



Was kommt nach dem Studium?

Welcher Studiengang für welchen Beruf?

Zentrale
Studienberatung

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Inhalt

Bachelorstudiengänge

Allgemeiner Maschinenbau (am Campus Gummersbach – Vollzeit, Teilzeit und dual)	5
Angewandte Chemie (Vollzeit und dual)	6
Architektur	7
Bauingenieurwesen (Vollzeit und dual)	8
Baumaschinen- und Landmaschinenteknik	9
Betriebswirtschaftslehre	10
Bibliothek und digitale Kommunikation	11
Code & Context	12
Data and Information Science	13
Digital Games	14
Elektrotechnik	15
(am Campus Gummerbach – Vollzeit, Teilzeit und dual)	15
Elektrotechnik und Informations-technik	16
Energie- und Gebäudetechnik (Vollzeit und dual)	17
Erneuerbare Energien	18
Fahrzeugentwicklung	19
Finance and Capital Markets	20
Informatik	21
Informatik und Systems-Engineering	22
Integrated Design	23
International Business	24
IT-Management	25
Kindheitspädagogik und Familienbildung	26
Konservierung und Restaurierung von Kunst- und Kulturgut	27
Maschinenbau (am Campus Deutz)	28
Maschinenbau – Product Engineering and Context	29
Medieninformatik	30
Medientechnologie	31
Mehrsprachige Kommunikation	32
Online-Redaktion	33
Pharmazeutische Chemie (Vollzeit und dual)	34
Produktion und Logistik	35
Raumentwicklung und Infrastruktursysteme	36
Rettungsingenieurwesen	37
Risk and Insurance (Vollzeit und dual)	38

Soziale Arbeit (Voll- und Teilzeit)	39
Supply Chain and Operations Management	40
Wirtschaftsinformatik (Vollzeit und berufsbegleitend)	41
Wirtschaftsingenieurwesen (Vollzeit, Teilzeit und dual)	42
Wirtschaftsrecht	43
Berufsausbildungen an der TH Köln	44
Besuche die TH Köln	45
Unsere Standorte	46

Was kommt nach dem Studium?

Welcher Studiengang für welchen Beruf?

Die beruflichen Möglichkeiten nach Abschluss eines Studiums sind in der Regel sehr vielfältig, da die meisten Studiengänge ihre Absolvent*innen zur Aufnahme von Tätigkeiten in verschiedensten Berufsfeldern und Branchen befähigen und Studierende nur selten für den einen, klar definierten Beruf ausgebildet werden. Gleichzeitig gibt es Studiengänge, deren Bezeichnungen kaum etwas über mögliche Berufe nach dem erfolgreichen Abschluss verraten, sodass man sich nur schwer etwaige berufliche Tätigkeiten vorstellen kann.

Diese Broschüre soll einen Überblick über die beruflichen Möglichkeiten nach Abschluss eines Bachelorstudiums an der TH Köln bieten und aufzeigen, wie vielfältig Tätigkeiten und Karrierewege sein können. Alternativ zum direkten Einstieg in die Arbeitswelt kann natürlich auch ein Masterstudium folgen, wodurch sich nochmals andere Berufs- und Tätigkeitsfelder ergeben können.

Weitere Informationen zu unseren Bachelorstudiengängen sowie eine Auflistung der Masterstudiengänge an der TH Köln findest du in den Studiengangsflyern auf den jeweiligen Studiengangsseiten sowie unter:

www.th-koeln.de/studium 

Allgemeiner Maschinenbau (am Campus Gummersbach – Vollzeit, Teilzeit und dual)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Maschinenbauingenieur*in
- Konstrukteur*in
- Vertriebsingenieur*in
- Entwicklungsingenieur*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Maschinenbauindustrie (mit Werkzeug-, Bau-, Druck-, Kunststoffverarbeitungsmaschinen, Förder- und Aufzugsanlagen, Apparatebau, etc.)
- Chemieindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Bergbau / Rohstoffgewinnung
- Energieerzeugung
- Fahrzeugindustrie / Transportwesen
- Elektroindustrie
- Dienstleistungen (Bahn, Post, Beratungsunternehmen, etc.)
- Technische Überwachungsvereine (TÜV, etc.)
- Öffentlicher Dienst
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Entwicklung, Berechnung und Konstruktion von Maschinen und Anlagen
- Fertigung und Montage von Bauteilen
- Inbetriebnahme von Anlagen
- Überwachung des Betriebsablaufs
- Einführung neuer Fertigungsmethoden
- Termin-, Material- und Maschineneinsatzplanung
- Instandhaltung und Qualitätssicherung von Produktion und Produktionssystemen
- Technischer Vertrieb
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Angewandte Chemie (Vollzeit und dual)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Chemiker*in
- Produktentwickler*in
- Anwendungstechniker*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Chemische und chemienahe Industrie
- Institute und Forschungseinrichtungen
- Hochschulen
- Behörden
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Betreuung von chemischen bzw. naturwissenschaftlichen oder technischen Laboren und Gruppen
- Betreiben von technischen Anlagen
- Optimierung bestehender und Entwicklung neuer chemischer und verfahrenstechnischer Prozesse
- Kundennahes Entwickeln chemischer Produkte und Materialien
- Qualitätsmanagement / Qualitätskontrolle
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Architektur

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Architekt*in (erst nach Abschluss des Masterstudiums und durch Mitgliedschaft bei der Architektenkammer)
- Planer*in
- Projektmanager*in
- Ingenieur*in der Fachrichtung Architektur
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Architekturbüros
- Planungsbüros
- Gebäudeinstandhaltung
- Wohnungswirtschaft
- Baumanagement
- Immobilienwirtschaft
- Öffentliche Bauverwaltung
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Entwurf und Konstruktion von Gebäuden, Gebäudeteilen und Räumen, Gestaltungskonzepte
- Abnahme von Bauleistungen
- Planung und Betreuung von Sanierungen und Modernisierungen von Objekten
- Bauprojektcontrolling
- Berufliche Beratungen
- Umsetzung aktueller Baurechtsvorschriften
- Nachhaltiges Planen und Bauen
- ...

