



Partnerhochschulen - Erasmus

Fakultät für Fahrzeugtechnik und Produktion

Partnerhochschulen - Erasmus

- Universiteit Antwerpen, **Belgien**
- Tallinna Tehnikakõrgkool, **Estland**
- Technologiko Ekpaideutiko Idrima (TEI) in Thessaloniki, **Griechenland**
- Università di Padova, **Italien**
- Fontys Hogescholen Venlo, **Niederlande**
- Politechnika Warszawska, **Polen**
- Instituto Politécnico do Porto, **Portugal**
- Universidad de Deusto, **Spanien**
- Universidad del País Vasco (UPV/EHU), **Spanien**
- Universitat Politècnica de Valencia (UPV), **Spanien**
- Fırat Üniversitesi, Anatolien, **Türkei**
- İstanbul Teknik Üniversitesi, **Türkei**
- Sakarya Üniversitesi, **Türkei**



Universiteit Antwerpen

Belgien

Quelle: Universiteit Antwerpen

Seite 3

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Universität Antwerpen

Erasmusvertrag auf Bachelor- und Masterebene

- ca. 20.000 Studierende (19 % international)
- unter den ersten 20 in Universitätsrankings
- 5 Standorte
- 30 Bachelor- und 57 Masterstudiengänge
- englischsprachiges Lehrangebot
- Faculty of Applied Engineering
- **Interessante Studiengänge:**
 - Master of Sustainable Automotive Engineering (Joint Master)
 - Electromechanical Engineering Technology (Bachelor/Master)



Tallinna Tehnikakõrgkool (TTK)

Tallinn, Estland

Bild: <https://www.ttkk.ee/en/news-media/event-calendar>

Seite 5

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Technische Hochschule Tallinn

- staatliche technische Hochschule
- Tallinn in Estland
- ca. 2300 Studierenden (größte technische Universität Estlands)
- sechs Institute (Architektur, Bauingenieurwesen, Kreislaufwirtschaft und -technik, **Logistik**, Bekleidung und Textilien, Technologie)
- 17 Studienprogramme
- Lehrveranstaltungen auf Englisch
- gute Betreuung der Austauschstudierenden
- übersichtliches Informationsangebot auf Englisch

Technische Hochschule Tallinn

Erasmusvertrag auf Bachelorebene

Interessante Studiengänge

Bachelor

- Transport and Logistics
- Railway Engineering
- Automotive Engineering
- Mechanical Engineering
- Production and Production Management
- Industrial Technology and Marketing

Technische Hochschule Tallinn

Beispielübersicht für englischsprachiges Kursangebot

| Institute of Logistics | | |
|--|---|---|
| TLM301 | Modelling of Processes | 3 |
| TLM495 | Company's Logistics System Management | 6 |
| TLM497 | Logistics Project | 3 |
| TLM531 | Project Management | 3 |
| Total: Mandatory subjects: 0 ECTS Optional subjects: 15 ECTS | | |
| Institute of Circular Economy and Technology | | |
| MTM225 | Welding Technology and Equipment | 6 |
| MTM228 | Composites, Coatings and Engineering Plastics | 3 |
| MTM229 | Engineering Materials | 3 |
| MTM205 | Forming and Casting Technology | 3 |
| MTM230 | Welding Technology and Equipment | 3 |
| MTM231 | Heat Treatment Technology and Equipment | 3 |
| Total: Mandatory subjects: 0 ECTS Optional subjects: 21 ECTS | | |
| Institute of Technology | | |
| MME206 | Workshop Practice in Machining | 3 |
| TAT378 | Engine Fuels and Lubricants | 3 |
| MME296 | CAD Systems | 6 |
| MET280 | Hydraulic and Pneumatic Equipment | 3 |
| TAT420 | CAD Systems | 6 |
| MET303 | Design of Electrical Machines | 3 |
| MTA026 | Hydraulics and Pneumatics | 3 |
| MME297 | Basics of Machining | 6 |
| MME300 | Programming of CNC Tools | 3 |
| MME301 | CAM Systems | 6 |
| MET284 | Basics of Programming | 3 |
| TAT398 | Car - Additional Equipment | 6 |
| MET289 | Basics of Electrical Engineering | 3 |
| Total: Mandatory subjects: 0 ECTS Optional subjects: 54 ECTS | | |

| Centre for Humanities and Economics | | |
|--|---|---|
| HKE116 | Intercultural Communication: Cultural History and Estonian Language | 2 |
| HKE136 | English for Special Purposes II | 3 |
| HKE139 | English (Business Language) | 3 |
| TLM521 | Marketing | 6 |
| TLM523 | Economic Analysis | 3 |
| HKE055 | English for Oral and Written Communication | 3 |
| TLM183 | Marketing | 3 |
| TLM381 | Entrepreneurship | 6 |
| HKE135 | English for Special Purposes I | 3 |
| HKE162 | Intercultural Communication: Cultural History and Estonian Language | 2 |
| Total: Mandatory subjects: 0 ECTS Optional subjects: 34 ECTS | | |
| Centre for Sciences | | |
| RKE110 | Mathematics III | 6 |
| ATÖ437 | CAD Systems | 3 |
| RKE095 | Programming | 3 |
| RKE109 | Mathematics II | 6 |
| Total: Mandatory subjects: 0 ECTS Optional subjects: 18 ECTS | | |
| Sports Centre | | |
| KKE016 | Physical Education | 3 |
| Total: Mandatory subjects: 0 ECTS Optional subjects: 3 ECTS | | |

