



PROGRAMM

SCHNUPPERSTUDIUM

23. Oktober bis 03. November 2017

Vorlesungen und Praktika

Campus Kleve | Campus Kamp-Lintfort

Information

Liebe Studieninteressierten,

Ihr wisst noch nicht genau, wohin die Reise nach dem Schulabschluss gehen soll? Ihr wollt studieren, wisst aber noch nicht was? Dann seid Ihr hier genau richtig!

Erhaltet während des Schnupperstudiums in den Herbstferien einen Einblick in die verschiedenen Seminare und Vorlesungen der vier Fakultäten an der Hochschule Rhein-Waal. Trefft Studierende und sprecht mit unseren Professorinnen und Professoren. Erstellt jetzt Euren persönlichen Stundenplan aus den Veranstaltungen in diesem Programmheft und meldet Euch per Mail unter:

Anmelden unter

schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de

Bitte gebt Euren Namen und den/die Titel der Lehrveranstaltung/en bei der Anmeldung an. Die Plätze sind teilweise begrenzt. Vollständige Anmeldungen werden zuerst berücksichtigt. Die Länderflaggen neben den Programmpunkten geben einen Hinweis auf die Sprache der jeweiligen Vorlesung.

Unsere Studienberatung hat auch während des Schnupperstudiums für Euch geöffnet. Hier habt Ihr die Möglichkeit, einen Beratungstermin zu vereinbaren. Alle Informationen findet Ihr auf der Webseite der [Zentralen Studienberatung](#)

Infos und FAQ's

Falls Ihr Fragen haben solltet, findet Ihr weitere Informationen unter **www.hochschule-rhein-waal.de**

Wir freuen uns auf Euch an der Hochschule Rhein-Waal!