Bauingenieurwesen (Vollzeit und dual)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Bauingenieur*in
- Bautechniker*in
- Projektingenieur*in
- Projektmanager*in
- Technische*r Projektleiter*in
- Tragwerksplaner*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Ingenieurbüros
- Bauunternehmen
- Hersteller von Baumaterialien und Bauprodukten
- Verbände
- Bau-, Verkehrs- und Umweltverwaltungen
- Planungs-, Bau- und Betriebsabteilungen privater Unternehmen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Planung und Überwachung von Hoch-, Ingenieur- und Tiefbauprojekten
- Erstellung von Bauverträgen
- Technische, organisatorische und wirtschaftliche Bauleitung
- Absicherung von Baugruben
- Tunnel- und Dammbau
- Planung, Konstruktion und Berechnung von Ingenieurbauwerken wie Brücken oder Tunneln
- Entwicklung von Verkehrs- und Mobilitätskonzepten
- Weiterentwicklung und Prüfung von Baumaterialien
- Planung, Berechnung und Konstruktion von Anlagen des Wasserbaus, wie Talsperren, Hochwasserschutzeinrichtung
- Planung der Wasserversorgung, Abwasserentsorgung und Abwasserreinigung.
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Baumaschinen- und Landmaschinentechnik

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Maschinenbauingenieur*in
- Konstrukteur*in
- Vertriebsingenieur*in
- Entwicklungsingenieur*in
- Testingenieur*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Hersteller von Land-, Forst- und Kommunalmaschinen
- Hersteller von Bau- und Baustoffmaschinen
- Ingenieurdienstleister*in
- Bauunternehmen
- Verbände und Behörden der Landtechnikbranche
- Landmaschinenhandel
- Bau- und Baustoffmaschinenhandel
- Prüf- und Zertifizierungsunternehmen
- Prüfdienstleister*in
- Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Planung, Berechnung und Konstruktion von Maschinenteilen
- Entwicklung neuer Fertigungsverfahren
- Überprüfung der Qualität von gefertigten Teilen
- Analyse neuer Technologiefelder
- Betreuung der technischen Unterstützung des Vertriebs
- Planung und Realisierung von Lösungskonzepten für Kunden
- Planung und Durchführung entwicklungsbegleitender Tests
- Produktmanagement
- Aufgaben im Marketing
- Verantwortung in der Verkaufsberatung
- Service
- ...

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Betriebswirt*in
- Controller*in
- Manager*in
- Projektleiter*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Unternehmensberatungen
- Finanzabteilungen
- Wirtschaftsprüfungsorganisationen
- Personal- und Marketingabteilungen
- Nichtregierungsorganisationen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Aufbereitung und Analyse von betriebswirtschaftlichen Daten
- Konzeption und Implementierung von Geschäftsstrategien
- Erstellung von Buchhaltungen
- Durchführung des Zahlungsverkehrs
- Erstellung der Jahresabschlüsse
- Personalführung und Aufgabenkoordinierung
- Projektcontrolling
- Übernahme gutachterlicher und beratender Aufgaben
- Betreuung von Klient*innen
- ...

Bibliothek und digitale Kommunikation

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Bibliothekar*in
- Bibliothekarische*r Informationsspezialist*in
- Wissensmanager*in
- Gestalter*in von Informationsangeboten und -produkten
- Information Researcher
- Informationsvermittler*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Öffentliche Bibliotheken
- Wissenschaftliche Bibliotheken
- Fachbibliotheken
- Spezialbibliotheken
- Informationsschnittstellen in Forschungseinrichtungen
- Informationseinrichtungen von Wirtschaftsunternehmen, Verbänden und Behörden
- Verlage
- Softwarehersteller
- Kanzleien
- Hosts
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Management hybrider Informationsbestände
- Entwicklung profilierter (digitaler)
- Informationsdienstleistungen für Wissenschaft und Zivilgesellschaft
- Informationsdidaktisch fundierte Vermittlung von Lese-, Medien- und Informationskompetenz für unterschiedlichste Zielgruppen
- Planung und Umsetzung von Veranstaltungen, Ausstellungen und Events
- Professionelle Kommunikation mit den Stakeholdern von Bibliotheken und Informationseinrichtungen
- Leitung und strategische Entwicklung von Informationseinrichtungen bzw. Funktionsbereichen
- ...

Code & Context

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Creative Technologist
- Digitalization Designer
- Junior Innovation Strategist
- Digitalization Manager
- Future Technology Manager
- UX Design Technologist
- Creative Coder
- Software Developer
- Integrated Designer
- Innovation Manager
- Digital Designer
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- IT- und Medien-Branche
- Digitalisierungsdienstleister
- Designagenturen
- Marketingagenturen
- Start-Ups
- Gründerzentren
- Innovationsagenturen
- Versicherungsbranche
- Telekommunikationsunternehmen
- Logistikbranche
- Wirtschaftsunternehmen
- Beratungsunternehmen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Gestaltung von Digitalisierungsthemen und digitaler Transformation
- Tätigkeiten im Spannungsfeld von Design und Informatik
- Gestaltung digitaler Produkte, Systeme und Dienstleistungen
- fächerübergreifende Anwendung von im Studium fokussierter Kompetenzen
- ...

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Data Scientist
- Big Data Analyst
- Research and Market Analyst
- Research Specialist
- Wissensmanager*in
- Informationsmanager*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Markt- und Medienforschungsunternehmen
- Kommunikationsunternehmen
- Öffentliche Einrichtungen, Forschungseinrichtungen
- IT-Unternehmen
- Versicherungsbranche
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Analyse und Interpretation von Daten, Zahlen und Fakten
- Vermittlung und Präsentation von gewonnenen Erkenntnissen
- Aufbereitung von Daten
- Wissensorganisation von internen und externen Daten
- Entwicklung von Trainings- und Coachingstrategien für Unternehmen
- Neuerstellung und Pflege von Intranetseiten
- Aufbau und Pflege einer Prozess-Bibliothek
- Vereinheitlichung von Methoden, Vorgehensweisen und Strukturen innerhalb eines Unternehmens oder einer Organisation
- Mitwirkung bei Softwareentwicklungsprojekten
- ...

Digital Games

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Entwickler*in von Video-, Computer- und Konsolenspielen
- Game Designer*in
- Game Artist
- Spieleprogrammierer*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Computerspieleindustrie
- Computerspielforschung und -entwicklung
- Entwicklungsstudios
- Animationsstudios
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Entwicklung von Ideen, Inhalten und Konzepten für neue Computerspiele
- Programmierung von Computerspielen und Apps
- Designen von audiovisuellen Inhalten
- ...

