



Fachhochschule Köln  
Cologne University of Applied Sciences

# Tag der OFFENEN TÜR PROGRAMM

- >> Vorlesungsplan
- >> Ausstellerplan
- >> Laborführungen

# >>STUNDENPLAN | alle Schnuppervorlesungen auf einen Blick

## ALLGEMEINE INFORMATION

8:30 Uhr, Hörsaal 1 (Audimax)  
Das Studienangebot an der FH Köln  
9:00 Uhr, Hörsaal 2  
Bin ich BAföG berechtigt?

## ANGEWANDTE CHEMIE

13:00 Uhr, Hörsaal 4  
Chemistry Inside –  
Bachelorstudiengänge Technische Chemie  
und Pharmazeutische Chemie

## ANGEWANDTE SOZIALWISSENSCHAFTEN

10:00 Uhr, Hörsaal 1 (Audimax)  
Geschlechtersensibilität in der Sozialen Arbeit  
11:00 Uhr, Hörsaal 2  
Die Studiengänge der Fakultät  
für Angewandte Sozialwissenschaften  
11:30 Uhr, Hörsaal 3  
Bachelorstudiengang  
Pädagogik der Kindheit und Familienbildung

## ANLAGEN UND MASCHINENSYSTEME – WASSER, ENERGIE, UMWELT

10:00 Uhr, Hörsaal 4  
**Tropentechnik**  
Ressourcenproblematik in Landschaften  
der Tropen und Subtropen  
10:00 Uhr, Hörsaal 5  
**Technische Gebäudeausrüstung**  
Heizungstechnik heute und morgen  
10:30 Uhr, Hörsaal 5  
**Anlagen- und Verfahrenstechnik**  
Zonen- und Feldmodelle zur  
Simulation von Raumbränden  
11:00 Uhr, Hörsaal 5  
**Technische Gebäudeausrüstung**  
Wenn Luft fließt wie Wasser  
11:30 Uhr, Hörsaal 5  
**Produktentwicklung/Konstruktionstechnik**  
Konstruieren mit CAD und Internet  
12:00 Uhr, Hörsaal 5  
**Produktentwicklung/Konstruktionstechnik**  
Rapid Prototyping

12:30 Uhr, Hörsaal 5  
**Landmaschinen und Regenerative Energien**  
Landtechnik für Jedermann  
13:00 Uhr, Hörsaal 5  
**Landmaschinen und Regenerative Energien**  
Markt- und Berufsaussichten: Regenerative Energien

14:30 Uhr, Hörsaal 5  
**Anlagen- und Verfahrenstechnik**  
Zonen- und Feldmodelle zur  
Simulation von Raumbränden

## ARCHITEKTUR, BAUDENKMALPFLEGE UND RESTAURIERUNG

11:00 Uhr, Hörsaal 4  
**Architektur**  
Der wirtschaftliche Wohnungsbau -  
Warum bauen wir?  
12:00 Uhr Hörsaal 4  
**Restaurierung**  
Mehr als alte Klamotten:  
Textilkonservierung

## DESIGN

11:00 Uhr, Hörsaal 1 (Audimax)  
Was bedeutet es, an der KISD ein Projekt zu machen?

## FAHRZEUGTECHNIK UND PRODUKTION, MASCHINENBAU UND INDUSTRIAL IT

9:15 und 13:15 Uhr, Hörsaal 6  
**Produktionstechnik**  
Komplexe Zahlen – Hier dreht sich alles  
10:00 Uhr, Hörsaal 2  
**Maschinenbau**  
Konstruieren und simulieren  
10:15 Uhr und 14:15 Uhr, Hörsaal 6  
**Produktionstechnik**  
Wie baue ich ein Elektroauto im Computer?  
Der virtuelle Raum – ein modernes Reißbrett  
11:00 Uhr, Hörsaal 6 und 14:00 Uhr, Hörsaal 8  
**Fahrzeugtechnik**  
Mechatronik – das Ding der Zukunft  
12:00 Uhr, Hörsaal 2  
**Wirtschaftsingenieurwesen**  
Zwischen Vertrieb und Produktion

13:00 Uhr, Hörsaal 2  
**Elektrotechnik**  
Wie Maschinen sich unterhalten –  
Aktuelles aus der Automobilherstellung

## INFORMATIK

9:00 Uhr, Hörsaal 9  
Informatik  
10:00 Uhr, Hörsaal 9  
Medieninformatik –  
Bilder, Töne, Software  
11:00 Uhr, Hörsaal 9  
Bits, Bytes und Bilanzen –  
was ist Wirtschaftsinformatik?  
12:00 Uhr, Hörsaal 9  
Informatik – viel mehr als Programmieren  
13:00 Uhr, Hörsaal 9  
Wirtschaftsinformatik –  
Studium und Berufsperspektiven

