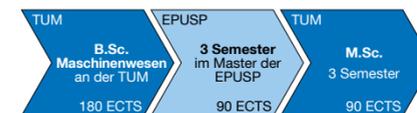


## INFORMATIONEN ZUM DOUBLE DEGREE PROGRAMM



### 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 in einem zugelassenen Masterstudiengang \* der ED 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 (UNICERT II, B2)
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen vor Beginn des Auslandsaufenthalts

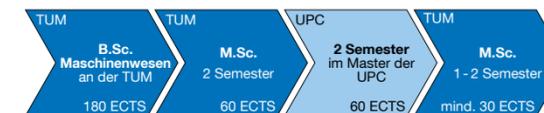
**Unterrichtssprache:** Portugiesisch (Englisch)

**Bewerbung:** im 5. Fachsemester

- \* M.Sc. Automotive Engineering
- \* M.Sc. Energie- und Prozesstechnik
- \* M.Sc. Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenwesen
- \* M.Sc. Maschinenwesen
- \* M.Sc. Mechatronics, Robotics and Biomedical Engineering
- \* M.Sc. Medizintechnik



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



#### Ablauf

Nachdem Sie die ersten beiden Semester (60 ECTS) in einem der zugelassenen M.Sc. Studiengänge der ED 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

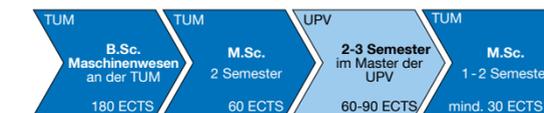
- gute Studienleistungen (B.Sc. Abschluss von möglichst 2,5)
- gute bis sehr gute Spanisch- und Englischkenntnisse (jeweils B2)
- abgeschlossenes 1. Studienjahr des M.Sc. vor Beginn des Auslandsaufenthalts

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

**Bewerbung:** im 1. Fachsemester (Master)



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



#### Ablauf

Nachdem Sie die ersten beiden Semester (60 ECTS) in einem der zugelassenen M.Sc. Studiengänge der ED erfolgreich abgelegt haben, studieren Sie zwei oder drei Semester (60-90 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 (mind. B1, möglichst B2)
- abgeschlossenes 1. Studienjahr des M.Sc. vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Spanisch (Englisch)

**Bewerbung:** im 1. Fachsemester (Master)



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



#### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen abgeschlossen haben, studieren Sie drei Semester (90 ECTS) in einem der zugelassenen Masterstudiengänge der ED. Anschließend setzen Sie Ihr Studium an der UPM / ETSII 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 (mind. B1, möglichst B2)
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen und 90 ECTS M.Sc. (TUM) vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Spanisch (Englisch)

**Bewerbung:** im 1. Fachsemester (Master)



## 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)

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)



## 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 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 zugelassenen Masterstudiengänge der ED beginnen. Nach erfolgreichem Studienabschluss an der TUM bekommen Sie sowohl den M.Sc. der TUM als auch das Diplôme d'Ingénieur verliehen.

### Voraussetzungen

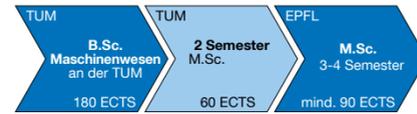
- gute bis sehr gute Studienleistungen (Notendurchschnitt von mind. 2,5)
- gute bis sehr gute Französischkenntnisse (mind. B1, möglichst B2)
- 4 abgeschlossene Fachsemester (120 ECTS) vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Französisch (Englisch)

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



## Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)



### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen und das erste Jahr im Master an der TUM abgeschlossen haben, verbringen Sie mind. drei Semester (90 ECTS) an der EPFL. Anschließend schreiben Sie Ihre Master Thesis an der TUM oder EPFL. 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 1,7 oder besser)
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse (mind. B2), Französischkenntnisse von Vorteil
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen und 60 ECTS M.Sc. vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Englisch

**Bewerbung:** im 1. Fachsemester (Master)



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



### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen (Alternativ: Bachelor & 1. Jahr im Master vor dem Auslandsaufenthalt) abgeschlossen haben, verbringen Sie zwei (bis drei) Semester an der KTH. Danach beenden Sie Ihr Studium an der TUM. Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums bekommen Sie den M.Sc. der TUM und das „Civilingenjörsexamen“ (Master of Science in Engineering) der KTH verliehen.

### Voraussetzungen

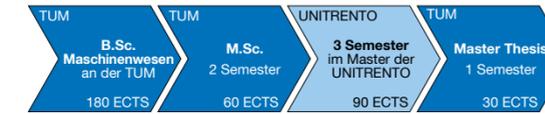
- gute bis sehr gute Studienleistungen (B.Sc. von mind. 2,5)
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse (mind. B2)
- Schwedischkenntnisse von Vorteil
- abgeschlossener B.Sc. Maschinenwesen oder B.Sc. & 1. Jahr Master vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Englisch

**Bewerbung:** im 5. oder 7. Fachsemester



## Università di Trento (UNITRENTO)



### Ablauf

Nachdem Sie den B.Sc. Maschinenwesen abgeschlossen und zwei Semester in einem der zugelassenen Masterstudiengänge der ED, 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 vor Beginn des Auslandsaufenthalts

**Unterrichtssprache:** Englisch

**Bewerbung:** im 1. Fachsemester (Master)



## Double Degree

Im Rahmen der Double Degree-Programme können Sie je nach Universität zwei bis vier Semester an einer der Partneruniversitäten der School of Engineering & Design studieren.

### Voraussetzungen

Immatrikulation in einem der folgenden Studiengänge:

- B.Sc. & M.Sc. Maschinenwesen
- M.Sc. Automotive Engineering
- M.Sc. Energie- und Prozesstechnik
- M.Sc. Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenwesen
- M.Sc. Mechatronic, Robotics & Biomedical Engineering
- M.Sc. Medizintechnik
- gute bis sehr gute Noten (ø 2,5 und besser)
- gute bis sehr gute Sprachkenntnisse

**Die Bewerbung ist einmal jährlich Mitte Januar mit folgenden Unterlagen möglich:**

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

### Kontakt:

saskia.ammon@tum.de



Stand: 22.08.2024

Bildquellen: Ecole Centrale Lyon, Bob de Graffenried / lhe.epfl.ch (EPFL), Jann Lipka (KTH), Giovanni Cavulli / Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento (UNITN), Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Universitat Politècnica de València (UPV), Universidad Politécnica de Madrid (UPM)