Elektrotechnik

(am Campus Gummerbach – Vollzeit, Teilzeit und dual)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Ingenieur*in der Elektrotechnik
- Automatisierungstechniker*in
- Applikationsingenieur*in
- Hard- und Softwareentwickler*in
- Sachverständige*r
- Projektmanager*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Flugzeugbau
- Automobiltechnik
- Chemische Industrie
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Planung, Entwicklung, Betrieb und Automatisierung von industriellen Produktionsanlagen
- Entwicklung, Fertigung und Vertrieb elektrischer Antriebe
- Planung, Entwicklung und Inbetriebnahme von energietechnischen Einrichtungen, Anlagen und Systemen
- Entwicklung und Vermessung von Lichtquellen und Beleuchtungssystemen
- Entwicklung und Optimierung von optischen Messverfahren für Werkstoffwissenschaften, medizinische Technik oder Verkehrsüberwachungssysteme
- Entwicklung neuer Fertigungsverfahren mit Lasertechnik
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Elektrotechnik und Informations- technik

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Ingenieur*in der Elektrotechnik
- Automatisierungstechniker*in
- Applikationsingenieur*in
- Hard- und Softwareentwickler*in
- Sachverständige*r
- Projektmanager*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Automobilbau
- Energiewirtschaft
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Medizintechnik und Biotechnologie
- Mikrosystem- und Beleuchtungstechnik
- Konsumgüterindustrie und Fertigungsbranche
- Öffentliche Versorgung und Infrastruktur
- Umweltschutz
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Entwicklung und Implementierung von Automatisierungstechniken und -verfahren
- Planung, Projektierung, Entwicklung und Inbetriebnahme von energietechnischen Einrichtungen
- Entwicklung von Hard- und Software für nachrichtentechnische Komponenten und Systeme
- Terminplanung, Arbeits- und Auftragsvorbereitung
- Kalkulation und Materialbesorgung
- Entwicklung von rechnergestützten Maschinen
- Begutachtung und Prüfung von elektrischen Einrichtungen
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Energie- und Gebäudetechnik (Vollzeit und dual)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Ingenieur*in für Energie- und Gebäudetechnik
- TGA-Ingenieur*in
- Projektleiter*in Gebäudetechnik
- Projektingenieur*in TGA
- Produktentwickler*in TGA
- Energieberater*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Baubranche
- Ingenieurbüros TGA
- Heizungs-, Sanitär-, Klima- und Kältetechnik
- Technische Prüfungen (TÜV, Dekra, etc.)
- Staatliche und kommunale Behörden
- Planungsbüros
- Bau- und Immobilienwirtschaft
- Krankenhausbetriebstechnik
- Technischer Vertrieb TGA
- Facility Management
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Projektierung gebäudetechnischer Anlagen (Heizung, Klima, Sanitär, Elektro)
- Planung und Ausführung von Gebäudeinstallationen
- Klärung von Fragen zum Einsatz Erneuerbarer Energien, Gebäudeautomation, Entsorgung, etc.
- Zertifizierung von Gebäuden nach Green Building Maßstäben
- Energieaudit
- Sachverständigen-Prüfung und Gutachtenerstellung zu technischen Anlagen
- Design und Planung von TGA-Anlagen
- Energiedesign zur nachhaltigen Umwelt- und Ressourcenschonung
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Erneuerbare Energien

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Ingenieur*in der Erneuerbaren Energien
- Entwicklungsingenieur*in
- Energieberater*in
- Gutachter*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Industrieunternehmen
- Planungsbüros
- Energieversorgungsunternehmen
- Stadtwerke
- Verbraucherzentralen
- Elektrogerätehersteller
- Technischer Vertrieb
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Anlagenplanung und -projektierung von Wind- und Solarparks, Biogaskraftwerken oder thermischen Solarkraftwerken
- Erstellung von Wind- und Solargutachten
- Planung und Realisierung kompletter Anlagen (Bauplanung und -aufsicht)
- Bearbeitung von Genehmigungsprozessen
- Energieberatung im Bereich Neubau und Gebäudesanierung
- Ermittlung des Energieverbrauchs eines Privathaushalts, eines Wirtschaftsbetriebs oder bestimmter elektrischer Geräte
- Beratung zu Energieeinsparung
- Aufbau von nachhaltigen Energieversorgungen in Entwicklungsländern
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Fahrzeugentwicklung

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Ingenieur*in der Fahrzeugtechnik
- Entwicklungsingenieur*in
- Konstruktionsingenieur*in
- Prüfeningenieur*in
- Produktentwickler*in
- KFZ-Sachverständige*r
- Gutachter*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Automobilindustrie
- Automobilzulieferindustrie
- Schienenfahrzeugindustrie
- Technische Überwachungsvereine (TÜV, DEKRA, etc.)
- Technischer Dienst der öffentlichen Hand
- Sachverständigenwesen
- Qualitätsmanagement
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Konzeption und Konstruktion von Karosserie-, Fahrwerk- oder Motorbauteilen oder Systemen im Automobilbereich vom Prototyp bis zur Serienreife
- Überprüfung und Verbesserung vorhandener Bauteile oder Systeme
- Technische Dokumentation von Entwicklungsprozessen
- Entwicklung von neuen Antriebstechniken
- Qualitätssicherung und Betreuung von Versuchsträgern auf Prüfständen
- Entwicklung und Auslegung von Fahrassistenzsystemen
- Lösung von technischen Aufgaben bei der Entwicklung von zukünftigen Fahrzeugprojekten
- Elektrotechnische oder mechatronische Überarbeitung von Serienprodukten und Anpassung an Kundenwünsche
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Finance and Capital Markets

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Consultant (Finance & Risk)
- Data Analyst
- Firmenkundenberater (Corporate Banking)
- Fixed Income Analyst
- Kreditrisikomanager
- M&A Advisor
- (Junior) Portfoliomanager
- Relationship Manager (Institutionelle Kunden)
- (Financial) Risk Manager
- Wealth Manager