## INFORMATIONEN-, MEDIEN- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK

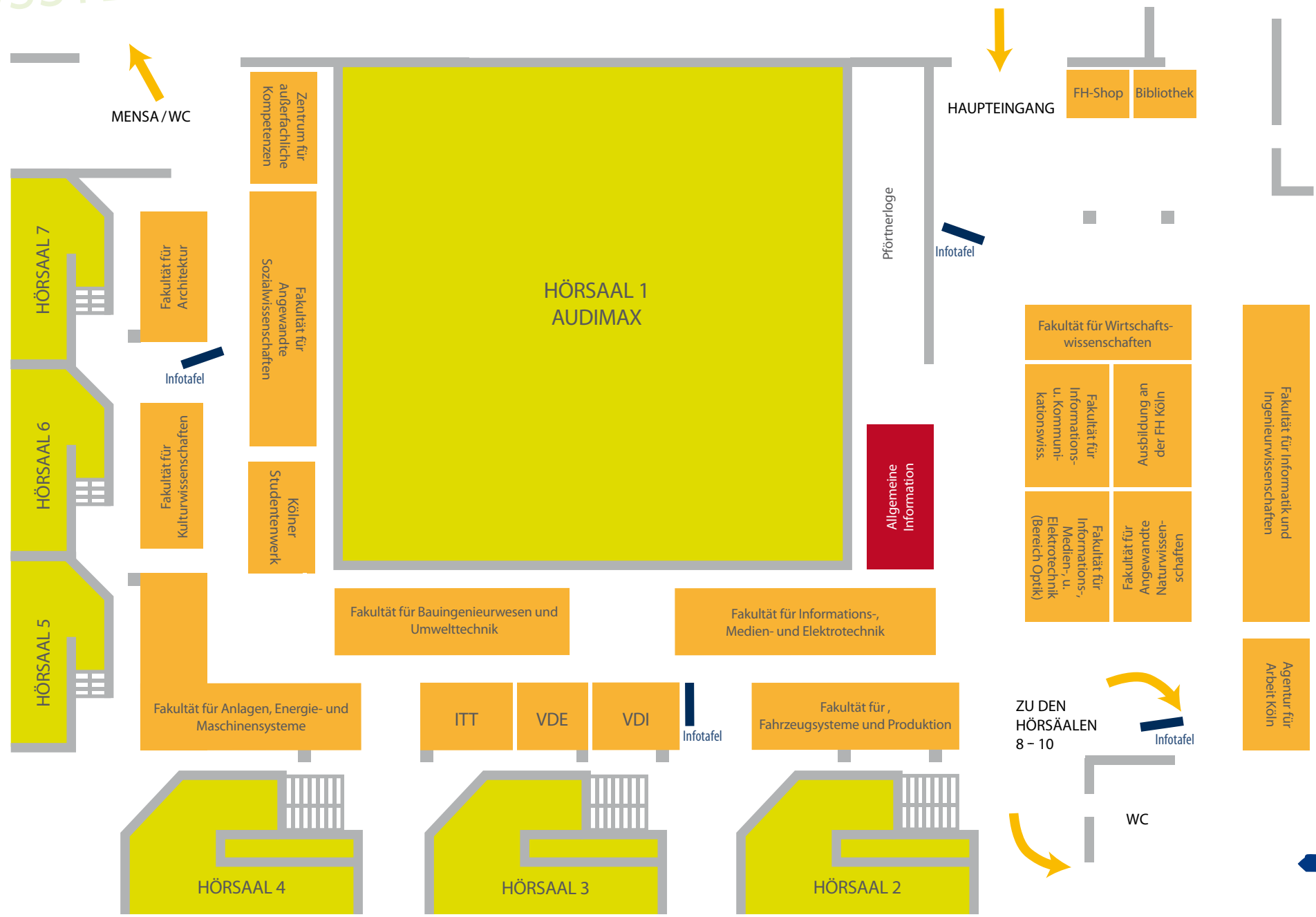
9:00 Uhr, Hörsaal 7  
**Automatisierung**  
Zukunft Automation  
10:00 Uhr, Hörsaal 7  
**Nachrichtentechnik**  
Rechnen auf einem Chip – wie geht das?  
11:00 Uhr, Hörsaal 7  
**Nachrichtentechnik**  
3D Audio – virtuelle auditive Umgebungen  
12:00 Uhr, Hörsaal 7  
**Nachrichtentechnik**  
Multimediatechnik  
13:00 Uhr, Hörsaal 7  
**Nachrichtentechnik**  
Wozu braucht man den Sinus oder  
gar Wavelets in der Nachrichtentechnik?  
14:00 Uhr, Hörsaal 7  
**Angewandte Optik**  
Heller, schärfer, flacher –  
die Zukunft der Displaytechnik