Zitate aus einem Erfahrungsbericht eines Studierenden der Produktion und Logistik

“Die TKTK ist eine eher kleine Universität in Tallinn, allerdings hat sie mich mit Ihren fortschrittlichen **Lernmethoden** sehr überzeugt.“

„...ich wurde von der TKTK Tallinn angeschrieben und über alle **organisatorischen Angelegenheiten** informiert.“

„...**Sprachnachweis**, da der Unterricht auf Englisch stattfindet.“

“Vielzahl von Freizeit- und Sportaktivitäten“

„Eine Woche vor dem Start der Vorlesungszeit wurde für alle ausländischen Studierenden eine **Einführungswoche** angeboten.“

“Die **Mitarbeiter** waren stets freundlich und hilfsbereit, insbesondere die zuständigen Mitarbeiter für die Austauschstudenten.“

„Die Universität ist bestens **ausgestattet** und befindet sich technisch auf dem neuesten Stand.“

“**Veranstaltungen oder Reisen** wurden organisiert, um den Aufenthalt in Tallinn zu verbessern.“

“...nicht nur eine abschließende **Prüfung** am Ende des Semesters, sondern mehrere Teilleistungen.“

„Tallinn bietet gute **Wohnmöglichkeiten** für ausländische Studierende.“



Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki

Griechenland

Quelle: Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki

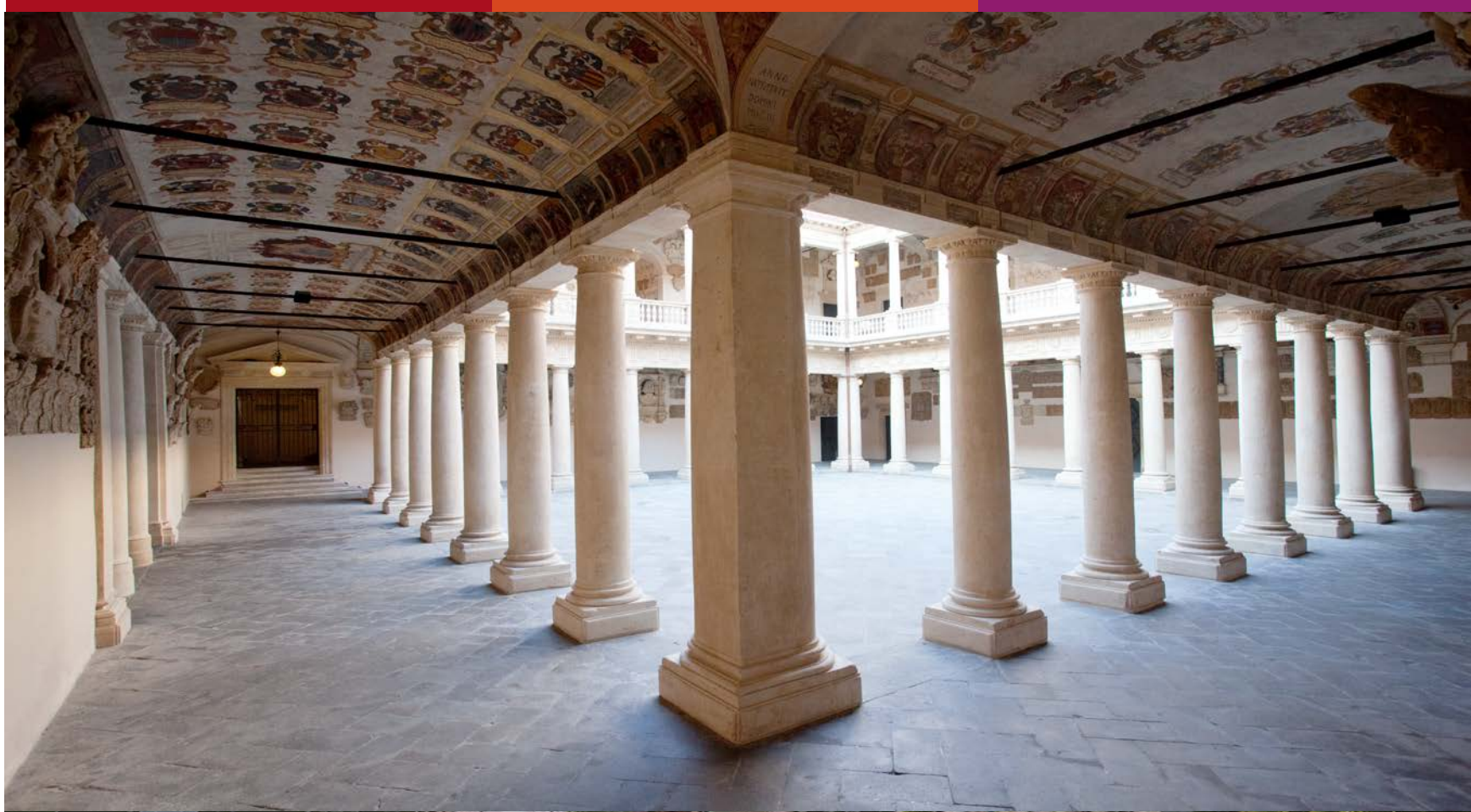
Seite 10

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki

Erasmusvertrag auf Bachelorebene

- 1983 gegründet
- spezialisiert auf Applied Sciences
- ca. 25 000 Studierende
- 3 Campus: Sindos, Kilkis und Nea Moudania
- 4 Fakultäten: Ingenieurwesen, Ernährung, Gesundheit, BWL
- **Interessante Studiengänge:**
 - Mechanical Engineering (Bachelor)
 - Vehicle Engineering (Bachelor)



Università di Padova

Italien

Quelle: Fontys Hogescholen Venlo

Seite 12

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Università di Padova

Erasmusvertrag auf Bachelor- und Masterebene

- im Jahre 1222 gegründet
- eine der ältesten Universitäten Europas
- ca. 60 000 Studierende (40 000 Bachelor und 20 000 Master)
- Campus: viele Standorte in Padua, Vicenza (School of Engineering)
- 8 Fakultäten
- englischsprachiges Kursangebot
- ein Großteil der Universität ist in historischen Gebäuden untergebracht

Università di Padova

Erasmusvertrag auf Bachelor- und Masterebene

Interessante Studiengänge:

Bachelor

- Engineering and Management
- Mechatronic Engineering
- Product Innovation Engineering

Master

- Engineering and Management
- Mechatronics Engineering
- Product Innovation Engineering

Università di Padova



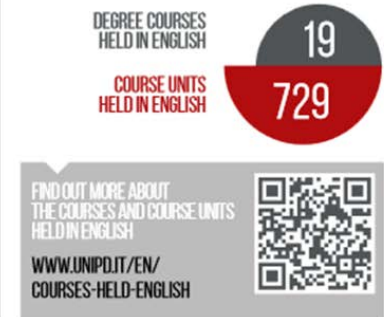
INTERNATIONAL EXPERIENCES