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Banken
- Börsen
- Finanzabteilungen von Unternehmen (Treasury, Corporate Finance, M&A)
- Finanzaufsichtsbehörden (z. B. BaFin, Bundesbank, EBA)
- FinTech-Unternehmen
- Fondsgesellschaften
- Pensions- und Altersversorgungseinrichtungen
- Regulierungsbehörden
- Risikomanagementabteilungen
- Vermögensverwaltungen
- Versicherungen und Rückversicherungen
- Zentralbanken & internationale Finanzorganisationen (Deutsche Bundesbank, EZB, IWF, etc.)...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Analyse von Aktien, Anleihen und alternative Investments
- Bewertung und Management von Investmentportfolios
- Entwicklung und Umsetzung von Handelsstrategien
- Erstellung von Finanzmarkt- und Unternehmensanalysen
- Durchführung von Markt- und Wettbewerbsanalysen
- Durchführung von Kreditwürdigkeitsprüfungen und Risikoanalysen
- Betreuung und Beratung institutioneller und privater Investoren
- Planung und Umsetzung von M&A-Transaktionen
- Umsetzung regulatorischer Anforderungen im Finanzsektor
- Beratung von Unternehmen in Finanz- und Investitionsfragen
- ...

Informatik

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Informatiker*in
- Softwareentwickler*in
- Unternehmensberater*in
- Toolentwickler*in
- Projektleiter*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Softwarehersteller
- Unternehmensberatungen
- Automobilbranche
- Logistikbranche
- Gesundheitswesen
- Industrie
- Vertrieb
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Erarbeitung von Lösungen für verschiedene Betriebssysteme
- Entwicklung, Überprüfung und Implementierung neuer Software
- Erstellung einer Anforderungsanalyse
- Qualitätssicherung in der Entwicklung, statische Analysen und Tests
- Programmierung von Benutzeroberflächen
- Schulungen von Mitarbeiter*innen
- ...

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Softwareentwickler*in
- Systemingenieur*in
- Technische*r Informatiker*in
- IT-Architect
- Automatisierungsingenieur*in
- Consultant für IT- und Systemlösungen
- Projektmanager*in in der IT
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- IT- und Softwareherstellung
- Beratung und Consulting
- Industrie und Fertigung (Industrie 4.0)
- Automobilbranche
- Telekommunikationsunternehmen
- Finanz- und Bankwesen
- Energie und Smart Grids
- Behörden und Bildungssektor
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Planung und Erstellung (intelligenter) Anwendungssoftware
- Konzeption mobiler, verteilter/eingebetteter Systeme
- Planung, Integration und Optimierung von komplexen Systemen (z. B. IT-Infrastrukturen, Kommunikationssysteme)
- Datenanalyse, Cloud Computing und Big Data
- IT-Sicherheitsingenieur*in bzw. Cybersecurity-Experte*in
- IT-Beratung für die Implementierung von Systemlösungen, Softwareanpassungen & Optimierungen in Unternehmen
- Forschung, etwa zu neuen Methoden in Bereichen wie künstliche Intelligenz oder Automatisierung
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Integrated Design

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Designer*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Kommunikations- und Informationsdesign
- UX-, Interaktions- und Interface-Design
- Identitäts-, Service- und Social-Design
- Produkt- und Industriedesign
- Unternehmensberatung
- Managementaufgaben in Unternehmen und Institutionen in allen erdenklichen Gesellschafts- und Wirtschaftsbereichen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Gestaltung von analogen bzw. digitalen Kommunikationsformen, z. B. Corporate Identities und Brandings, Werbekampagnen, Plakate, Verpackungen, Gebrauchsanweisungen, Wegeleitsysteme, Karten, Info-Grafiken, Schriften, Zeichen, Bücher, Broschüren, Webseiten, Apps, Online-Plattformen, On-Screen-Designs von Fernsehsendern oder -sendungen, Werbespots, Trailer, Tutorials, Games, usw.
- Gestaltung von allen erdenklichen Gebrauchsgegenständen und Industriegütern, vom Bleistift bis zum Computer oder Smartphone, vom Kleidungs- bis zum Möbelstück, vom Tretroller bis zum Hochgeschwindigkeitszug, usw.
- Gestaltung von Events, Veranstaltungen, Messen, Ausstellungen, Services sowie urbanen und sozialen Prozessen
- ...

International Business

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Betriebswirt*in im internationalen Bereich
- International Business Development Manager*in
- Business Analyst
- Controller*in
- Key Account Manager*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Wirtschaftsunternehmen mit internationalen Beziehungen
- Personalunternehmen
- Wirtschaftsberatungen
- Marktforschungsunternehmen
- Human Ressource Management
- Marketing
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Entwicklung und Ausbau internationaler Geschäftsbeziehungen
- Analyse internationaler Märkte
- Planung und Betreuung von globalen Geschäftsentwicklungsprozessen
- Strategisches Management
- Konzeption und Implementierung von Geschäftsstrategien
- Projektcontrolling in einem multinationalen Team
- Betreuung internationaler Klienten
- ...

IT-Management

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Informatiker*in im IT-Management
- IT-Manager*in
- Consultant
- Projektleiter*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- IT-Unternehmen
- Dienstleistungsbranche
- Banken und Finanzdienstleister
- Beratungsunternehmen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Evaluation von Effektivität und Effizienz des IT-Einsatzes in Unternehmen
- Beurteilung der IT bezogenen Aufbau- und Ablauforganisation in Unternehmen
- Bestimmung der IT-Strategie und der IT-Organisation
- Aufbau von Informationssicherheitsmanagementsystemen
- Analyse, Gestaltung, Weiterentwicklung, Umsetzung und Optimierung von Geschäftsprozessen
- Koordination, Bereitstellung und Betreuung von IT-Devices
- Entwicklung und Realisierung von IT-Service- und Support-Konzepten
- ...

Kindheitspädagogik und Familienbildung

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Kindheitspädagog*in
- Familienbegleiter*in
- Familienberater*in
- Schulpädagog*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Kinderkrippen
- Kindertagesstätten
- Ganztagsgrundschulen
- Familienzentren
- Familienberatung
- Frühe Hilfen
- Kinder- und Jugendhilfe
- Öffentliche Einrichtungen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Begleitung von Minderjährigen und ihren Familien
- Unterstützung kindlicher Bildungsprozesse
- Stärkung der Erziehungsberechtigten in ihrer Erziehungskompetenz
- Unterstützung von Lehrkräften in Ganztagsgrundschulen
- Beratung und Betreuung von Familien mit Hilfsbedarfen
- Eingreifen bei Verdacht von Kindeswohlgefährdung
- Beratung und Unterstützung von Familien mit Kindern mit Beeinträchtigungen
- Leitung von frühpädagogischen Gruppen, Teams oder Einrichtungen
- Bildung, Beratung und Unterstützung für pädagogisch Handelnde
- Projektbeteiligung im Bereich der Frühpädagogik und Familienbildung
- ...

