

Studieren probieren

das Schnupperstudium der Fachhochschule Köln



Du weißt schon genau, was Du später studieren willst?

Oder hast Du technisch-naturwissenschaftliche, sprachliche oder wirtschaftliche Interessen und Begabungen, bist Dir aber noch nicht sicher, welcher Studien- und Berufsbereich für Dich Erfolg versprechend ist?

Studieren probieren bietet Dir die Möglichkeit, an Grundstudiumsvorlesungen, Übungen und Praktika in verschiedenen Studiengängen der Fachhochschule Köln an den Standorten Campus Südstadt, Campus Deutz und Campus Gummersbach teilzunehmen und Deine Leistungen auch in Klausuren unter Beweis zu stellen.

Studieren wie ein Erstsemester

das Angebot

Pro Semester kannst Du einen Kurs belegen und gemeinsam mit den Studierenden an einer regulären Lehrveranstaltung teilnehmen, an Laborversuchen experimentieren, für eine Abschlussklausur büffeln oder gemeinsame Zeit in der Cafeteria oder Mensa verplaudern...

Orientierung und Zeitersparnis

der Nutzen

Wenn Du feststellst, dass das Studienfach doch nicht zu Dir passt, ersparst Du Dir diese Fehlentscheidung später während des richtigen Studiums und zudem die damit verbundenen Studiengebühren. Hat Dich das Schnupperstudium aber in Deiner Wahl bestätigt, kannst Du Dein späteres Studium an der FH Köln ggf. verkürzen und Dir die erworbenen Prüfungsleistungen anrechnen lassen. Außerdem erhältst Du einen Einblick in die typischen Lern- und Lehrstile der Hochschule und bist schon vorzeitig mit vielen Anforderungen an ein erfolgreiches Studium vertraut.

Bedingungen

Teilnahme

- ✓ Schülerinnen und Schüler, die wenige Jahre vor der (Fach)-Hochschulreife stehen
- ✓ Leistungsstärke, Lernbereitschaft
- ✓ zeitliche Belastbarkeit
- ✓ Empfehlung der Schule (Schulleitung, Oberstufenleiterin/Oberstufenleiter)
- ✓ Einverständniserklärung der Eltern (bei Schülerinnen und Schülern unter 18)

Unterlagen

Bewerbung

- ✓ persönliches Anschreiben
- ✓ tabellarischer Lebenslauf
- ✓ letztes Schulzeugnis
- ✓ Genehmigung der Schule
- ✓ Einverständniserklärung der Eltern per Post an die umseitige Kontaktadresse

Genehmigungsschreiben der Schule, Einverständniserklärung der Eltern sowie Teilnahmebedingungen gibt es zum Download im Internet: www.fh-koeln.de/studieninfos, Stichwort »Studieren probieren«

Für die Teilnahme an **Studieren probieren** unterzeichnen Schule, Schülerinnen und Schüler sowie die Fachhochschule einen Rechte- und Pflichtenkatalog, der unter anderem Fragen des Unterrichtsausfalls, des Fernbleibens von Lehrveranstaltungen, des Risikos schulischer Leistungseinbußen und der vorzeitigen Teilnahmebeendigung durch Schule und Hochschule regelt. Die Teilnahmebedingungen werden mit dem Anmeldeformular unterzeichnet.

Beratung

Kontakt

Zentrale Studienberatung
 Fachhochschule Köln
 Claudiusstr. 1
 50678 Köln
 E-Mail: studieninfos@fh-koeln.de
 Telefon: (0221) 8275-3407; -3480; -3641; -3176

www.fh-koeln.de/studieninfos



Gute Gründe für ein Schnupperstudium an der Fachhochschule Köln



» Ich komme ursprünglich aus Bayern. Es war für mich eine Erfahrung die Heimat zu verlassen, und an einem anderen Ort zu studieren als meine Freunde. Das Interessante an meinem Studiengang Rettungsingenieurwesen ist die Fächervielfalt und wie Ingenieurwissenschaftliches mit der Gefahrenabwehr und Sicherheit verbunden wird. Die Fachhochschule Köln bietet mir hier eine Ausbildung, die mir Spaß macht, denn das finde ich für den künftigen Beruf sehr wichtig. «