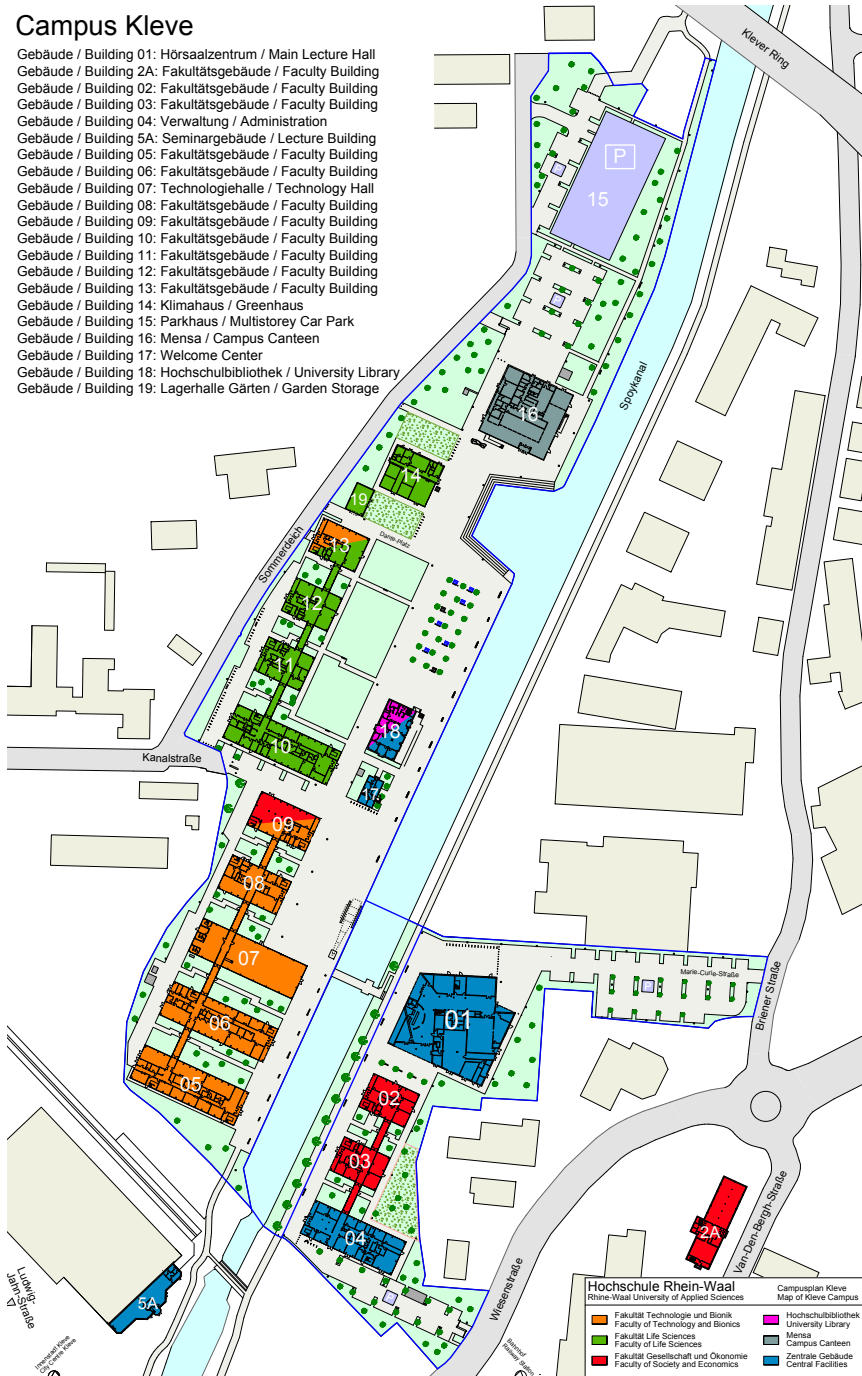
Inhaltsverzeichnis

Seite 5	<u>The Flavor of Science</u>
Seite 6	<u>Fakultät Technologie und Bionik</u>
Seite 17	<u>Fakultät Life Sciences</u>
Seite 26	<u>Fakultät Gesellschaft und Ökonomie</u>
Seite 35	<u>Fakultät Kommunikation und Umwelt</u>

Lageplan Campus Kleve

Campus Kleve

Gebäude / Building 01: Hörsaalzentrum / Main Lecture Hall
 Gebäude / Building 2A: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 02: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 03: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 04: Verwaltung / Administration
 Gebäude / Building 5A: Seminargebäude / Lecture Building
 Gebäude / Building 05: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 06: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 07: Technologiehalle / Technology Hall
 Gebäude / Building 08: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 09: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 10: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 11: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 12: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 13: Fakultätsgebäude / Faculty Building
 Gebäude / Building 14: Klimahaus / Greenhouse
 Gebäude / Building 15: Parkhaus / Multistorey Car Park
 Gebäude / Building 16: Mensa / Campus Canteen
 Gebäude / Building 17: Welcome Center
 Gebäude / Building 18: Hochschulbibliothek / University Library
 Gebäude / Building 19: Lagerhalle Gärten / Garden Storage



Lageplan Campus Kamp-Lintfort

Campus Kamp-Lintfort



DO
26.10.

09:00 - 13:00 Uhr, Schülerlabor Gebäude 13 01 008 

The Flavor of Science

Für Studieninteressierte der Studiengänge Science Communication
and Bionics B.Sc. • Bionik and Biomimetics M.Sc.

Teilnehmerzahl: mind. 6 - max. 12

Die Sensorik ist ein hochaktueller Teilbereich der Bionik. Dieses Angebot gibt dir einen spannenden Einblick in dieses interdisziplinäre Forschungsgebiet.

Geschmack ist nicht nur eine Wahrnehmung. Es ist ein multisensorisches Ereignis, in dem nicht nur unsere Geschmacksknospen, sondern all unsere Sinne, selbst unsere Lebenserfahrung eine Rolle spielen.

In einer englischsprachigen Vorlesung vertiefst du dein Wissen über die Funktionsweise von Geruchs- und Geschmacksinn. Im anschließenden Workshop wendest du deine erworbenen Kenntnisse bei der Herstellung und Untersuchung von Fruchtsäften, sowie einer professionellen sensorischen Verkostung an.

MO
23.10.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnuppern Sie rein und sehen Sie, welche Basiskenntnisse benötigt werden.

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering • Electrical Engineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnuppern Sie rein und sehen Sie, welche Basiskenntnisse benötigt werden.

Prof. Dr. Matthias Krauledat

Mechatronic Systems Engineering • Industrial Engineering

• Biomaterials Science

DI
24.10.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 08 EG 005 

Mathematics 1

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Auch wenn Sie später Artikel schreiben, sollte Ihnen bekannt sein, wie Statistiken zustande kommen.

Prof. Dr.-Ing. Stefanie Dederichs

Science Communication and Bionics

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 16 EG 016 

Sustainability in Science and Industry – Corporate Social Responsibility

Vorlesung, 5. Semester

Nachhaltigkeit spielt sowohl in der Wissenschaft als auch in der Industrie eine große Rolle. Hier bekommen Sie einen ersten Einblick, was Labels wie „Fairtrade“ eigentlich bedeuten und welche theoretischen Ansätze dahinterstecken.

Prof. Alexander Gerber

Science Communication and Bionics

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnuppern Sie rein und sehen Sie, welche Basiskenntnisse benötigt werden.

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering • Electrical Engineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnuppern Sie rein und sehen Sie, welche Basiskenntnisse benötigt werden.

Prof. Dr. Matthias Krauledat

Mechatronic Systems Engineering • Industrial Engineering

• Biomaterials Science

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Programming

Vorlesung, 1. Semester

Basiskenntnisse im Programmieren werden in allen Studiengängen an unserer Fakultät vermittelt. Hier bekommen Sie einen ersten Eindruck von der Struktur von Programmiersprachen.