Thanks to the Buddy initiative, the 2015-16 academic year saw tutors welcome 925 foreign exchange students, and there were 156 foreign students enrolled in degree courses. Also during the 2015-16 year, 1,445 students went out from Padova on Erasmus+ Study visits, and 236 took part in Erasmus Mundus exchange programmes. In addition, 528 students were able to go on training placements abroad; this is a choice that continues to grow in popularity, as witnessed by an overall increase of 32% during the last 5 years.



COURSES HELD IN ENGLISH

Entire degree courses and many course units are delivered in the English language, with opportunities available at all levels. There are some 50 training products offered in the English language, including short specialization degrees, PhD programmes, and summer and winter schools.



Diese und viele weitere interessante Informationen zu der Universität Padua finden Sie in der offiziellen Broschüre unter:
<https://www.unipd.it/en/discovering-padova-0/guides-and-maps>

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Università di Padova – Buildings and sites



Botanical Garden



Asiago, Astronomical Observatory



Liviano Palace, Hall of the Giants



Bo Palace, Old Courtyard

Diese und viele weitere Bilder der Gebäude der Universität Padua finden Sie unter:
<https://www.unipd.it/archivio-immagini?t=&page=1>



Fontys Hogescholen Venlo

Niederlande

Quelle: Fontys Hogescholen Venlo

Seite 17

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Allgemeine Infos über Fontys

- University of Applied Sciences
- ca. 44.000 Studierende
- drei Standorte: Eindhoven, Tilburg und Venlo
- International Campus Venlo
- über 100 Partneruniversitäten weltweit
- Unterrichtssprachen: Englisch, Deutsch und Niederländisch
- Studiengänge auf Englisch und Deutsch

Allgemeine Infos über Fontys

Erasmusvertrag auf Bachelor- und Masterebene

Interessante Studiengänge:

Bachelor

- Industrial Engineering and Management (Englisch)
- Industrial Product Design (Deutsch)
- Logistics Engineering (Englisch)

Master

- International Logistics, SCM and Procurement (Englisch)
- Mechatronics (Englisch)

Zitate aus einem Erfahrungsbericht eines Studierenden der Logistik

„The first place, I visited was **Checkpoint**, which is an organization that helps every single student with absolutely everything!”

„...there was an **introduction day** organized by Fontys for all of the Erasmus students.“

“The role of the **buddies** is to help you with locations, show you around and basically answer all of your questions, which they did perfectly and I am very thankful about that.”