## INFORMATIONSWISSENSCHAFT, KOMMUNIKATION UND SPRACHEN

9:30 Uhr, Hörsaal 3  
**Informationswissenschaften**  
Web Information Retrieval  
10:00 Uhr, Hörsaal 8  
**Translation und Mehrsprachige Kommunikation**  
Bachelorstudiengang  
Mehrsprachige Kommunikation  
10:30 Uhr, Hörsaal 3  
**Informationswissenschaften**  
Bachelorstudiengang  
Informationswirtschaft  
11:00 Uhr, Hörsaal 8  
**Translation und Mehrsprachige Kommunikation**  
Masterstudiengänge am ITMK:  
Berufsfelder und Perspektiven  
11:30 Uhr, Hörsaal 3  
**Informationswissenschaften**  
Workshop Informationsrecherche  
12:30 Uhr, Hörsaal 8  
**Translation und Mehrsprachige Kommunikation**  
Masterstudiengang  
Internationales Management und  
Interkulturelle Kommunikation  
13:00 Uhr, Hörsaal 8  
**Translation und Mehrsprachige Kommunikation**  
Bachelorstudiengang  
Sprachen und Wirtschaft  
**WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN**  
9:00 Uhr, Hörsaal 10  
Bachelorstudiengang BWL  
10:00 Uhr, Hörsaal 10  
Bausteine für Ihre internationale Karriere –  
Bachelor- und Masterstudiengang  
International Business  
11:00 Uhr, Hörsaal 10  
Studiengang Wirtschaftsrecht  
12:00 Uhr, Hörsaal 10  
Our Bachelor, your future –  
Studiengang Banking and Finance



# >> AUSSTELLERPLAN



# >>LABORFÜHRUNGEN

## ARCHITEKTUR

09:00 und 13:00 Uhr

- > CAM-Labor (Computer Aided Manufacturing):  
„file2production – Bauen mit Computern“  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Architektur

12:00 und 14:00 Uhr

- > Lichtlabor  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Architektur

## INFORMATION-, MEDIEN- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK

### Automatisierungstechnik

- > IEEE Studentenwettbewerb Future Energy Challenge  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik

### Medien- und Phototechnik

- > Fotostudio  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik

### Nachrichtentechnik

- > Surveyor-Roboter  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik

## FAHRZEUGSYSTEME, PRODUKTION

### Produktionstechnik

10:00, 11:00, 14:00 und 15:00 Uhr

- > Führung durch die Modellfabrik  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

Ab 10:00 Uhr fortlaufend

- > „Schlag den Roboter“  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

## ANLAGEN UND MASCHINENSYSTEME – WASSER, ENERGIE, UMWELT

### Technische Gebäudeausrüstung

10:00 und 14:00 Uhr

- > Intelligente Heizwasserverteilung  
(Akustikmessung im Hallraum; Warmwasseraufbereitung;  
Automation in Klimaanlage; Beleuchtungsmessung; Notstromversorgung)  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme

## Anlagen- und Verfahrenstechnik / Rettungswesen

11:00, 13:00 und 14:00 Uhr

- > Labor für Großschadenslagen und Biomedizinlabor  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme

## Produktentwicklung und Konstruktionstechnik

10:00 Uhr

- > Computer Numerical Control – CNC –  
gesteuerte Vorschubeinheit mit Robotertechnik zum Anfassen –  
Roboter im Dienst der Menschheit (Labor für Werkzeugmaschinen)
- > Strömungstechnik zum Anfassen – Windkanal mit Tragflügel –  
Amaturenprüfstand zur Untersuchung von Dampfblasenbildung  
im kalten Wasser (Labor für Strömungstechnik)
- > Virtuelle Produktentwicklung – Rapid Prototyping –  
3D-Printing (Labor für CAD/CAE und Anwendungen der  
virtuellen Produktentwicklung)
- > Lastpendeldämpfung bei einem Kran-Programmierung  
eines automatisierten Transportsystems  
(Labor für Antriebs- und Fördertechnik)  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme

## Landmaschinentechnik und Regenerative Energien

Ab 10:00 Uhr

- > CAN Bus –System in der Hydraulik, Stohpellets-Produktionskette,  
Verbrennungsanlage, Photovoltaik
- > Solarthermie
- > Rapsölgewinnung für Pflanzenölmotoren
- > Bodenschonendes Raupenlaufwerk
- > Biogasanlage
- > Einzelkorn-Aggregat
- > Leistungsmessung am Traktor  
Treffpunkt: Messestand Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme



