



COURSE CATALOGUE 2019 / 2020

Undergraduate courses available for international students

- We have two semester programmes in English for international students:
 - 1) European Business Management in fall semester
 - 2) International Innovation Management in spring semester
- We have regular Bachelor degree programmes in German throughout the whole year which international non-degree seeking students can participate in:
 - 1) Retail Management
 - 2) Industrial Management
 - 3) Logistics Management
 - 4) Business Information Systems
 - 5) Business Administration and Engineering
- Some programmes are offered on our main campus in Brühl, close to Cologne, as well as on our second campus in Neuss, close to Düsseldorf. If the programme is offered in both places, please tick on which campus you would like to follow the courses.
- If you would like to visit courses in our “General Management” Bachelor degree programme (German-taught) please contact international@eufh.de.

→ Please note: it is only possible to choose one study programme. It is not possible to mix between the programmes! Please tick the relevant box(es) in order to select your programme(s).

If you need more information, please do not hesitate to contact us:

EUROPÄISCHE FACHHOCHSCHULE (EUFH)
European University of Applied Sciences
International Office
Kaiserstrasse 6, 50321 Brühl, Germany
Tel.: +49 (0)2232-5673-360 or -370 ♦ Fax: + 49 (0)2232-5673-369 or - 379
Email: international@eufh.de
More information is also available on our website <http://www.eufh.de/en/welcome/>

ENGLISH programmes (for international students)

Fall semester (01/10/2019 - 31/12/2019)

| European Business Management | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl |
|----------------------------------|---|
| Course Title | ECTS |
| European Business Strategies | 4 |
| European Integration | 4 |
| International Product Marketing | 4 |
| European Finance and Economy | 4 |
| Cross-Cultural Business Training | 3 |
| Business in Germany | 3 |
| Case Study | 4 |
| German Language | 4 |

Spring semester (10/02/2020 - 29/05/2020)

| International Innovation Management | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl |
|---|---|
| Course Title | ECTS |
| Introduction to International Innovation Management | 5 |
| Change Management | 5 |
| Innovation Management in Companies | 5 |
| Managing Technological Projects | 5 |
| Presentation Techniques | 4 |
| German Language | 6 |

GERMAN programmes (Regular Studies)

Quarter 4 /2019 (30/09/2019 – 31/12/2019)

| Industrial Management 1st semester (IM 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|--|---|
| Course Title | ECTS |
| Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | 2 |
| Einführung Wirtschaftsrecht | 2 |
| Einführung Wirtschaftsinformatik | 2 |
| Methodik wissenschaftlichen Arbeitens | 2 |
| Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler | 3 |
| Industrieprodukte und Innovationen | 3 |
| Industrielle Geschäftsprozesse und Wertschöpfung | 3 |
| Wirtschaftsenglisch BI | 2 |
| Zweite Fremdsprache I <u>oder</u> Grundlagen europäischer Wirtschaftspolitik | 2 |
| Selbstmanagement und Lernen | 2 |
| Kommunikation und Gesprächsführung | 2 |

| Business Information Systems 1st semester (WI 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|---|---|
| Course Title | ECTS |
| Grundlagen der Wirtschaftsinformatik | 3 |
| Grundlagen der digitalen Ökonomie | 2 |
| Algorithmen und Datenstrukturen | 3 |
| Methodik wissenschaftlichen Arbeitens | 2 |
| Modellierung | 3 |
| Mathematik für Wirtschaftsinformatiker | 3 |
| Strukturierte Programmierung | 3 |
| Wirtschaftsenglisch I | 2 |
| Selbstmanagement und Lernen | 2 |
| Kommunikation und Gesprächsführung | 2 |