“I really enjoyed my stay and I can say that it was one of a lifetime experience that I will never forget! If I have the chance to do an exchange semester abroad again, I would not think twice!”

“The **university building** was very well built and looked like new. The library and all of the areas and classrooms were very big and provided us all the needed equipment.”

“There were so many positive vibes for the time being in Venlo.”

“Our **study group** was small, about 25 students, five of those Erasmus students.”

“**Fontys staff** was very talkative and helpful and also organized trips once a month for all exchange students.”



Politechnika Warszawska

Polen

Quelle: www.pw.edu.pl

Seite 21

Technische Universität Warschau

- beste Technische Universität in Polen
- 1826 gegründet
- 48 Studiengänge
- 19 Fakultäten
- ca. 36 000 Studierende
- 483 Professoren
- 180 internationale Kooperationen
- englischsprachige Studiengänge

Technische Universität Warschau

Erasmusvertrag auf Bachelorebene

Interessante Studiengänge:

Bachelor

- Mechanics and Machine Design
- Mechatronics
- Management and Production Engineering
- Electric and Hybrid Vehicle Engineering

Master

- Mechanics and Machine Design
- Mechatronics
- Management and Production Engineering (Englisch)

Zitate aus einem Erfahrungsbericht eines Studierenden der Logistik

„Die Vorlesungen (für Erasmusstudenten) wurden alle in **Englisch** gehalten und diese wurden in Blockveranstaltungen über 10 Vorlesungen durchgeführt.“

„Die **Leistungskontrolle** erfolgte häufig durch eine Präsentation bzw. eine Klausur.“

„Die Hochschule bot viele **zusätzliche Angebote** in Form von freiwilligen Kursen an die verschiedene Fähigkeiten (Computer-, Sprachkenntnisse) verbessern sollen.“

„...man wird durch das Erasmus Student Network (ESN) sehr intensiv betreut und Warschau ist als eine günstige Alternative sehr zu empfehlen und auch eine Abwechslung zu den Hauptzielen vieler Erasmusstudenten, nicht nur auf dem Lebenslauf.“

„Für mein **Zimmer im Studentenwohnheim** habe ich 500 zł bezahlt (ca. 120 €), und wenn man in normalen Supermärkten eingekauft hat sind die Lebenshaltungskosten sehr günstig.“

„Es gibt für Studenten häufig freie Eintritte in **Museen** oder Veranstaltungen...“

„mit dem Zug...als Student einer polnischen Hochschule erhält man 50% Rabatt auf den gesamten ÖPNV sowie die Bahn hat und Reisen sehr günstig ist.“



Instituto Politécnico do Porto

Portugal

Quelle: Instituto Politécnico do Porto

Seite 25

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Instituto Politécnico do Porto

Erasmusvertrag auf Bachelorebene

- 1852 gegründet
- ca. 20 000 Studierende
- 3 Campus:
 - Asprela (Engineering, Accounting and Business, Education)
 - Póvoa de Varzim/Vila do Conde (Management and Industrial Studies, Hospitality and Tourism, Media Arts and Design)
 - Tâmega and Sousa (Management and Technology)

Instituto Politécnico do Porto

Erasmusvertrag auf Bachelorebene

- **Interessante Studiengänge:**

Bachelor

- Automotive Engineering
- Industrial Management and Engineering

Master

- Industrial Management and Engineering
- Logistics (*Evening Classes*)
- Mechanical Engineering – Industrial Management
- Mechanical Engineering – Materials and Production Technologies

Zitate aus Erfahrungsberichten von Studierenden der Produktion und Logistik

„...Aufwand für die Beantragung des Auslandssemesters und jeglicher **Kontakt** vor Beginn des Aufenthalts sehr gering und unproblematisch.“

„Preislich ist der **Wohnungsmarkt** in Porto günstiger als in Köln.“

„...nahezu überall mit **Bus und Bahn** hinkommen kann. Die Preise für Bahn/ Bus und Taxi sind deutlich günstiger als in Deutschland.“

„Porto ist eine wunderschöne Stadt mit nahezu endlos vielen Möglichkeiten, seine Freizeit zu verbringen. Ich persönlich kann es jedem raten, diese Chance wahrzunehmen und ein Auslandssemester zu machen.“

„...ungefähr 6000 Studenten...ISEP sieht die Aufgabe darin, jeden Studenten **individuell** zu behandeln und das größtmögliche Potential aus jedem Studenten herauszuholen.“

„...**Website** der Gasthochschule sehr gut strukturiert war und leicht herauszufinden war, welche Kurse im Wintersemester auf Englisch angeboten werden.“

Zitate aus Erfahrungsberichten

von Studierenden der Produktion und Logistik

„Die Art der Lehrveranstaltung ist ähnlich der TH jedoch noch mehr auf Übungen und **praktische Arbeiten** fokussiert und weniger auf Theorie.“

„Porto war eine **großartige Stadt** um zu studieren. Dort gibt es sehr viele Studenten und junge Leute und man kann jeden Abend etwas unternehmen.“

„Abseits vom touristischen Trubel kann man sehr gut und **günstig essen** gehen und zu **Stadtstrand** kommt man einfach mit der Straßenbahn.“

„ISEP hat gleich bei der ersten Anfrage auf ein Auslandssemester **viele Informationen und Links** geschickt, wo man während der Zeit in Porto wohnen konnte.“

„...kostenlos einen **Sprachkurs** zu belegen“.