Konservierung und Restaurierung von Kunst- und Kulturgut

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Expert*in für die Konservierung / Restaurierung von Kunst- und Kulturgut
- Konservator*in,
- Restaurator*in
- Restaurierungsberater*in
- Kunsttechnolog*in
- Restaurierungswissenschaftler*in
- Sammlungsmanager*in
- Depotverwalter*in
- Registrar*in
- Dokumentar*in
- Art Expert (Kunsthandel)
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Konservierung / Restaurierung
- Präventive Konservierung
- Denkmalpflege und Kulturerbe
- Museen
- Sammlungsmanagement, öffentliche und private Sammlungen, Firmensammlungen
- Kunsthandel, Auktionshäuser
- Archive, Bibliotheken
- Kunstversicherungen
- Wissenschaftsbetrieb und Forschung
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Konservierung und Restaurierung von Kunst und Kulturgut nach unterschiedlichen Material- und Objektgruppen
- Untersuchung und Dokumentation
- Restaurierungsforschung
- Entwicklung und Erprobung von Restaurierungs- und Konservierungsverfahren
- Inventarisierung und Archivierung
- Mitwirkung an der Planung, Organisation und Durchführung von Ausstellungen
- konservatorische und logistische Betreuung von Leihgaben
- Restaurierungsberatung
- ...

Maschinenbau (am Campus Deutz)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Maschinenbauingenieur*in
- Konstrukteur*in
- Vertriebsingenieur*in
- Entwicklungsingenieur*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Automobil- und deren Zulieferindustrie
- Werkzeugmaschinenbau
- Großmaschinenbau
- Sondermaschinenbau
- Landmaschinenbau
- Nahrungsmittelindustrie
- Energieerzeugung
- Fahrzeugindustrie /Transportwesen
- Elektroindustrie
- Öffentlicher Dienst und Behörden
- Forst- und Kommunalmaschinen
- Landschaftsrekultivierung, -renaturalisierung und -regenerierung
- Umwelttechnik, Stoffrecycling
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Entwicklung, Berechnung und Konstruktion von Maschinen und Anlagen
- Fertigung und Montage von Bauteilen
- Inbetriebnahme von Anlagen
- Überwachung des Betriebsablaufs
- Einführung neuer Fertigungsmethoden
- Termin-, Material- und Maschineneinsatzplanung
- Instandhaltung und Qualitätssicherung von Produktion und Produktionssystemen
- Technischer Vertrieb
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Maschinenbau – Product Engineering and Context

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Maschinenbauingenieur*in
- Konstrukteur*in
- Vertriebsingenieur*in
- Ingenieur*in für Erneuerbare Energien
- Fahrzeugingenieur*in
- Berechnungsingenieur*in
- Betriebsingenieur*in
- Entwicklungsingenieur*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Kraftfahrzeugbauunternehmen
- Hersteller von Land-, Forst- und Kommunalmaschinen
- Hersteller von Bau- und Baustoffmaschinen, Bauunternehmen
- Unternehmen in der Luft- und Raumfahrttechnik, Schiffbauunternehmen
- Ingenieurdienstleister*in / Ingenieurbüros
- Forschungseinrichtungen
- Prüf- und Zertifizierungsunternehmen
- Hersteller von Energietechnik
- Unternehmen mit den Schwerpunkten:
 - Automatisierungs- oder Versorgungstechnik
 - Verfahrens- oder Umwelttechnik
 - Produktions-, Konstruktions- und Fertigungstechnik
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Forschung und Transfer
- Konzeptionierung, Gestaltung, Bau und Optimierung von Maschinen, Maschinenkomponenten und Anlagen in verschiedensten Branchen und Komplexitätsstufen
- gestalterische Festlegungen in Form von technischen Dokumenten und Daten
- Optimierung von Maschinen hinsichtlich ökologischen und ökonomischen Anforderungen
- Planung und Realisierung von Lösungskonzepten für Kunden
- Entwicklung neuer Fertigungsverfahren
- Überprüfung der Qualität von gefertigten Teilen
- Analyse neuer Technologiefelder
- ...

Medieninformatik

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Informatiker*in
- Medieninformatiker*in
- User Experience Designer
- Softwareentwickler*in
- Software Engineer / Architect
- Web Developer
- Usability-Expert*in
- IT-Berater*in
- Product Owner
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Agenturen
- Softwarehäuser
- Medienunternehmen, Verlage und Kommunikation
- System- und Beratungshäuser
- Freelancer
- Industrie- und Handelsbetriebe
- Öffentliche Einrichtungen und NGOs
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Gestaltung, Produktion und Bearbeitung von medienbasierten Informationen und Systemen
- Analyse, Planung, Implementierung und Evaluation von informationstechnischen Prozessen und Systemen
- Entwicklung von Systemen zur Gestaltung, Produktion, Bearbeitung, Distribution und Nutzung medienbasierter Informationen
- Konzeption und Gestaltung interaktiver, digitaler Systeme
- Konzeption, Entwicklung, Testen und Pflege von web-basierten Anwendungen
- Unterstützung von Unternehmen bei der Planung, Auswahl und Einführung neuer IT-Technologien
- Product- / Project Owner
- ...

Medientechnologie

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Medientechnolog*in
- Photoingenieur*in
- Entwicklungsingenieur*in
- Systemingenieur*in
- Softwareentwickler*in
- Web-Entwickler*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Internetunternehmen
- Webanwendungen
- Virtual / Augmented / Mixed Reality
- Interaktive Serviceanwendungen und Systeme (Apps, Leitsysteme, Smart Home Anwendungen)
- Spieleindustrie
- Unterhaltungsindustrie und Multimedia
- Broadcast- und Telekommunikationsindustrie
- Film- und Fernsehindustrie
- Audiovisuelle Produktionen
- Kameratechnik und Bildverarbeitungsanwendungen
- Automobilindustrie
- Medizintechnik
- Industrieautomatisierung
- Überwachungstechnik
- Event- und Veranstaltungstechnik
- CAD und 3D-Anwendungsentwicklung
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Konzeption, Entwicklung und Qualitätssicherung neuer Technologien zur Erzeugung, Verarbeitung, Übertragung und Wiedergabe von Medien
- Analyse, Bewertung und Optimierung von Medienproduktionsprozessen
- Anwendung und Management von Medienproduktionsprozessen und -systemen
- Erarbeiten von medientechnischen Lösungen für Kunden und Auftraggeber
- Technischer Vertrieb von Medientechnologien und Dienstleistungen
- ...