Susanna Ritz, Studentin Rescue Engineering



» Das Studium an der Fachhochschule Köln bietet mir ein anspruchsvolles, sehr abwechslungsreiches Studium, an dessen Ende ich nicht nur ein weit gefächertes Angebot an sehr unterschiedlichen beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten, sondern auch ausgezeichnete Chancen auf dem Arbeitsmarkt habe. «

Marco Tiedemann, Student Versorgungstechnik



» Das Studium bietet eine gute Möglichkeit, drei verschiedene Fremdsprachen auszuwählen und Kontakt mit den Muttersprachlern aufzunehmen. Eine Besonderheit ist das obligatorische Auslandssemester, das im Studiengang integriert ist und als ein Studium oder ein Praktikum im Ausland verbracht werden kann. Dieser Studiengang ist sehr interessant für alle, die in Zukunft bei den internationalen Bereichen tätig sein möchten. «

Oksana Zapryagaeva, Studentin Mehrsprachige Kommunikation

» Mich reizt besonders die optische Technologie. Der Markt boomt gerade, aber nur mit einem Studium hat man eine Chance, auch in einem großen Unternehmen eine gute Position zu bekommen. Deshalb ist das Schnupperangebot eine tolle Sache, dann werde ich später nicht ins kalte Wasser geworfen und außerdem habe den Prüfungsdruck bei den Klausuren schon mal erlebt. Für mich steht jetzt fest, dass ich an der Fachhochschule Köln studieren werde. «

Lars Brune, Schnupperstudent Elektrotechnik



» Ich will später mal in den Managementbereich; da ist mein erstes Schnuppersemester bei den BWLern genau richtig. In der Vorlesung Wirtschaftsmathematik behandeln wir ökonomische Gleichungen und variable Berechnungen, um so den genauen Jahresumsatz sowie den Gewinn eines Unternehmens berechnen zu können. Das finde ich schon sehr faszinierend und anschaulich erklärt, aber auch anspruchsvoll, denn vieles ist anders als beim Schulunterricht. Aber wenn ich mal nicht weiter komme, kann ich bei meinen Kommilitonen immer nachfragen. «

Michael Kierig, Schnupperstudent Wirtschaftswissenschaften

Programm Sommersemester 2012

Campus Südstadt

Sozialwissenschaften

Sozialpolitik

Erziehungswissenschaftliche Grundlagen | Konzeptionen, pädagogische Institutionen, Diskurse und Professionalität der Erziehungswissenschaft, sowie ihr Beitrag zur Sozialen Arbeit; medien- und kulturpädagogischer Bereich; traditionelle und digitale Medien

Bibliothekswesen

Bibliothekssysteme | Grundfunktionalität und Zielsetzung integrierter Bibliothekssysteme; Entwicklung eines funktionalen Kriterienkatalogs für integrierte Bibliothekssysteme; besondere Berücksichtigung finden dabei die Bereiche für digitale Medien und Webangebote

Betriebswirtschaftslehre

Wirtschaftsmathematik | Matrizenrechnung; Lineare Gleichungssysteme; Folgen und Reihen; Funktionen einer Variable; Ableitungen; Funktionen zweier Variablen; Partielle Ableitungen; Optimierung nichtlinearer Funktionen; Optimierung nichtlinearer Funktionen unter Nebenbedingungen

Wirtschaftsstatistik | Darstellung von Datensätzen; Wahrscheinlichkeitsrechnung; Lage- und Streuungsparameter; Regression; Indexrechnung; Binomialverteilung; Normalverteilung; Konfidenzintervalle