„...**Welcome Week**...Ausflüge, sowie verschiedene sportliche Aktivitäten wie ein Surfkurs oder Beachvolleyball ...Kontakte zu portugiesischen Studenten und anderen Erasmus Studenten knüpfen“

„Meine Erwartungen sind mehr als erfüllt worden und ich bin froh, dass ich diese Erfahrung gemacht habe.“



Universidad de Deusto

Bilbao und San Sebastian

Spanien

Quelle: Universidad de Deusto

Seite 30

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Universität Deusto

- Standorte: Bilbao und San Sebastian
- Kooperationsverträge mit 200 Universitäten
- Kooperationen mit 125 Unternehmen für Praktika
- 5 Fakultäten
- ca. 14 000 Studierende
- Größter Campus in Bilbao mit ca. 11 500 Studierenden

Universität Deusto

Erasmusvertrag auf Masterebene

Interessante Studiengänge:

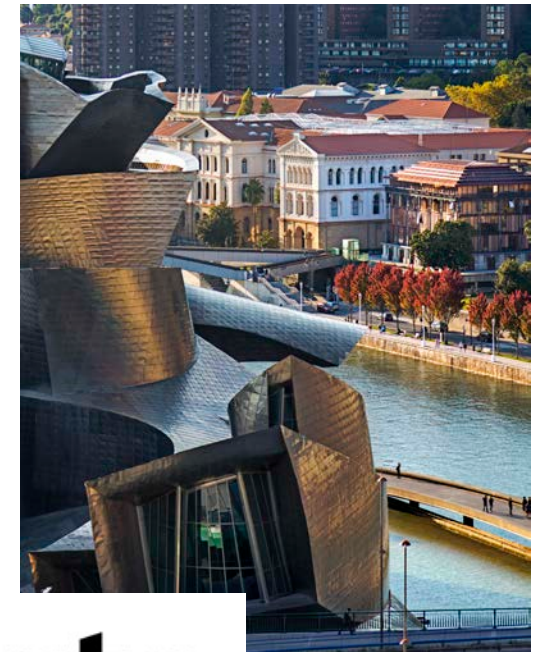
Bachelor

- Industrial Organization Engineering
- Mechanical Engineering
- Industrial Design Engineering

Master

- Industrial Organization Engineering
- Industrial Engineering
- Sustainable Automotive Engineering
- Automotive Design and Production

Universidad de Deusto



Deusto

University of Deusto





Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Bilbao, San Sebastian, Vitoria-Gasteiz

Quelle: Universidad del País Vasco

Seite 34

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

- Nordspanien
- Baskenland = bedeutende Industrieregion
- 3 Standorte: Vitoria-Gasteiz (Campus Álava), Bilbao (Bizkaia), Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa)
- ca. 45.000 Studierende
- ca. 5.000 Lehrende
- Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz, Faculty of Economics and Business
- 67 Bachelorstudiengänge
- 103 Masterstudiengänge
- großes englischsprachiges Lehrangebot
- Sprachunterricht in Spanisch und Baskisch (DELE)

Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Erasmusvertrag auf Bachelor- und Masterebene

Interessante Studiengänge:

Bachelor

- Automotive Engineering
- Industrial Organization Engineering

Master

- Industrial Engineering
- Industrial Organization Engineering

Universidad del País Vasco (UPV/EUV)

Beispielübersicht für englischsprachiges Kursangebot

| GADEMP10- BACHELOR'S DEGREE IN BUSINESS MANAGEMENT & ADMINISTRATION | | SEMESTER | YEAR | SCHEDULE | CREDITS |
|---|--|----------|------|----------|---------|
|---|--|----------|------|----------|---------|

| | | | | | |
|-------|--|--------------------|---|---|---|
| 25831 | <i>Economic History</i> | Jan. - May 2018 | 1 | A | 6 |
| 25825 | <i>Introduction to Economics I: Principles of Microeconomics</i> | Jan. - May 2018 | 1 | A | 6 |
| 25845 | <i>Macroeconomics</i> | Sep. 2017-Jan.2018 | 3 | A | 6 |
| 25841 | <i>Marketing Management: Policies</i> | Jan. - May 2018 | 2 | A | 6 |
| 25844 | <i>Strategic Management: Business Policy</i> | Sep. 2017-Jan.2018 | 3 | A | 6 |

| GQUIN10--BACHELOR'S DEGREE IN INDUSTRIAL CHEMICAL ENGINEERING | | SEMESTER | YEAR | SCHEDULE | CREDITS |
|---|--|----------|------|----------|---------|
|---|--|----------|------|----------|---------|

