgreich abgelegt haben, studieren Sie zwei Semester (30 ECTS Kurse, 30 ECTS Thesis) an der ISAE-SUPAERO im Masterstudiengang Aerospace Engineering. Nach erfolgreichem Abschluss des Double Degree Programmes bekommen Sie den „Master Aerospace Engineering“ der ISAE-SUPAERO sowie den M.Sc. der TUM verliehen. Bei der Spezialisierung im Bereich „Aerospace Systems Engineering“ / „Systems Engineering“ wird zusätzlich ein entsprechendes Supplement verliehen.

### Voraussetzungen

- gute bis sehr gute Studienleistungen (B.Sc. Abschluss von mind. 2,5)
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse (mind. B2)
- abgeschlossenes 1. Studienjahr des M.Sc. Aerospace vor Beginn des Auslandsaufenthalts

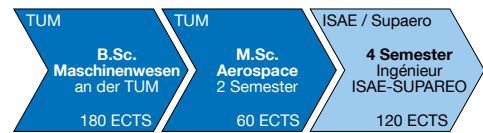
**Unterrichtssprache:** Englisch

**Bewerbung:** im 7. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), Auslands-BAföG



## L'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE/Supaéro), Toulouse



### Ablauf „Diplôme d'Ingénieur“ / M.Sc. Programm

Nachdem Sie die ersten beiden Semester (60 ECTS) des Masterstudiums Aerospace an der TUM erfolgreich abgelegt haben, studieren Sie vier Semester (90 ECTS Kurse, 30 ECTS Thesis) im „Ingénieur ISAE-SUPAERO“ Programm. Nach erfolgreichem Studienabschluss wird der M.Sc. der TUM und das „Diplôme d'Ingénieur“ der ISAE-SUPAERO verliehen.

### Voraussetzungen

- gute bis sehr gute Studienleistungen (B.Sc. Abschluss von mind. 2,5)
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse (mind. B2)
- gute bis sehr gute Französischkenntnisse (mind. B2)
- abgeschlossenes 1. Studienjahr des M.Sc. Aerospace vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Englisch/Französisch

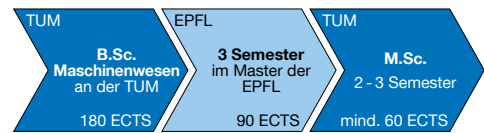
**Bewerbung:** im 7. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), Auslands-BAföG

### Kontakt:

Fakultät für Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie  
daniel.hartenstein@tum.de

## Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)



### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen abgeschlossen haben, verbringen Sie drei Semester (90 ECTS) an der EPFL. Anschließend setzen Sie Ihr Studium in einem der Masterstudiengänge der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) für zwei bis drei Semester fort. Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums bekommen Sie den M.Sc. der TUM und das „Master of Science, Ingénieur mécanicien diplômé EPF“ (EPFL) verliehen.

### Voraussetzungen

- gute bis sehr gute Studienleistungen (B.Sc. von 2,5 oder besser)
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse (mind. B2), Französischkenntnisse von Vorteil
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen vor Beginn des Auslandsaufenthalts

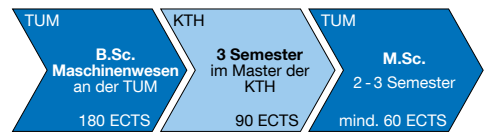
**Unterrichtssprache:** Englisch (Französisch)

**Bewerbung:** im 5. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Swiss European Mobility Program (ca. 300€), Auslands-BAföG



## KTH Royal Institute of Technology (School of Engineering Sciences), Stockholm



### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen abgeschlossen haben, verbringen Sie drei Semester (90 ECTS: 60 ECTS Fachkurse, 30 ECTS Schwedisch-Kurse) an der KTH. Danach setzen Sie Ihr Studium in einem der Masterstudiengänge der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) für zwei bis drei Semester fort. Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums bekommen Sie den M.Sc. der TUM und bei zusätzlichem Nachweis von Schwedischkenntnissen (Niveau B1/B2) das „Civilingenjörsexamen“ (Master of Science in Engineering) der KTH verliehen.

### Voraussetzungen

- gute bis sehr gute Studienleistungen (B.Sc. von mind. 2,5)
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse (mind. B2)
- Schwedischkenntnisse vor Beginn des Auslandsaufenthalts von Vorteil
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen vor Beginn des Auslandsaufenthalts

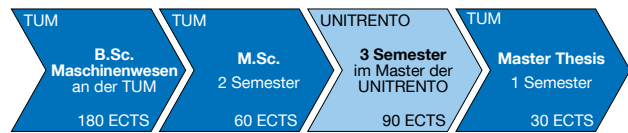
**Unterrichtssprache:** Englisch

**Bewerbung:** im 5. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), Auslands-BAföG



## Università di Trento (UNITRENTO)



### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen abgeschlossen und zwei Semester in einem der Masterstudiengänge der Fakultät für Maschinenwesen (TUM) studiert haben, setzen Sie Ihr Studium an der UNITRENTO für 3 Semester (90 ECTS) im Masterstudiengang Mechatronics Engineering oder Materials and Production Engineering fort. Danach schreiben Sie Ihre Master Thesis an der TUM. Nach Beendigung Ihres Studiums bekommen Sie den M.Sc. der TUM und der UNITRENTO verliehen.

### Voraussetzungen

- gute bis sehr gute Studienleistungen (B.Sc. von mind. 2,5)
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse (mind. B2)
- Italienischkenntnisse von Vorteil
- abgeschlossenes 1. Studienjahr eines Masterstudiengangs der Fakultät für Maschinenwesen vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Englisch (Italienisch)

**Bewerbung:** im 7. Fachsemester (Januar)

**Finanzierung:** Erasmus+ (ca. 200€), Auslands-BAföG