Mehrsprachige Kommunikation

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Expert*in für Kommunikation im internationalen Bereich
- Expert*in für Kultur- und Sprachräume
- Übersetzer*in
- Leiter*in mehrkultureller Teams
- Sprach- und Kommunikationsdienstleister*in
- Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in
- Redakteur*in
- Berater*in / Analyst*in im Kommunikations- und Sprachdatenbereich
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Sprach- und Kommunikationsdienstleistungen im internationalen Kontext
- Übersetzen und Dolmetschen
- Organisations- und Unternehmenskommunikation
- Projektmanagement in der Translation
- Projektmanagement in Entwicklung und Forschung
- Unternehmen der Kreativwirtschaft
- Technische Dokumentation
- Internationales Personalmanagement und -recruiting
- Internationalisierung und Marketing
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Transkulturelle Fachkommunikation
- Produktion, Analyse und Transfer von Kommunikaten
- Projektierung und Umsetzung von Translationsprojekten
- Erstellung und Pflege mehrsprachiger und fachspezifischer digitaler Datenbestände
- Redaktion wissenschaftlicher Beiträge und Exposé
- Analyse und Aufbereitung von (wissenschaftlichen) Diskursen
- Erstellung technischer Dokumentationen
- Tätigkeiten im Bereich der Transkulturellen Medienkommunikation
- Beratung zu und Steuerung von Sprachdienstleistungsprozessen
- Mitarbeit bei der Entwicklung von Internationalisierungs- und Marketingstrategien
- ...

Online-Redaktion

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Online-Redakteur*in
- Journalist*in / Datenjournalist*in
- Content-Manager*in
- Social-Media-Manager*in
- Konzepter*in
- SEO-Consultant
- Online-Marketing-Manager*in
- Multimedia-Producer*in
- User-Experience-Designer*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Web-Agenturen
- Online-Journalismus
- Verlage und Zeitschriften
- Online-Redaktionen von Unternehmen und nicht-kommerziellen Organisationen
- Marketing bzw. Online-Marketing
- Public Relations
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Produktion von (multimedialen) Inhalten für Onlinemedien
- Entwicklung, Realisation und Evaluation von Web-Auftritten im Medienbereich
- Content-Marketing
- Social-Media-Marketing
- User Experience Design
- Suchmaschinenoptimierung
- Verfassen und Lektorieren von journalistischen Inhalten
- ...

Pharmazeutische Chemie (Vollzeit und dual)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Chemiker*in
- Labormitarbeiter*in in den Bereichen Analytik, Synthese, Screening, Pharmakologie, Pharmakokinetik, Biotechnologie sowie in der galenischen Entwicklung
- Projektleiter*in in den Bereichen präklinische und klinische Entwicklung, Produktion, Zulassung, Arzneimittelsicherheit, Qualitätssicherung und -management
- Verfahrenstechniker*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Pharmazieunternehmen
- Pharmazeutische und chemische Industrie
- Auftragsforschungsinstitute
- Lohnhersteller
- Wissenschaftliche Institute
- Behörden
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Entwicklung und Verbesserung von Verfahren zur Medikamentenherstellung
- Erforschung von neuen Wirkstoffen
- Formulierung und Herstellung von Arzneimitteln
- Initialisierung und Begleitung von Zulassungsverfahren für pharmazeutische Produkte
- Überprüfung und Sicherstellung der Einhaltung von Qualitätsstandards
- ...

Produktion und Logistik

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Wirtschaftsingenieur*in
- Fertigungsplaner*in
- Vertriebsingenieur*in
- Logistikmanager*in
- Supply Chain Manager*in
- Fertigungsplaner*in
- Logistik-Controller*in
- Manager*in Operations
- Disponent*in
- Produktionsleiter*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Produktions- und Logistikbranche
- Unternehmen im produzierenden Gewerbe
- Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen
- Unternehmensberatungen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Planung und Steuerung von Produktionsanlagen
- Terminüberwachung und Backlogmanagement
- Steuerung der Zusammenarbeit zwischen Supply Chain Management, Vertrieb und Produktion
- Optimierung von Produktions- und Vertriebsprozessen
- Erstellung von Reports und Analysen
- Technischer Einkauf und Lieferantenmanagement
- Management und Leitung von Projekten
- ...

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Raumplaner*in
- Projektmanager*in
- Technische/r Mitarbeiter*in
- Berater*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

In kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) sowie Großunternehmen, wie:

- Planungs-, Architektur- oder Ingenieurbüros
- Innovationsagenturen
- Immobilienfirmen, Wirtschaftsunternehmen
- hoch spezialisierte Betriebe Unternehmen, die sich mit Logistik, Standortoptimierung oder anderen raumrelevanten Themen befassen

Außerdem:

- im öffentlichen Dienst von Länder-, Regional- und Kommunalverwaltungen oder Behörden
- in Bau-, Verkehrs- und Umweltverwaltungen
- in internationalen Organisationen mit Bezug zu Raum- und Infrastrukturentwicklung
- in Hochschulen und Forschungseinrichtungen
- bei Parteien, Verbänden und Nicht-Regierungsorganisationen
- freiberuflich in Planung und Consulting
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Mitgestaltung von gesellschaftlichen Transformationsprozessen
- Mitwirken an infrastrukturellen und raumbezogenen Entscheidungsprozessen
- Beratung hinsichtlich der Planung und Nutzung von Raum, Flächen und Infrastruktur
- Kommunikator*in zwischen verschiedenen Teams und fächerübergreifende Koordination von Planungsprozessen
- Entwicklung von zukunftsrelevanten Szenarien der nachhaltigen Entwicklung
- Erstellen von integralen, sektorübergreifenden Planungskonzepten (Querschnittsplanung)
- ...