| Business Administration and Engineering 1st semester (WING 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl |
|--|--|
| Course Title | ECTS |
| Mechanik, Thermo- und Fluidodynamik | 3 |
| Technische Mathematik | 3 |
| Grundlagen des Wirtschaftsingenieurwesens | 2 |
| Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | 3 |
| Grundlagen der Volkswirtschaftslehre | 3 |
| Methodik wissenschaftlichen Arbeitens | 3 |
| Wirtschaftsenglisch BI | 2 |
| Zweite Fremdsprache I <u>oder</u> Grundlagen europäischer Wirtschaftspolitik | 2 |
| Selbstmanagement und Lernen | 2 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Kommunikation und Gesprächsführung | 2 |
|------------------------------------|---|

| | |
|---|---|
| Retail Management 3rd semester (HM 18) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
| Course Title | ECTS |
| Makroökonomie | 3 |
| Buchführung, Bilanzierung und Bilanzanalyse | 2 |
| Personalmanagement | 3 |
| Internationaler Handel | 3 |
| Psychologie im Handel | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B2 <u>oder</u> C I | 2 |
| Zweite Fremdsprache III <u>oder</u> Grundlagen europäischer Finanzpolitik | 2 |
| Risikoanalyse und Entscheidungsverfahren | 2 |
| Führungsverhalten- und methoden | 2 |
| Fallstudienprojekt I | 3 |

| | |
|---|---|
| Logistics Management 3rd semester (LM 18) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
| Course Title | ECTS |
| Makroökonomie | 3 |
| Buchführung, Bilanzierung und Bilanzanalyse | 2 |
| Transport- und Verkehrslogistik aus gesamtwirtschaftlicher Sicht | 3 |
| Lagerlogistik | 3 |
| Operative Logistik-IT | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B2 <u>oder</u> C I | 2 |
| Zweite Fremdsprache III <u>oder</u> Grundlagen europäischer Finanzpolitik | 2 |
| Risikoanalyse und Entscheidungsverfahren | 2 |
| Führungsverhalten und -methoden | 2 |
| Fallstudienprojekt I | 3 |

| | |
|--|---|
| Industrial Management 5th semester (IM 17) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
| Course Title | ECTS |
| Strategisches Management | 2 |
| Nachhaltiges Industriemanagement | 2 |
| Industrielles Controlling | 2 |
| Investition und Finanzierung | 2 |
| Recht und Steuern | 2 |
| Integrierte operative Anwendungssysteme | 2 |
| Managementunterstützende Systeme | 2 |
| Wahl-Vertiefungsfach 2 | 2 |
| Wahl-Vertiefungsfach 3 | 2 |
| Forschungsseminar zu ausgewählten Fragestellungen | 2 |

| | | |
|--|--|--|
| Business Administration and Engineering 5th semester (WING 17) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl | |
| Course Title | ECTS | |
| Fertigungsverfahren | 2 | |
| Industrielle Kommunikation | 2 | |
| Steuerungstechnik | 2 | |
| Technische Normen und Richtlinien | 2 | |
| Energietechnik- und effizienz | 3 | |
| Integrierte, operative Anwendungssysteme | 2 | |
| Managementunterstützende Anwendungssysteme | 3 | |
| Personalmanagement und Organisation | 3 | |
| Vertiefung „Sales Engineering“ <u>oder</u> „Operations Management“ | 8 | |

| | | |
|---|---|--|
| Business Information Systems 5th semester (WI 17) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss | |
| Course Title | ECTS | |
| Kostenrechnung und Controlling | 2 | |
| Investition und Finanzierung | 2 | |
| Dispositive Anwendungssysteme | 2 | |
| Strategische Unternehmensführung | 2 | |
| Strategisches Informationsmanagement | 2 | |
| Forschungsseminar | 3 | |
| Interdisziplinäres Projekt | 3 | |
| Wahlvertiefungsfach 2 | 2 | |
| Wahlvertiefungsfach 3 | 2 | |