| | | | | | |
|-------|---|--------------------|---|---|---|
| 26002 | <i>English for Industrial Engineering</i> | Sep. 2017-Jan.2018 | 4 | A | 6 |
| 25979 | <i>Fluid Mechanics</i> | Jan. - May 2018 | 1 | M | 6 |
| 25977 | <i>Fundamentals of Computer Science</i> | Sep. 2017-Jan.2018 | 1 | A | 6 |

| GIEIAU10-BACHELOR'S DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION ENGINEERING | | SEMESTER | YEAR | SCHEDULE | CREDITS |
|---|--|----------|------|----------|---------|
|---|--|----------|------|----------|---------|

| | | | | | |
|-------|---|--------------------|---|---|---|
| 26002 | <i>English for Industrial Engineering</i> | Sep. 2017-Jan.2018 | 4 | A | 6 |
| 25979 | <i>Fluid Mechanics</i> | Jan. - May 2018 | 1 | M | 6 |
| 25977 | <i>Fundamentals of Computer Science</i> | Sep. 2017-Jan.2018 | 1 | A | 6 |

| GMECAN10---BACHELOR'S DEGREE IN MECHANICAL ENGINEERING | | SEMESTER | YEAR | SCHEDULE | CREDITS |
|--|--|----------|------|----------|---------|
|--|--|----------|------|----------|---------|

| | | | | | |
|-------|--|--------------------|---|---|---|
| 26002 | <i>English for Industrial Engineering</i> | Sep. 2017-Jan.2018 | 4 | A | 6 |
| 25979 | <i>Fluid Mechanics</i> | Jan. - May 2018 | 1 | M | 6 |
| 25977 | <i>Fundamentals of Computer Science</i> | Sep. 2017-Jan.2018 | 2 | A | 6 |
| 26048 | <i>Industrial Structures and Buildings</i> | Jan. - May 2018 | 3 | M | 9 |
| 26047 | <i>Mechanical Technology</i> | Jan. - May 2018 | 3 | M | 9 |
| 26052 | <i>ComputerAided Structural Analysis</i> | Jan. - May 2018 | 4 | A | 6 |
| 26053 | <i>Pneumatic and Hydraulic Systems</i> | Jan. - May 2018 | 4 | A | 6 |

GADEMP20- BACHELOR'S DEGREE IN BUSINESS MANAGEMENT & ADMINISTRATION

| | |
|-------|--|
| 26422 | <i>Advanced Business English II: Foreign Language for Finance</i> |
| 26434 | <i>Advanced Business English: Communication and Negotiation Skills in Foreign Language</i> |
| 26407 | <i>Business Economics: Introduction</i> |
| 25828 | <i>Business Economics: Organisation & Management</i> |
| 25841 | <i>Marketing Management: Policies</i> |
| 26432 | <i>New Management Models</i> |
| 25837 | <i>Statistics Applied to Business</i> |

GITECI30--BACHELOR'S DEGREE IN INDUSTRIAL TECHNOLOGY ENGINEERING

| | |
|-------|--|
| 27313 | <i>Advanced Differential Equations</i> |
| 27309 | <i>Advanced Mathematics</i> |
| 26677 | <i>Advanced Numerical Methods</i> |
| 27304 | <i>Advanced Physics</i> |
| 27316 | <i>Analysis & Operation of Electrical Machines I</i> |
| 25971 | <i>Calculus</i> |
| 27321 | <i>Chemical Technology</i> |
| 26571 | <i>Chemistry</i> |
| 27310 | <i>Electrical Technology</i> |
| 27324 | <i>Environmental Science & Technology</i> |
| 27311 | <i>Fluid Mechanics</i> |
| 27308 | <i>Fundamentals of Materials Science</i> |
| 27320 | <i>General Electronics</i> |
| 27303 | <i>Linear Algebra (I,II)</i> |
| 27414 | <i>Physics I</i> |
| 27312 | <i>Thermodynamics</i> |
| 27319 | <i>Thermotechnics</i> |

GTELEC30--BACHELOR'S DEGREE IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING

| | |
|-------|-----------------------------|
| 27342 | <i>Advanced Mathematics</i> |
| 25972 | <i>Algebra</i> |
| 27353 | <i>Basic Electronics</i> |
| 27346 | <i>Calculus II</i> |
| 27355 | <i>Digital Electronics</i> |
| 27382 | <i>Treatment of Signals</i> |

Quellen:

<https://www.ehu.eus/documents/2099535/8366979/Araba-INGENIERIA-EC.pdf/bf52fdd4-4047-5cb0-102e-d0767a79ce08>

https://www.ehu.eus/documents/2099535/7347950/FIN_OFERTA+DEFINITIVA_ECONOMICAS.pdf/76eb9abf-4c8d-0e4a-7bfb-2eca7c397545



Universitat Politècnica de València (UPV)

Spanien

Quelle: Universitat Politècnica València

Seite 38

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Allgemeine Infos über die UPV