Rettungsingenieurwesen

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Rettungsingenieur*in
- Brandschutzingenieur*in
- Expert*in für Großveranstaltungen
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Umwelt- und Bevölkerungsschutz
- Zivil- und Katastrophenschutz
- Brandschutzwesen
- Feuerwehren und Rettungsdienste
- Katastrophenschutz
- Krankenkassen und Versicherung
- Veranstaltungssicherheit
- Industrie
- Arbeitssicherheit
- Kritische Infrastrukturen
- Bio-(Medizintechnik)
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Planung und Koordination von Einsätzen
- Gefahrenabwehrplanung
- Risiko- und Krisenmanagement
- Geoinformationssysteme
- Erstellung und Betreuung von Sicherheitskonzepten für Großveranstaltungen
- Prüfung von geplanten und bestehenden Betriebsanlagen und -einrichtungen sowie von technischen Arbeitsmitteln und -verfahren
- Durchführung von Schulungs- und Ausbildungsmaßnahmen
- Veranlassung, Überwachung und Koordination von Maßnahmen im Brandschutz
- ...

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Business Analyst
- Business Consultant
- Risikomanager*in
- Manager*in
- Fachreferent*in bei Versicherungen
- Produktmanager*in Versicherung
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Risikomanagement
- Unternehmensberatung
- Ratingagenturen
- Erst- und Rückversicherung
- Finanzdienstleistung
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Erarbeitung von Risikoanalysen
- Messung und Steuerung im Risikomanagement
- Produkt- und - Serviceinnovationsentwicklung
- Rechnungslegung und Controlling für Versicherer
- Beratung und Betreuung von Privat- und Geschäftskunden
- Entwicklung und Betreuung eines Produktportfolios für Auftraggeber
- Ausarbeitung von Strategien, Zielen und Positionierungen im Vertrieb
- Betreuung des Zielgruppen- und Kommunikationsmanagements
- ...

Soziale Arbeit (Voll- und Teilzeit)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Sozialarbeiter*in
- Sozialpädagoge*in
- Integrationshelfer*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Kinder- und Jugendhilfe
- Sozialhilfe
- Wohnungslosenhilfe
- Schuldnerberatung
- Hilfe für Menschen mit Fluchtgeschichte
- Altenhilfe
- Straffälligenhilfe
- Frauenprojekte
- Psychiatrie
- Sucht- und Drogenberatung
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Beratung von Familien
- Betreuung und Begleitung von Kindern und Jugendlichen in Schulen
- Klärung von Schutzmaßnahmen für Hilfebedürftige
- Unterstützung und Begleitung von Menschen mit Fluchtgeschichte
- Leitung von Krippen und Kindertagesstätten
- Begleitung von Menschen mit psychischen Erkrankungen bei der Bewältigung von alltagspraktischen Tätigkeiten
- Streetworker zur Unterstützung von sozial benachteiligten Menschen
- ...

Supply Chain and Operations Management

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Manager*in Supply Chain and Operations
- Betriebsleiter*in Distributionszentrum
- Versandleiter*in
- Delivery Station Manager*in
- Co-Ordinator*in Sales and Operations Planning
- Specialist Lieferantenentwicklung und -integration
- Junior Consultant im Supply Chain Management
- (Strategische*r) Netzwerkplaner*in
- Junior IT-Logistikberater*in
- Logistik-Controller*in
- Supply Chain Analyst
- Planer*in Werkslogistik
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Supply Chain Management
- Logistikbereiche in Industrie-, Handels- und (Logistik-)Dienstleistungsunternehmen
- Intralogistikanbieter, z. B. in den Bereichen Lagerautomatisierung, Fördertechnik, Transport
- Unternehmensberatungen, Immobilien- oder Informations- und Kommunikationsanbieter
- Vertriebs-/Distributions-, Produktions-, Beschaffungs-, Entsorgungslogistik
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Management globaler Beschaffungs-, Produktions-, Distributions- und Entsorgungsnetzwerke
- Optimierung von Materialflüssen zwischen Lieferanten, Herstellern und Kunden
- Planung, Steuerung und Koordination von Kundenbestellungen, Produktions- und Lagerkapazitäten sowie Bestellabrufen bei Lieferanten
- Management von Häfen, Flughäfen, Werkslogistikinfrastruktur
- Risiko-Controlling globaler Supply Chains
- Planung und Optimierung von Prozessen
- ...

Wirtschaftsinformatik (Vollzeit und berufsbegleitend)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Wirtschaftsinformatiker*in
- Informatiker*in
- Softwareentwickler*in
- Unternehmensberater*in
- Toolentwickler*in
- Projektleiter*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Wirtschaftsunternehmen
- Unternehmensberatungen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Erstellung von IT-Organisationskonzepten
- Vermittlung zwischen IT-Entwicklung und IT-Anwendung
- Analyse und Konzeption betrieblicher Informationssysteme
- Aufbau von Datenbanken
- Realisierung und Entwicklung von IT-Lösungen für Fachabteilungen
- Entwicklung von Systemarchitekturen
- Integration neuer IT-Systeme und Technologien in bestehende Systeme
- Programmierung von Anwendungen
- Bedarfsspezifische Anpassung von Anwendungen
- Analyse organisatorischer Aufgaben
- ...

Wirtschaftsingenieurwesen (Vollzeit, Teilzeit und dual)

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Wirtschaftsingenieur*in
- Vertriebsexpert*in
- Projektleiter*in
- Controller*in
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Wirtschaftsunternehmen
- Produzierendes Gewerbe
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Betreuung und Leitung von Projekten
- Akquise von Neukund*innen
- Analyse von Prozessen, Daten und Kennzahlen
- Verbesserung einzelner Abläufe oder ganzer Logistikketten
- Präsentation von Ergebnissen
- Prozess- und Qualitätsmanagement
- Bearbeitung und Verbesserung von Tools und IT-Prozessen
- ...

Lehramtsoption an Berufskollegs

Während oder nach dem Bachelorstudium kann man sich für eine Lehramtsoption entscheiden, mit der man durch ein nachfolgendes Masterstudium und einen Vorbereitungsdienst Lehrer*in am Berufskolleg werden kann.

Wirtschaftsrecht

Mögliche Berufsbezeichnungen

- Wirtschaftsjurist*in
- Wirtschaftsprüfer*in
- Unternehmensberater*in
- Legal Counsel
- Contract Manager
- ...