Beate Mielke

Mechanical Engineering • Mechatronic Systems Engineering •

Electrical Engineering • Industrial Engineering • Biomaterials Science

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 16 EG 015 

Communicating for Institutions: Marketing, PR, Events, Exhibitions

Vorlesung, 1. Semester

Erhalten Sie erste Einblicke in die Grundlagen von Marketing, Öffentlichkeitsarbeit und die Organisation von Ausstellungen und Veranstaltungen.

Prof. Alexander Gerber

Science Communication and Bionics

MI
25.10.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Fundamentals of Economics and Business

Vorlesung, 1. Semester

Wie funktionieren Unternehmen und Märkte? Lernen Sie hier das betriebswirtschaftliche Einmaleins kennen.

Prof. Dr. Dirk Berndsen

Industrial Engineering

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 16 EG 015 

Introduction to Science Communication: Theory and Ethics

Vorlesung, 1. Semester

Was ist eigentlich Wissenschaftskommunikation, wo liegen die Ursprünge und was kann und darf sie? Erfahren Sie mehr über diese spannende Schnittstellenwissenschaft.

Prof. Alexander Gerber

Science Communication and Bionics

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnuppern Sie rein und sehen Sie, welche Basiskenntnisse benötigt werden.

Prof. Dr. Matthias Krauledat

Mechatronic Systems Engineering • Industrial Engineering

• Biomaterials Science

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 05 02 027 

Bionics 1

Vorlesung, 1. Semester

Wenn die Natur als Vorbild für die Technik dienen soll, dann muss man erstmal die Grundlagen verstehen. Hier bekommen Sie Einblicke in Evolutionstheorien, physikalische Prozesse, Zellbiologie und Chemie.

Prof. Dr. Lily Chambers

Science Communication and Bionics

DO
26.10.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 9, Bionik Werkstatt 

Einführung in die bio-inspirierte Unterwasserrobotik

Workshop zur Studienorientierung

Unterwasserroboter werden in verschiedensten Umgebungen wie Flüssen, Küsten und dem offenen Meer zur Erforschung der Unterwasserwelt eingesetzt. In diesem Workshop erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die Möglichkeit, eigenständig ein kleines bio-inspiriertes Boot zu bauen.

Cladio Abels

Extracurriculare Veranstaltung; vorherige Anmeldung unter:
martina.bracht-nienaber@hochschule-rhein-waal.de

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Chemistry of Materials

Vorlesung, 1. Semester

Verschiedene Materialien haben verschiedene und sehr spezifische Eigenschaften. Lernen Sie diese in einem Überblick kennen.

Prof. Dr. Marie-Louise Klotz

Mechanical Engineering • Industrial Engineering

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Basics of Chemistry

Vorlesung, 1. Semester

Um Wissenschaft vermitteln und erklären zu können, sollte man ein solides Grundwissen in Naturwissenschaften haben. Hier lernen die die Grundlagen der Chemie kennen.

Prof. Dr. Marie-Louise Klotz

Science Communication and Bionics

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 11 01 009 

Electrical Engineering 1

Vorlesung, 1. Semester

Alle Ingenieure benötigen ein Grundwissen im Bereich Elektrotechnik. Schnuppern Sie daher in die winzige Welt der Elektronik.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Mechatronic Systems Engineering • Electrical Engineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Fundamentals of Electrical Engineering

Vorlesung, 1. Semester

Die Grundlagen der Elektrotechnik brauchen alle Ingenieure. Schnuppern Sie rein und lernen die Basics beispielsweise der Elektrostatik kennen.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Mechatronic Systems Engineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 02a EG 015 

Fundamentals of Economics and Business

Vorlesung, 1. Semester

Wie funktionieren Unternehmen und Märkte? Lernen Sie hier das betriebswirtschaftliche Einmaleins kennen.

Prof. Dr. Dirk Berndsen

Industrial Engineering

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Physics

Vorlesung, 1. Semester

Auch unsere Ingenieurinnen und Ingenieure lernen Physik. Schnuppern Sie rein, welche Grundlagen für Ihren späteren Beruf wichtig sind.

Prof. Dr. Georg Bastian

Science Communication and Bionics

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Physics of Locomotion

Vorlesung, 1. Semester

Wie sich der menschliche Körper bewegt ist komplex und kompliziert. Hier bekommen Sie Einblicke in unseren Bewegungsapparat vor allem aus physikalischer Perspektive.

Prof. Dr. Georg Bastian

Science Communication and Bionics

FR
27.10.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Statics and Strength of Materials

Vorlesung, 1. Semester

Was sind die Newtonschen Gesetze und warum sind sie wichtig für Ingenieure? Schnuppern Sie in einige Teilbereiche der Grundlagen der Materialwissenschaften rein.

Prof. Dr.-Ing. Henning Schütte

Mechanical Engineering • Mechatronic Systems Engineering

• Electrical Engineering • Industrial Engineering

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 09 01 018 

Bionics 1

Vorlesung, 1. Semester

Wenn die Natur als Vorbild für die Technik dienen soll, dann muss man erstmal die Grundlagen verstehen. Hier bekommen Sie Einblicke in Evolutionstheorien, physikalische Prozesse, Zellbiologie und Chemie.