Quarter I /2020 (01/01/2020 – 29/03/2020, classes start on 06/01/2020)

| Retail Management 1st semester (HM 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|--|---|
| Course Title | ECTS |
| Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | 2 |
| Einführung Wirtschaftsrecht | 2 |
| Einführung Wirtschaftsinformatik | 2 |
| Methodik wissenschaftlichen Arbeitens | 2 |
| Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler | 3 |
| Systematisierung des Handels | 3 |
| Erfolgsgroßen und Standortmanagement | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B I | 2 |
| Zweite Fremdsprache I <u>oder</u> Grundlagen europäischer Wirtschaftspolitik | 2 |
| Selbstmanagement und Lernen | 2 |
| Kommunikation und Gesprächsführung | 2 |

| Logistics Management 1st semester (LM 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|--|---|
| Course Title | ECTS |
| Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | 2 |
| Einführung Wirtschaftsrecht | 2 |
| Einführung Wirtschaftsinformatik | 2 |
| Methodik wissenschaftlichen Arbeitens | 2 |
| Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler | 3 |
| Einführung in das Logistikmanagement | 3 |
| Transport- und Verkehrslogistik aus einzelwirtschaftlicher Sicht | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B I | 2 |
| Zweite Fremdsprache I <u>oder</u> Grundlagen europäischer Wirtschaftspolitik | 2 |
| Selbstmanagement und Lernen | 2 |
| Kommunikation und Gesprächsführung | 2 |

| Industrial Management 3rd semester (IM 18) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|---|---|
| Course Title | ECTS |
| Makroökonomie | 3 |
| Logistische Prozesse und Koordination von Wertschöpfungssystemen | 3 |
| Buchführung, Bilanzierung und Bilanzanalyse | 2 |
| Konsumentenverhalten und Marktforschung | 3 |
| Marketingplanung und -instrumente | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B2, C I | 2 |
| Zweite Fremdsprache III <u>oder</u> Grundlagen europäischer Finanzpolitik | 2 |
| Risikoanalyse und Entscheidungsverfahren | 2 |
| Führungsverhalten und -methoden | 2 |
| Fallstudienprojekt I | 3 |

| Business Informations Systems 3rd semester (WI 18) | | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|--|--|---|
| Course Title | | ECTS |
| Datenbankprogrammierung | | 3 |
| Externes Rechnungswesen und Bilanzanalyse | | 2 |
| Kostenrechnung und Controlling | | 3 |
| Recht für Wirtschaftsinformatiker I | | 2 |
| Digitales Technologiemanagement | | 3 |
| System-Design | | 3 |
| Fallstudie Informationsmanagement und Digitalisierung | | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B2, C1 | | 2 |
| IT-Projektmanagement | | 2 |
| Teamarbeit und Teamentwicklung | | 2 |

| Business Administration and Engineering 3rd semester (WING 18) | | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl |
|--|--|--|
| Course Title | | ECTS |
| Festigkeitslehre | | 3 |
| Elektrische Motoren und Antriebe | | 2 |
| Controlling | | 2 |
| Investition und Finanzierung | | 2 |
| Materialwirtschaft und technischer Einkauf | | 3 |
| Produktion und Logistik | | 3 |
| Statistik & Operations Research | | 2 |
| Wirtschaftsenglisch B2, C1 | | 2 |
| Zweite Fremdsprache III <u>oder</u> Grundlagen europäischer Finanzpolitik | | 2 |
| Risikoanalyse und Entscheidungsverfahren | | 2 |
| Führungsverhalten und -methoden | | 2 |

| Business Administration and Engineering 7th semester (WING 16) | | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl |
|--|--|--|
| Course Title | | ECTS |
| Prozessautomation | | 2 |
| Strategisches Management | | 2 |
| Vertiefung „Sales Engineering“ <u>oder</u> „Operations Management“ | | 14 |