Mögliche Berufsfelder und Branchen

- Anwaltskanzleien
- Wirtschaftsunternehmen
- Rechts- und Finanzabteilungen
- Wirtschaftsprüfungsorganisationen
- Unternehmensberatungen
- Nichtregierungsorganisationen
- ...

Mögliche Tätigkeiten und Inhalte

- Rechtliche Beratung von Unternehmen
- Überprüfung und Bearbeitung der rechtlichen Grundlagen unternehmerischen Handelns
- Gestaltung und Verhandlung von Verträgen mit in- und ausländischen Partner*innen
- Projektarbeit
- Analyse und Umsetzung von Gesetzesnovellen und Rechtsprechungen
- Überwachung von Vertragsänderungen
- Sicherstellung der ordnungsgemäßen Umsetzung der Vertragsbestandteile
- Aufsetzung von Umsetzungskonzepten für technische Prozesse unter Einhaltung rechtlicher Vorgaben
- Mitwirkung bei der Beantwortung von juristischen Fragestellungen des Managements und der operativen Geschäftsbereiche
- Unterstützung bei der Betreuung von gerichtlichen Verfahren und Verfassen juristischer Stellungnahmen
- ...

Berufsausbildungen an der TH Köln

Neben den genannten Bachelorstudiengängen bietet die TH Köln auch ein vielseitiges Spektrum an beruflichen Ausbildungen an. Diese umfassen sowohl kaufmännische als auch verschiedene handwerklich-technische Ausbildungsberufe.

Während der theoretische Unterricht an Berufsschulen sowie durch überbetriebliche Unterweisungen durchgeführt wird, findet der praktische Ausbildungsteil entweder in der Hochschulverwaltung und den Zentralen Einrichtungen oder innerhalb der Fakultäten statt.

Derzeit werden die folgenden Ausbildungsberufe angeboten

- Kaufleute (m/w/d) der Fachrichtung Büromanagement
- Fachinformatiker*in der Fachrichtung Systemintegration
- Elektroniker*in der Fachrichtung Betriebstechnik
- Fachinformatiker*in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
- Mathematisch-technische*r Softwareentwickler*in im dualen Bachelorstudium
- Baustoffprüfer*in der Fachrichtung Mörtel- und Beton-technologie

Ausführliche Informationen zu allen Ausbildungsberufen, den Bewerbungsvoraussetzungen, den Ausbildungsinhalten und den Verdienstmöglichkeiten findet ihr im Webauftritt der TH Köln, unter dem folgenden Link:

www.th-koeln.de/hochschule/berufsausbildung_38719.php 

Besuche die TH Köln

Die Zentrale Studienberatung informiert dich umfassend zu

- den Studienmöglichkeiten an der TH Köln, zu Studiengängen und Abschlüssen
- Terminen und Fristen für Bewerbungen, auch von Eignungsfeststellungsprüfungen und Bewerbungen in höhere Fachsemester
- dem Verfahren der Studienplatzvergabe, zu Numerus Clausus, Wartesemestern und Eignungsfeststellungsprüfungen
- dem Aufbau und den Inhalten unserer Studiengänge, den möglichen Studienrichtungen und Schwerpunkten
- weiterführenden Masterstudiengängen und Zusatzqualifikationen
- Berufs- und Tätigkeitsfeldern der jeweiligen Studiengänge
- sozialen Belangen wie der Studienfinanzierung, studentischem Wohnen oder der Betreuung von Kindern
- Informationstagen für Studieninteressierte
- Vorkursen für Erstsemester und Einführungsveranstaltungen

Zentrale Studienberatung

Campus Südstadt

Claudiusstraße 1

50678 Köln

T: +49 221-8275-5500

E: studienberatung@th-koeln.de

www.th-koeln.de/beratung ↗

Unser Angebot umfasst Beratungen sowohl mit als auch ohne vorheriger Terminvereinbarung. Gespräche führen wir sowohl persönlich vor Ort als auch telefonisch oder online, per Zoom, durch.

Einen Überblick über unsere Beratungsangebote und Öffnungszeiten findet Ihr im Netz unter

www.th-koeln.de/studienberatung ↗

Anfahrt mit öffentlichem Personennahverkehr:

Mit den Linien 15 oder 16 oder der Buslinie 133 bis Ubierring, dann in die Claudiusstraße (ab Dom / Hauptbahnhof ca. 20 Minuten)

Unsere Standorte

Campus Südstadt

Claudiusstraße 1
50678 Köln



Ubierring 40
50678 Köln



Ubierring 48
50678 Köln



Campus Deutz

Betzdorfer Straße 2
50679 Köln



Standort Mülheim

Schanzenstraße 28
51063 Köln



Campus Gummersbach

Steinmüllerallee 1
51643 Gummersbach



Lehr- und Forschungszentrum :metabolon

Am Berkebach 1
51789 Lindlar



Campus Leverkusen

Campusplatz 1
51379 Leverkusen



Weitere Informationen zu den Standorten, Anfahrt- und Lageplänen unter www.th-koeln.de/hochschule 

Impressum

TH Köln
Claudiusstraße 1
50678 Köln

Herausgeberin

Die Präsidentin der TH Köln
Prof. Dr. Sylvia Heuchemer

Redaktion

Zentrale Studienberatung,
Referat Studium und Lehre

Gestaltung

Christine Müller-Kranz,
Referat Kommunikation und Marketing

Bildmaterial

iStock (Titel); Thilo Schmülgen, Costa Belibasakis,
Carasana, TH Köln; CGL, ifs; Currenta

Druck

SAXOPRINT GmbH
© TH Köln, April 2025

th-koeln.de ↗

Besuchen Sie uns auf
unseren Social Media Kanälen:

    TH Köln

Die Fakultäten im Überblick

- 01 Fakultät für Angewandte Sozialwissenschaften
- 02 Fakultät für Kulturwissenschaften
- 03 Fakultät für Informations- und Kommunikationswissenschaften
- 04 Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften
- 05 Fakultät für Architektur
- 06 Fakultät für Bauingenieurwesen und Umwelttechnik
- 07 Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik
- 08 Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion
- 09 Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme
- 10 Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
- 11 Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften
- 12 Fakultät für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme

**Zentrale
Studienberatung**

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**