Prof. Dr. Lily Chamberst

Science Communication and Bionics

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 16 EG 016 

History of Science & Technology

Vorlesung, 1. Semester

Wissenschaft und Technologie entwickelt sich durch Erfindungen, und das nicht erst seit Leonardo da Vinci und Johann Gutenberg. Wie Gesellschaft, soziale Prozesse und der Wandel Einfluss auf Erfinder und ihre Ideen haben können Sie hier nachvollziehen.

Ph.D. Peter Broks

Science Communication and Bionics

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Business Economics and Project Management

Vorlesung, 1. Semester

Gut ausgebildete Ingenieurinnen und Ingenieure sollten auch ein solides Wissen in Betriebswirtschaft und Projektmanagement haben. Hier bekommen Sie einen ersten Einblick in diese Bereiche.

Prof. Dr.-Ing. Dirk Untiedt

Mechanical Engineering • Mechatronic Systems Engineering
• Electrical Engineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 05 01 028 

Inorganic Chemistry

Vorlesung, 1. Semester

Um die Eigenschaften von Materialien und ihr Verhalten innerhalb und außerhalb eines menschlichen Körpers einschätzen zu können, benötigt man detailliertes chemisches Wissen. Starten Sie hier mit den nicht organischen Elementen des Periodensystems.

Prof. Dr. Amir Fahmi

Biomaterials Science

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 13 01 012 

Design of Environmental Friendly Circuits

Vorlesung, 5. Semester

Elektronische Produkte bestehen aus vielen Einzelteilen, die idealerweise recyclebar sein sollten. Hier bekommen Sie einen ersten Einblick, wie man wiederverwertbare elektronische Produkte designen kann.

Prof. Dr. Andy Stamm

Electronics

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnuppern Sie rein und sehen Sie, welche Basiskenntnisse benötigt werden.

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering • Electrical Engineering

DO
02.11.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Chemistry of Materialst

Vorlesung, 1. Semester

Verschiedene Materialien haben verschiedene und sehr spezifische Eigenschaften. Lernen Sie diese in einem Überblick kennen.

Prof. Dr. Marie-Louise Klotz

Mechanical Engineering • Industrial Engineering

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Basics of Chemistry

Vorlesung, 1. Semester

Um Wissenschaft vermitteln und erklären zu können, sollte man ein solides Grundwissen in Naturwissenschaften haben. Hier lernen Sie die Grundlagen der Chemie kennen.

Prof. Dr. Marie-Louise Klotz

Science Communication and Bionics

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 11 01 009 

Electrical Engineering 1

Vorlesung, 1. Semester

Alle Ingenieure benötigen ein Grundwissen im Bereich Elektrotechnik. Schnuppern Sie daher in die winzige Welt der Elektronik.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Mechatronic Systems Engineering • Electrical Engineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Fundamentals of Electrical Engineering

Vorlesung, 1. Semester

Die Grundlagen der Elektrotechnik brauchen alle Ingenieure. Schnuppern Sie rein und lernen die die Basics beispielweise der Elektrostatik kennen.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Mechatronic Systems Engineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 02a EG 015 

Fundamentals of Economics and Business

Vorlesung, 1. Semester

Wie funktionieren Unternehmen und Märkte? Lernen Sie hier das betriebswirtschaftliche Einmaleins kennen.

Prof. Dr. Dirk Berndsen

Industrial Engineering

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Physics

Vorlesung, 1. Semester

Auch unsere Ingenieurinnen und Ingenieure lernen Physik.

Schnuppern Sie rein, welche Grundlagen für Ihren späteren Beruf wichtig sind.

Prof. Dr. Georg Bastian

Biomaterials Science

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Physics of Locomotion

Vorlesung, 1. Semester

Wie sich der menschliche Körper bewegt ist komplex und kompliziert.

Hier bekommen Sie Einblicke in unseren Bewegungsapparat vor allem aus physikalischer Perspektive.

Prof. Dr. Georg Bastian

Science Communication and Bionics

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Statics and Strength of Materials

Vorlesung, 1. Semester

Was sind die Newtonschen Gesetze und warum sind sie wichtig für Ingenieure? Schnuppern Sie in einige Teilbereiche der Grundlagen der Materialwissenschaften rein.

Prof. Dr.-Ing. Henning Schütte

Mechanical Engineering • Mechatronic Systems Engineering

• Electrical Engineering • Industrial Engineering

FR
03.11.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 09 01 018 

Bionics 1

Vorlesung, 1. Semester

Wenn die Natur als Vorbild für die Technik dienen soll, dann muss man erstmal die Grundlagen verstehen. Hier bekommen Sie Einblicke in Evolutionstheorien, physikalische Prozesse, Zellbiologie und Chemie.

Prof. Dr. Lily Chamberst

Science Communication and Bionics

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 16 EG 016 

History of Science & Technology

Vorlesung, 1. Semester

Wissenschaft und Technologie entwickelt sich durch Erfindungen, und das nicht erst seit Leonardo da Vinci und Johann Gutenberg. Wie Gesellschaft, soziale Prozesse und der Wandel Einfluss auf Erfinder und ihre Ideen haben können Sie hier nachvollziehen.