Erasmusvertrag auf Bachelorebene

- 1971 gegründet
- Staatlich
- 3 Campus: Campus de Vera (Valencia), Campus Gandía, Campus de Alcoy
- ca. 40 000 Studierende
- 13 Fakultäten, 42 Institute
- **Interessante Studienbereiche:**
 - Industrial Engineering (Bachelor)
 - Industrial Organization Engineering (Bachelor)

Modulübersicht für den Studiengang Industrial Organization Engineering

Second year*

| Code | Course Name | Term | ECTS Credits |
|-------|---------------------------------------|------|--------------|
| 11481 | Materials Science | A | 4.5 |
| 11492 | Work study | A | 4.5 |
| 11486 | Fundamentals of Management | A | 4.5 |
| 11477 | Automatic Control systems | A | 4.5 |
| 11488 | Production and Manufacturing Systems | A | 4.5 |
| 11487 | Environmental Technology | A | 4.5 |
| 11485 | Thermodynamics | A | 4.5 |
| 11491 | Production and Logistic System Design | B | 6 |
| 11482 | Material elasticity and resistance | B | 4.5 |
| 11483 | Fluid Mechanics | B | 4.5 |
| 11479 | Circuits analysis | B | 4.5 |
| 11480 | Machine technology | B | 4.5 |
| 11484 | Heat transmission | B | 4.5 |
| | Total | | 60 |

Third year*

| Code | Course Name | Term | ECTS Credits |
|-------|--|------|--------------|
| 11478 | Electronic systems | A | 4.5 |
| 11498 | Human Resources in industrial companies | A | 4.5 |
| 11494 | Production and stock planning | A | 4.5 |
| 11499 | Accounting and financial analysis for industrial organization | A | 4.5 |
| 11497 | Analysis and marketing of technology-based products and services | A | 4.5 |
| | Language | A | 4.5 |
| 11493 | Production and operation programming and control | B | 4.5 |
| 11495 | Cost analysis and selection of industrial investments | B | 4.5 |
| 11496 | Competitiveness and innovation in business | B | 4.5 |
| 11500 | Integrated information systems for industrial organization | B | 6 |
| 11501 | Statistical quality control | B | 4.5 |
| 11490 | Quantitative methods for industrial organization | T | 9 |
| | Total | | 60 |

Module 2: (Industrial Technologies 1) - 18 ECTS credits to be chosen from this module

| Code | Course Name | Term | ECTS Credits |
|-------|-----------------------|------|--------------|
| 11529 | Structures | A | 6 |
| 11525 | Engineering graphics | A | 4.5 |
| 11524 | Hydraulic machines | A | 4.5 |
| 11527 | Building technology | A | 4.5 |
| 11528 | Machine technology | A | 6 |
| 11526 | Electrical Technology | A | 6 |

Module 3: (Industrial Technologies 2) - 18 ECTS credits to be chosen from this module

| Code | Course Name | Term | ECTS Credits |
|-------|-----------------------------------|------|--------------|
| 11534 | Energy Technology | A | 6 |
| 11530 | Control and automation technology | B | 6 |
| 11536 | Electrical Machines | B | 4.5 |
| 11533 | Electronic Technology | B | 4.5 |
| 11535 | Industrial Informatics Technology | B | 4.5 |
| 11532 | Materials Technology | B | 4.5 |
| 11531 | Thermal machines | B | 4.5 |

Module 4: (Production and logistics) - 18 ECTS credits to be chosen from this module

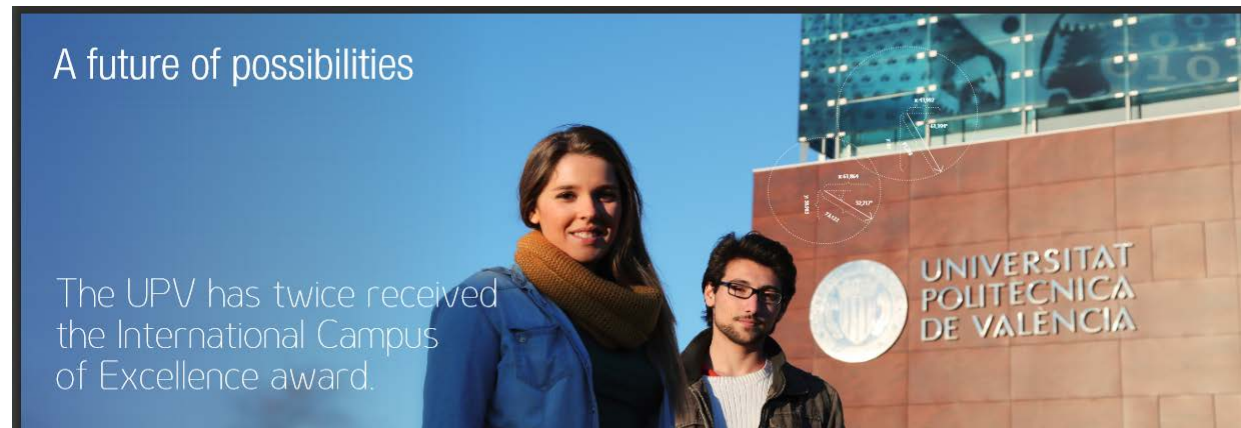
| Code | Course Name | Term | ECTS Credits |
|-------|--|------|--------------|
| 11509 | Design and warehouse management | B | 6 |
| 11511 | Forward and reverse logistics distribution | B | 6 |
| 11510 | Maintenance of Production Systems | B | 6 |