Quarter 2 /2020 (30/03/2020-28/06/2020)

| Industrial Management 2 nd semester (IM 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|--|--|
| Course Title | ECTS |
| Wissenschaftliches Themenseminar | 3 |
| Statistik | 3 |
| Mikroökonomie | 3 |
| Planung in Wertschöpfungsketten (Planspiel) | 2 |
| Strategien und Gestaltung von Produktionssystemen | 3 |
| Operatives Produktionsmanagement | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B2 | 2 |
| Zweite Fremdsprache II <u>oder</u> Aktuelle Themen europäischer Wirtschaftspolitik | 2 |
| Projektmanagement | 2 |
| Teamarbeit und Teamentwicklung | 2 |

| Business Information Systems 2 nd semester (WI 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|--|--|
| Course Title | ECTS |
| Wissenschaftliches Themenseminar | 3 |
| Statistik für Wirtschaftswissenschaftler | 3 |
| Software Engineering | 3 |
| Grundlagen der IT-Sicherheit | 2 |
| Objektorientierung | 3 |
| Datenbanksysteme | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B2 | 2 |
| Überblick Vertiefungen A,B,C | 6 |

| Business Administration and Engineering 2 nd semester (WING 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl |
|--|---|
| Course Title | ECTS |
| Elektrizitätslehre, Elektromagnetische Wellen und Optik | 2 |
| Werkstoffe des Maschinenbaus | 3 |
| Werkstoffe der Elektrotechnik | 2 |
| Informationstechnik | 2 |
| Statik | 2 |
| Recht für Wirtschaftsingenieure | 2 |
| Externes und internes Rechnungswesen | 2 |
| Wissenschaftliches Themenseminar | 2 |
| Wirtschaftsenglisch B2 | 2 |
| Zweite Fremdsprache II <u>oder</u> Aktuelle Themen europäischer Wirtschaftspolitik | 2 |
| Projektmanagement | 2 |
| Teamarbeit und Teamentwicklung | 2 |

| | |
|---|---|
| Retail Management 4th semester (HM I8) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
| Course Title | ECTS |
| Kosten- und Leistungsrechnung | 3 |
| Strategisches Management | 3 |
| Controlling | 3 |
| Marktforschung und -analyse im Handel | 3 |
| Wahl-Vertiefungsfach I | 2 |
| Wirtschaftsenglisch B2, C1 | 2 |
| Zweite Fremdsprache IV <u>oder</u> Aktuelle Themen europäischer Finanzpolitik | 2 |
| Verhandlungstechniken | 2 |
| Interkulturelle Kompetenz | 2 |
| Fallstudienprojekt II | 3 |

| | |
|---|---|
| Logistics Management 4th semester (LM I8) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
| Course Title | ECTS |
| Kosten- und Leistungsrechnung | 3 |
| Unternehmensführung in der Logistik | 2 |
| Logistikstrategie und Supply Chain Management | 2 |
| Managementunterstützende Informationssysteme | 2 |
| Markt- und Unternehmensanalysen in der Logistik | 3 |
| Wahl-Vertiefungsfach I | 2 |
| Wirtschaftsenglisch B2, C1 | 2 |
| Zweite Fremdsprache IV <u>oder</u> Aktuelle Themen europäischer Finanzpolitik | 2 |
| Verhandlungstechniken | 2 |
| Interkulturelle Kompetenz | 2 |
| Fallstudienprojekt II | 3 |

Quarter 3 /2020 (29/06/2020 – 27/09/2020)

| Retail Management 2nd semester (HM 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|--|---|
| Course Title | ECTS |
| Wissenschaftliches Themenseminar | 3 |
| Statistik | 3 |
| Mikroökonomie | 3 |
| Marketing und Vertrieb | 2 |
| Marketinginstrumente | 3 |
| E-Commerce und Social-Media-Marketing | 3 |
| Wirtschaftsenglisch B2 | 2 |
| Zweite Fremdsprache II <u>oder</u> Aktuelle Themen europäischer Wirtschaftspolitik | 2 |
| Projektmanagement | 2 |
| Teamarbeit und Teamentwicklung | 2 |

| Logistics Management 2nd semester (LM 19) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|--|---|
| Course Title | ECTS |
| Wissenschaftliches Themenseminar | 3 |
| Statistik | 3 |
| Mikroökonomie | 3 |
| Personalmanagement in der Logistik | 3 |
| Subsysteme und Geschäftsfelder in der Logistik | 3 |
| Marketing und Vertrieb in der Logistik | 2 |
| Wirtschaftsenglisch B2 | 2 |
| Zweite Fremdsprache II <u>oder</u> Aktuelle Themen europäischer Wirtschaftspolitik | 2 |
| Projektmanagement | 2 |
| Teamarbeit und Teamentwicklung | 2 |