Ph.D. Peter Broks

Science Communication and Bionics

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnuppern Sie rein und sehen Sie, welche Basiskenntnisse benötigt werden.

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering • Electrical Engineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 05 01 028 

Inorganic Chemistry

Vorlesung, 1. Semester

Um die Eigenschaften von Materialien und Ihr Verhalten innerhalb und außerhalb eines menschlichen Körpers einschätzen zu können, benötigt man detailliertes chemisches Wissen. Starten Sie hier mit den nicht organischen Elementen des Periodensystems.

Prof. Dr. Amir Fahmi

Biomaterials Science

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 13 01 012 

Design of Environmental Friendly Circuits

Vorlesung, 5. Semester

Elektronische Produkte bestehen aus vielen Einzelteilen, die idealerweise recyclebar sein sollten. Hier bekommen Sie einen ersten Einblick, wie man wiederverwertbare elektronische Produkte designen kann.

Prof. Dr. Andy Stamm

Electronics

MO
23.10.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 5a EG 002 

Biologie

Vorlesung, 1. Semester

Gegenüberstellung der Prokaryonten (Bakterien) und Eukaryonten (Pflanzen- und Tierzelle); Grundlagen der Genetik; natürliche und künstliche Genveränderungen mit Diskussion ethischer Aspekte der Gentechnologie; Infektionskrankheiten und Immunsystem; Merkmale und Lebensweisen von Parasiten, Bakterien und Pilzen; Sinne und Sensoren, Bionik und Biotechnologie.

Prof. Dr. Kerstin Koch

Bio Science and Health

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Deskriptive Statistik

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen der Statistik, z. B. Häufigkeitsverteilungen, statistische Kennwerte, Wahrscheinlichkeitsrechnung, ...

Prof. Dr. Eckehardt Rathje

Bio Science and Health • Qualität, Umwelt • Sicherheit und Hygiene

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Basics of Physics

Vorlesung, 1. Semester

physical quantities and vectors; motion of particles and rigid bodies; work and energy; temperature; heat and ideal gases; laws of thermodynamics

Prof. Dr. Björn Neu

Bioengineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Allgemeine und Anorganische Chemie

Vorlesung, 1. Semester

Grundbegriffe; Atombau und Periodensystem der Elemente; chemische Bindung/Moleküle; Kinetik chemischer Reaktionen; Oxidation/Reduktion; Säuren/Basen; ausgewählte Kapitel der Stoffchemie.

Prof. Dr. Peter Scholz

Bio Science and Health

DI
24.10.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Grundlagen des Qualitätswesens

Vorlesung, 1. Semester

Geschichtliche Entwicklung des Qualitätswesens; prozessorientiertes Qualitätsmanagement; Motivationstheorien; Anwendung von QM-Werkzeugen und -methoden; interdisziplinäre Ansätze im Qualitätsmanagement.

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Schumachers

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

08:00 - 10:00 Uhr, Rilano Hotel 

Cell Biology and Microbiology

Vorlesung, 1. Semester

Journey inside the cell: intracellular compartments and their functions

Prof. Dr. rer. nat. habil. Monica Palmada Fenés

Bioengineering

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Allgemeine und Anorganische Chemie

Vorlesung, 1. Semester

Grundbegriffe; Atombau und Periodensystem der Elemente; chemische Bindung/Moleküle; Kinetik chemischer Reaktionen; Oxidation/Reduktion; Säuren/Basen; ausgewählte Kapitel der Stoffchemie.

Prof. Dr. Peter Scholz

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Mathematik

Vorlesung, 1. Semester

unter anderem Lineare Gleichungssysteme; Rechnen mit Matrizen; Determinanten; Differentialrechnung; Kurvendiskussion; Integralrechnung; Konvergenzkriterien; Taylorreihen; Differentialgleichungen; Rechnen mit komplexen Zahlen

Prof. PD Dr.-Ing. Sylvia Moenickes

Bio Science and Health • Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Grundlagen des Qualitätswesens

Vorlesung, 1. Semester

Geschichtliche Entwicklung des Qualitätswesens; prozessorientiertes Qualitätsmanagement; Motivationstheorien; Anwendung von QM-Werkzeugen und -methoden; interdisziplinäre Ansätze im Qualitätsmanagement.

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Schumachers

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 02 003 

Soil Science and Tillage

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen der Bodenkunde: Was ist Boden? Bestandteile von Böden. Prozesse der Bodenentstehung

Prof. Dr. Florian Wichern

Sustainable Agriculture

16:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Projektmanagement

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen des Projektmanagement; Ziele, Abläufe und Phasen von Projekten; Zielfindung und Projektplanung; Erstellen von Projektstrukturpläne; Projektkontrolle: Meilensteine, Controlling.