Finanzmathematik | Zinsen; Rentenrechnung; Tilgungsrechnung; Effektivverzinsung; Investitionsrechnung; Abschreibungsverfahren

Wirtschaftsprivatrecht | Personen (natürliche, juristische, Verbraucher, Unternehmer, Kfm.); Vertretung (rechtsgeschäftliche, organschaftliche, gesetzliche); Vertragsschluss; Allg. Geschäftsbedingungen (AGB); Vertragsarten; Rechte und Pflichten aus Verträgen; Erfüllung von Verträgen; Leistungsstörungen; Ungerechtfertigte Bereicherung; Unerlaubte Handlungen u. Gefährdungshaftung (mit Produkthaftung)



Campus Deutz

Bauingenieurwesen

Mathematik II | Matrizenalgebra; Lineare Gleichungssysteme; Differentiations und Integrationsprobleme; Differentialgleichungen 1. und 2. Ordnung, Komplexe Zahlen; Wahrscheinlichkeitsrechnung und Grundlagen der mathematischen Statistik

Baukonstruktionslehre (einschließlich Bauphysik) | Mauerwerksbau; Außenwände aus Mauerwerk; Konstruktiver Schall-, Wärme- und Brandschutz; Dächer; Geschossdecken; Treppen; Bauzeichnen nach DIN 1356 auch mit CAD

Baustofflehre (einschließlich Bauchemie) | Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel; Asphalt und Tragschichten; Mineralische Bindemittel; Mörtel und Estriche; Beton (Begriffe, Festlegung, Frischbeton, Festbeton); Bitumen und Asphalt

Baumechanik II | Spannungsberechnung infolge N,M,V, Berechnung von Querschnittswerten, Berechnung von Fachwerkträgern, einfache Verformungsberechnungen

Vermessungskunde | Geodätisches Koordinatensystem in der Ebene, einfache Koordinatenberechnungen, polygonometrische Punktbestimmung, Lagemessung, Winkelmessung, Höhenmessung, Instrumentenkunde, Rechen- und Messübungen, topographische Geländeaufnahme

Fahrzeugtechnik

Werkstoffkunde II | Werkstoffe für den Automobilbau: Stähle, Leichtmetalle, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, Glas und Keramik; „Case studies“ an realen Bauteilen

Physik II | Wellenlehre; Akustik; Optik; Elektrizitätslehre; Magnetismus

Fertigungstechnik | Überblick zum Fertigungsablauf eines Automobils, Beispiele von Automobilproduktionen, Grundlagen zu den einzelnen Fertigungsverfahren in den sechs Hauptgruppen, Abläufe im Wertschöpfungsprozess Automobil

Produktion und Logistik

Mathematik | Integralrechnung der Funktionen mit einer reellen Variablen, Anwendungen, Reihenentwicklungen von Funktionen, Komplexe Zahlen, Frequenzgang und Schwingungs-Differentialgleichungen, Vektorraumstrukturen, Lineare Abbildungen, Eigenwerte von Matrizen Reelle Funktionen mit mehreren Variablen, Extremwertprobleme, implizite Funktionen

Campus Gummersbach



Mehrsprachige Kommunikation

Kompetenzerweiterung Französisch | (2 Jahre Französisch vorausgesetzt)

Kompetenzerweiterung Englisch | (7 Jahre Englisch vorausgesetzt)

Übersetzung allg. Texte Englisch-Deutsch

Einführung in die Informationstechnologie | Themen der Information, Kodierung, Hardware, Software, Vernetzung, Internet; Behandlung spezifischer Probleme der Mehrsprachigkeit in der Informationstechnologie

Juristische Arbeitstechniken | Einführung in die juristische Arbeitsweise des Fall-Lösens (Ergänzung zur Vorlesung Wirtschaftsprivatrecht)

Rechtsformen von Unternehmen | Auswahl einer bestimmten Rechtsform bei Existenzgründung; Vorstellung insb. von OHG, KG, PartG, GmbH und AG