| Industrial Management 4th semester (IM 18) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|---|---|
| Course Title | ECTS |
| Kosten- und Leistungsrechnung | 3 |
| Vertrieb von Investitions- und Konsumgütern | 3 |
| Personalmanagement | 3 |
| Angewandte Produktions- und Logistikoptimierung | 3 |
| Wahl-Vertiefungsfach I | 2 |
| Wirtschaftsenglisch B2, C I | 2 |
| Zweite Fremdsprache IV <u>oder</u> Aktuelle Themen europäischer Finanzpolitik | 2 |
| Verhandlungstechniken | 2 |
| Interkulturelle Kompetenz | 2 |
| Fallstudienprojekt II | 3 |

| Business Information Systems 4th semester (WI 18) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss | |
|---|---|--|
| Course Title | ECTS | |
| Kundenbezogene Prozesse | 3 | |
| Operations Management | 2 | |
| Supply-Chain-Prozesse | 2 | |
| Recht für Wirtschaftsinformatiker II | 3 | |
| Big Data | 3 | |
| IT-Personal und Organisation | 3 | |
| Fallstudie Informationsmanagement und Digitalisierung | 3 | |
| Data Mining I | 3 | |
| Data Mining II | 3 | |
| Fallstudie Data Science und Big Data | 3 | |
| Wirtschaftsenglisch B2, C1 | 2 | |
| Verhandlungstechniken | 2 | |
| Interkulturelle Kompetenz | 2 | |

| Business Administration and Engineering 4th semester (WING 18) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl | |
|--|--|--|
| Course Title | ECTS | |
| Konstruktionstechnik und Maschinenelemente | 3 | |
| Stromrichtertechnik, Leistungselektronik und elektromagnetische Verträglichkeit | 3 | |
| Sensorik und Messtechnik | 3 | |
| Regelungstechnik | 2 | |
| Technischer Vertrieb | 2 | |
| Produktentwicklung und Industriegütermarketing | 2 | |
| Preismanagement in Business-to-Business-Märkten | 2 | |
| Wirtschaftsenglisch B2, C1 | 2 | |
| Zweite Fremdsprache IV <u>oder</u> Aktuelle Themen europäischer Finanzpolitik | 2 | |
| Verhandlungstechniken | 2 | |
| Interkulturelle Kompetenz | 2 | |

| Retail Management 6th semester (HM 17) | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss | |
|--|---|--|
| Course Title | ECTS | |
| Betriebliche Steuerlehre | 2 | |
| Handels-, Wettbewerbs- und Arbeitsrecht | 2 | |
| Investition und Finanzierung | 2 | |
| Betriebliche Anwendungssysteme | 2 | |
| Beschaffungs- und Qualitätsmanagement | 2 | |
| Handelslogistik | 2 | |
| Supply Chain Management | 2 | |
| Forschungsseminar | 2 | |
| Wahl-Vertiefungsfach 2 | 2 | |
| Wahl-Vertiefungsfach 3 | 2 | |

| Logistics Management 6th semester (LM 17) | | Please tick here: <input type="checkbox"/> Campus Brühl <input type="checkbox"/> Campus Neuss |
|---|--|---|
| Course Title | | ECTS |
| Wirtschafts-, Transport- und Speditionsrecht | | 2 |
| Steuern und Zölle | | 2 |
| Beschaffungslogistik | | 2 |
| Produktionslogistik | | 2 |
| Distributionslogistik | | 2 |
| Logistik-Controlling | | 2 |
| Investition und Finanzierung | | 2 |
| Angewandte Forschung für die Logistik | | 2 |
| Wahl-Vertiefungsfach 2 | | 2 |
| Wahl-Vertiefungsfach 3 | | 2 |