Prof. Dr. Joachim Fensterle

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

MI
25.10.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 02 002 

Agricultural Chemistry

Vorlesung, 1. Semester

Terms, definitions, principles and concepts of general chemistry; models of the atom; chemical bonding; chemical equilibrium; acids and bases; oxidation / reduction; agricultural chemistry.

Dr. Connor Watson

Sustainable Agriculture

DO
26.10.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Numbers, esp. irrational numbers; iterative algorithms, complex numbers main theorem of algebra; Linear systems of equations; Vector analysis; Limiting values; Differential calculus; Integral calculus

Dr. Peter Henselder

Bioengineering

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Statistics

Vorlesung, 1. Semester

probability theory, esp. random variables, probability distributions; descriptive statistics; parameter estimation, hypothesis testing; regression analysis; time series

Prof. PD Dr.-Ing. Sylvia Moenickes

Bioengineering

09:15 - 12:00 Uhr, Gebäude 14 EG 007 

Basics of Agricultural Production Systems

Vorlesung, 1. Semester

plant production; basics of livestock production; plant and animal breeding; plant protection

Prof. Dr. Steffi Wiedemann/Dr. Katja Kehlenbeck

Agribusiness

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 2a EG 015 

Sustainable Learning – Learning Sustainability

Vorlesung, 1. Semester

Definitions, concepts and dimensions of sustainability and sustainable development; sustainability as a process; basics of land use and supply chain systems; sustainable agroecosystems; people and team skills; time management; academic reading and academic writing

Prof. Dr. Dietrich Darr

Agribusiness • Sustainable Agriculture

FR
27.10.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Allgemeine Biologie

Vorlesung, 1. Semester

Aufbau der Zelle; Pro- und Eukaryonten; Biomoleküle; DNA-Replikation, Vererbung, Molekulargenetik, DNA-Replikation; Proteinbiosynthese; Wirkweise von Enzymen; Zellstoffwechsel; Gärungen; mikrobieller Stoffwechsel; Atmungstypen; Infektionskrankheiten und Pathogenese; bakterielle Toxine, Grundlagen der Biotechnologie: Lebensmittel; Antibiotika, Gruppen von Mikroorganismen; Steckbriefe wichtiger Mikroorganismen: Bakterien, Pilze, Viren, Parasiten

Prof. Dr. Dirk Bockmühl

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 5a EG 002 

Projektmanagement

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen des Projektmanagement; Ziele, Abläufe und Phasen von Projekten; Zielfindung und Projektplanung; Erstellen von Projektstrukturpläne; Projektkontrolle: Meilensteine, Controlling.

Prof. Dr. Joachim Fensterle

Bio Science and Health

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Grundlagen des Umweltschutzes

Vorlesung, 1. Semester

Wichtigste umwelttechnische Verfahren, Gefahrenpotentiale umweltrelevanter Stoffe, umweltrelevante Auswirkungen industrieller Tätigkeiten, umweltpolitische Fragestellungen

Prof. Dr. Matthias Kleinke

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Fundamentals of Chemistry

Vorlesung, 1. Semester

atomic structure; chemical bond; definition of the chemical equilibrium; acid and base chemistry; redox reactions; electrochemistry

Prof. Dr. Peter F.W. Simon

Bioengineering

MO
30.10.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Physiologie und Anatomie

Vorlesung, 1. Semester

Grundbegriffe der Physiologie des Menschen; Grundlagen der zellulären Erregbarkeit

Prof. Dr. Christoph Böhmer

Bio Science and Health

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 5a EG 002 

Biologie

Vorlesung, 1. Semester

Gegenüberstellung der Prokaryonten (Bakterien) und Eukaryonten (Pflanzen- und Tierzelle); Grundlagen der Genetik; natürliche und künstliche Genveränderungen mit Diskussion ethischer Aspekte der Gentechnologie; Infektionskrankheiten und Immunsystem; Merkmale und Lebensweisen von Parasiten, Bakterien und Pilzen; Sinne und Sensoren, Bionik und Biotechnologie.

Prof. Dr. Kerstin Koch

Bio Science and Health

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Deskriptive Statistik

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen der Statistik, z. B. Häufigkeitsverteilungen, statistische Kennwerte, Wahrscheinlichkeitsrechnung, ...

Prof. Dr. Eckehardt Rathje

Bio Science and Health • Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Basics of Physics

Vorlesung, 1. Semester

physical quantities and vectors; motion of particles and rigid bodies; work and energy; temperature; heat and ideal gases; laws of thermodynamics

Prof. Dr. Björn Neu

Bioengineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Allgemeine und Anorganische Chemie

Vorlesung, 1. Semester

Grundbegriffe; Atombau und Periodensystem der Elemente; chemische Bindung/Moleküle; Kinetik chemischer Reaktionen; Oxidation/Reduktion; Säuren/Basen; ausgewählte Kapitel der Stoffchemie.