Module 5: (Integrated information and knowledge management systems) - 18 ECTS credits to be chosen from this module

| Code | Course Name | Term | ECTS Credits |
|-------|---|------|--------------|
| 11515 | Business process management. Implementation, development and simulation | B | 6 |
| 11516 | Information systems and knowledge management | B | 6 |
| 11517 | Integrated information systems in industrial enterprises | B | 6 |

Polytechnische Universität Valencia

Ausschnitte aus offizieller Broschüre



Zitate aus einem Erfahrungsbericht eines Studierenden der Logistik

„Der **Empfang** für die Auslandsstudenten war aufwendig und herzlich und dieser erste Eindruck hat sich während des ganzen Semesters bestätigt.“

„An der UPV werden in jedem Semester zwei **Klausuren** pro Fach geschrieben...“

„Des Weiteren war ich positiv überrascht von den **Lehrmethoden** und den engagierten Professoren in Spanien.“

„Die Art des Studiums ist anders als in Deutschland. Jedes Fach hat Praktika, in denen das in der Vorlesung vermittelte **Wissen auf Praxisprobleme angewendet** werden soll.“

„Ich wurde von den meisten **Professoren** sowie dem International Office der UPV umsorgt, es gab kein Problem das nicht gelöst werden konnte.“

„**Ratschlag:** Bereits bei Studienbeginn mit dem möglichen Auslandssemester beschäftigen, sodass ihr von langer Hand die Landessprache lernen könnt. Je besser das Sprachniveau ist desto einfacher ist es „locals“ in dem jeweiligen Land kennenzulernen.“

Zitate aus einem Erfahrungsbericht eines Studierenden der Logistik

„Valencia ist eine sehr schöne **Stadt** die mich mit einem tollen historischen Stadtkern, vielen Bars und Restaurants, einem Stadtstrand und viel Sonnenschein verwöhnt hat.“

„Ich empfehle jedem sich ein **Fahrrad** zu kaufen, da Valencia die perfekte Größe für Fahrräder hat.“

„Der Campus liegt am Stadtrand, zehn Minuten entfernt vom **Meer**.“

„Das **Campusgelände** ist geschlossen und Autofrei, durchzogen von schönen Beeten, Grünflächen und Alleen.“

„Der **Campus Vera** ist für mich im Vergleich zu dem Campus der TH Köln Deutz der pure Luxus.“

„Das **Sportangebot** für 40€ pro Semester ist sehr vielfältig und findet in neuen Anlagen auf dem Campus statt.“

„...ich kann jedem Studenten ein Auslandssemester in Valencia an der UPV empfehlen.“

„Macht ein Auslandssemester!“



Fırat Üniversitesi

Ostanatolien, Türkei

Quelle: Fırat Üniversitesi

Seite 44

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Firat Universität

Erasmusvertrag auf Bachelorebene

- 1975 gegründet
- staatlich
- befindet sich in Elaziğ
- ca. 31 000 Studierende
- 13 Fakultäten, 3 berufsbildende Schulen und 4 Institute
- **Interessante Studienbereiche:**
 - Departments of Mechatronics, Industrial Engineering, Mechanical Engineering



Istanbul Teknik Üniversitesi

Türkei

Quelle: Istanbul Teknik Üniversitesi - <https://www.flickr.com/photos/itu1773/40645393195/in/album-72157695073612504>

Technische Universität Istanbul (iTÜ)

Erasmusvertrag auf Bachelorebene

- 1773 gegründet (weltweit drittälteste Technische Universität)
- bekannteste Bildungseinrichtung in der Türkei (staatlich)
- beste Universität im Bereich Ingenieurwesen und Technik
- ca. 40 000 Studierende
- 99 Bachelor- und 158 Masterprogramme
- **Interessante Studiengänge:**
 - Manufacturing Engineering (Bachelor)
 - Mechanical Engineering (Bachelor)
 - Industrial Engineering (Master)



Sakarya Üniversitesi

Türkei

Quelle: Sakarya Üniversitesi

Seite 48

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Sakarya Universität

Erasmusvertrag auf Bachelor- und Masterebene

- gegründet 1970
- staatlich
- befindet sich in Serdivan/Sakarya
- ca. 85 000 Studierende
- wird mit SAU abgekürzt
- 5 Institute: Educational Sciences, Natural Sciences, Health Sciences, Social Sciences, and [Middle East Institute](#)
- 16 Fakultäten
- **Interessante Studienbereiche:**
 - Department of Industrial Engineering
 - Department of Mechanical Engineering