Unternehmensrecht | Einzelunternehmen, Personen- und Kapitalgesellschaften; Rechtliche Grundlagen von Kreditsicherheiten; Steuerbare Umsätze, Steuerbefreiungen, Bemessungsgrundlagen, Steuersätze, Gewerbeertrag, Tarif, Gewerbesteuererlegung

Europarecht | Struktur, Funktionsweise und Recht der Europäischen Union

Finanz- und Investitionsmanagement

Versicherungswesen

Statistik | Daten, Merkmale, Erhebungen; Auswertung von eindimensionalem Datenmaterial; Empirische Verteilungen; Lage und Streuungsmaße; Auswertung von zweidimensionalem Datenmaterial; Randhäufigkeiten, Korrelation und Regression; Verhältnis- und Indexzahlen; Wahrscheinlichkeitsrechnung; Wahrscheinlichkeitsräume; Bedingte Wahrscheinlichkeiten; Zufallsvariablen; Ausgewählte diskrete und kontinuierliche Verteilungen; Approximation von Verteilungen; Punkt- und Intervallschätzungen

Grundlagen der Seeversicherung | Begriff und Geschichte der Transportversicherung; Teilnehmer am Versicherungsmarkt; Gesetze und Versicherungsbedingungen; Versicherte Gefahren; Havarie-grosse

Wirtschaftsrecht II | Rechtsquellen des Arbeitsrechts; Individualarbeitsrecht (Rechte und Pflichten, Kündigungsschutz, Zeugnis); Kollektives Arbeitsrecht (Betriebsverfassung, Mitbestimmung); Deliktrecht; Grundzüge des Gesellschaftsrechts

Elektrotechnik

Grundgebiete der Elektrotechnik II

Praktische Informatik II

Physik II

Messtechnik

Erneuerbare Energien II



Ingenieurwissenschaften

Mathematik I für Ingenieure | Auflösung von Gleichungen und Ungleichungen; Analytische Geometrie; Komplexe Zahlen; Differenzialrechnungen; Integralrechnung

Informatik I für Ingenieure | Hardware: Historie der Computersysteme, Zahlensysteme und binäre Rechenoperationen, Rechnerstrukturen und Prozessoren, Bussysteme, Speicher; Software: Visual Basic, Scilab, HTML

BWL I | Grundbegriffe: Wirtschaft, Betrieb und Unternehmung; Strategische Planung des Leistungsprogramms; Konstitutive Entscheidungen in der Gründungsphase; Betriebliche Leistungsbereiche Materialwirtschaft und Produktion; Marketing/Absatz; Finanzierung und Investition

Informatik

Mathematik für Informatiker II | Funktionen mehrerer Veränderlicher; Graphentheorie; Statistik und Wahrscheinlichkeit; Komplexe Zahlen; Differentialgleichungen

Opto-Informatik | Grundlagen der Optik (Brechung, opt. Abbildungen, Beugung); Laser und Laserioden als Quellen; Photodioden als Detektoren; Holographie; Lichtwellenleitertechnik; Konzepte für einen Opto-Computer



Campus Informationen

Ihr wollt mehr über die Studiengänge in Deutschlands größter Hochschule für Angewandte Wissenschaften erfahren?

»Inside out« stellt sie Euch vor – und zwar direkt aus erster Hand: Studierende berichten über ihre Studienprojekte und warum es sich lohnt, auch mal geografisch über den Tellerrand zu schauen. Außerdem informiert die Zeitschrift der Fachhochschule Köln über neue Serviceangebote und was sonst noch auf dem Campus läuft...

»Inside out« erscheint viermal im Jahr und liegt kostenlos in Eurer Schule aus.
Heftbestellung/Kontakt:
Referat Kommunikation und Marketing der Fachhochschule Köln
Tel.: 02 21/82 75-31 90
E-Mail: pressestelle@fh-koeln.de

www.fh-koeln.de