Prof. Dr. Peter Scholz

Bio Science and Health

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Grundlagen des Qualitätswesens

Vorlesung, 1. Semester

Geschichtliche Entwicklung des Qualitätswesens; prozessorientiertes Qualitätsmanagement; Motivationstheorien; Anwendung von QM-Werkzeugen und -methoden; interdisziplinäre Ansätze im Qualitätsmanagement.

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Schumachers

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

DO
02.11.

09:15 - 12:00 Uhr, Gebäude 14 EG 007 

Basics of Agricultural Production Systems

Vorlesung, 1. Semester

plant production; basics of livestock production; plant and animal breeding; plant protection

Prof. Dr. Steffi Wiedemann/Dr. Katja Kehlenbeck

Agribusiness

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 2a EG 015 

Sustainable Learning - Learning Sustainability

Vorlesung, 1. Semester

Definitions, concepts and dimensions of sustainability and sustainable development; sustainability as a process; basics of land use and supply chain systems; sustainable agroecosystems; people and team skills; time management; academic reading and academic writing

Prof. Dr. Dietrich Darr

Agribusiness • Sustainable Agriculture

FR
03.11.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Allgemeine Biologie

Vorlesung, 1. Semester

Aufbau der Zelle; Pro- und Eukaryonten; Biomoleküle; DNA-Replikation, Vererbung, Molekulargenetik, DNA-Replikation; Proteinbiosynthese; Wirkweise von Enzymen; Zellstoffwechsel; Gärungen; mikrobieller Stoffwechsel; Atmungstypen; Infektionskrankheiten und Pathogenese; bakterielle Toxine, Grundlagen der Biotechnologie: Lebensmittel; Antibiotika, Gruppen von Mikroorganismen; Steckbriefe wichtiger Mikroorganismen: Bakterien, Pilze, Viren, Parasiten

Prof. Dr. Dirk Bockmühl

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 5a EG 002 

Projektmanagement

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen des Projektmanagement; Ziele, Abläufe und Phasen von Projekten; Zielfindung und Projektplanung; Erstellen von Projektstrukturpläne; Projektkontrolle: Meilensteine, Controlling.

Prof. Dr. Joachim Fensterle

Bio Science and Health

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Grundlagen des Umweltschutzes

Vorlesung, 1. Semester

Wichtigste umwelttechnische Verfahren, Gefahrenpotentiale umweltrelevanter Stoffe, umweltrelevante Auswirkungen industrieller Tätigkeiten, umweltpolitische Fragestellungen

Prof. Dr. Matthias Kleinke

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Fundamentals of Chemistry

Vorlesung, 1. Semester

atomic structure; chemical bond; definition of the chemical equilibrium; acid and base chemistry; redox reactions; electrochemistry

Prof. Dr. Peter F.W. Simon

Bioengineering

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Physiologie und Anatomie

Vorlesung, 1. Semester

Grundbegriffe der Physiologie des Menschen; Grundlagen der zellulären Erregbarkeit

Prof. Dr. Christoph Böhmer

Bio Science and Health

MO
23.10.

10:00 - 13:00 Uhr, Gebäude 2A EG 002 

International Organisations

Vorlesung, 3. Semester

International organisations are important players in the global political landscape. Their interests and impacts range from topics such as foreign trade to human rights to environmental protection. After having developed a theoretical working foundation – thereby introducing concepts and tools from game theory and public choice theory – possible characteristics of international organisations are explained and discussed.

Prof. Dr. Alexander Brand

International Business and Social Sciences, B.A.

12:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

General Taxation Law

Vorlesung, 1. Semester

basics in taxation: fundamental terms, legal framework, general tax law (Fiscal Code); specific tax law: overview of the German tax system: Income Tax, Corporate Income Tax, Trade Tax, Value Added Tax VAT, Inheritance and Gift Tax, Real Property Tax, Real Property Transfer Tax; German Income tax in detail: tax liability, tax base (profit types of income, surplus types of income, loss deduction, special expenses, extraordinary expenses), tax tariff

Prof. Dr. Norbert Dautzenberg

International Taxation and Law, B.A.

DI
24.10.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 02 002 

Pauschal- und Individualtourismus

Vorlesung, 1. Semester

In diesem Kurs werden die Bereiche Individual- und Massentourismus voneinander abgegrenzt. Zunächst erfolgt die Definition des Produktes der Pauschalreisen inklusive der Diskussion des gesamten Konzeptes und der Elemente. Zudem werden verschiedene Formen von Individualreisen untersucht und in Bezug auf Angebot, Nachfrage und Charakteristika besprochen, u.a. werden behandelt.

Prof. Dr. Dirk Reiser

Nachhaltiger Tourismus, B.A.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 EG 004 

Basics of Sociology

Vorlesung, 1. Semester

Lecture and seminar open a perspective to the basics of sociology and invite first semester students to take up a sociological perspective. The module introduces the basic principles of studying people and society by giving an overview of sociological theories as well as on sociological research methods. The lecture gives multiple insights in sociological questions and highlights the significant impact of sociology on the understanding of the complexity of contemporary societies.

Prof. Dr. Christine Löw

Gender and Diversity, B.A.

16:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 01 006 

Internationale Kindheitspolitik

Vorlesung, 3. Semester

Europäische und internationale Systeme der Kindheits- und Bildungspolitik

Prof. Dr. Larysa Volyk

Kindheitspädagogik, B.A.

16:00 - 20:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Grundlagen des Tourismusmanagements

Vorlesung, 1. Semester

Als Einstieg erfolgt neben einer Vermittlung der grundlegenden Begriffe und Definitionen, ein Überblick über die geschichtliche Entwicklung des Tourismus, um so Ziele des Tourismusmanagements besser erfassen zu können.

Prof. Dr. Diana Marquardt

Nachhaltiger Tourismus, B.A.

MI
25.10.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Erziehungswissenschaftliche Grundlagen

Vorlesung, 1. Semester

Wissenschaftstheoretische Grundlagen der Erziehungswissenschaft

Prof. Dr. Larysa Volyk

Kindheitspädagogik, B.A.

DO
26.10.

12:00 - 15:00 Uhr, Gebäude 5A EG 002 

Domestic Policy

Vorlesung, 1. Semester

The course gives a general overview of the domestic institutions, policy-making processes and policies. Using the example of the Federal Republic of Germany, the course illustrates how governments, parliaments and interest groups influence the decision-making processes within the political system of the Federal Republic of Germany. The course also covers policy-making on different political levels, the role of mass media in the policy cycle, the division of powers and selected policy areas.

Prof. Dr. Jakob Lempp

International Relations, B.A.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 02 002 

Double Tax Treaties

Vorlesung, 3. Semester

General information about double tax treaties: definition of double taxation, methods for elimination of double taxation, OECD-Model / UN-Model / US-Model, implementing of double tax treaties, double tax treaty in the international law; structure of double tax treaties: scope of application, definitions, distributive rules, methods for elimination of double taxation, special provisions, Art. 30, 31 OECD-Model final provisions; treaty shopping: constructions, national provisions to avoid treaty shopping; subject-to-tax-clause: avoidance of "double non-taxation", only applicable to the exemption method, Problems connected to the subject-to-tax-clause, difference between the subject-to-tax-clause and switch-over-clause; remittance-base clause; systematic to solve challenges

Prof. Dr. Ralf Klapdor

International Taxation and Law, B.A.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 2A EG 015 

Introduction to Gender and Diversity Studies

Vorlesung, 1. Semester

This module gives an introduction to gender and diversity studies. The development of gender theories and issues is discussed, starting

from the beginnings of women's studies in relation to women's movements since the 1960s. After having explored the distinctiveness of women's experiences, later theoretical developments refer to differences between women and other relations of inequality than the gender divide. Issues such as work, class, race and migration as well as sexualities become topics of gender and diversity studies. Finally, the further development of diversity studies as an interdisciplinary field is presented and discussed.

Prof. Dr. Ingrid Jungwirth
Gender and Diveresity, B.A.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Competing Political and Economic Systems

Vorlesung, 1. Semester

The course provides a comprehensive overview of comparative politics. It introduces the concept of the political system and focuses on different types of political systems. Authoritarian and totalitarian dictatorships will be analysed as well as the different types of liberal, democratic, constitutional states, such as presidentialism, parliamentary systems, semi-presidential and proportional systems. By taking into consideration their different functionalities, both formal-legal structures and the real political decision-making processes will be contemplated, respectively. Finally, the interrelations between different political and economic systems (market economy/centrally administrated economy) as well as the political systems of international organisations will be treated exemplarily.

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone
International Relations, B.A.

16:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Information Technologies and Applied Software

Vorlesung, 1. Semester

The class covers an introduction to the main areas in theoretical computer science (part: information technology) and applications (part: applied software). The formal aspects of information and algorithms and their representation in digital systems will be discussed. Furthermore, there will be an introduction to Boolean logic, cryptology,

the theory of relational data base systems, program languages and computer networks. Besides the theoretical foundations of computer science, the students have the possibility to work on exercises and small projects on the computer.

Prof. Dr. Thomas Pitz

International Business and Social Sciences, B.A.

FR
27.10.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 02 006 

Public International Law

Vorlesung, 3. Semester

The module introduces contemporary public international law, its nature, foundations, and particular norms of importance. It covers in depth the various sources from which international law is derived, with particular reference to international agreements and customary international law. Other areas to be given detailed consideration are the responsibility of States, the exercise of State jurisdiction at the international level, the peaceful settlement of international disputes, and the law and practice surrounding the prohibition on the use of force.

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone

International Relations, B.A.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Basics of Law

Vorlesung, 1. Semester

The lecture will give an overview of basic legal terms and basic legal concepts and about the following major fields of law

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone

International Taxation and Law, B.A.

MO
30.10.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Destinationsmanagement

Vorlesung, 1. Semester

Den Studierenden wird ein umfassender Überblick über das Management von Destinationen gewährt. Tiefergehend werden die Themen des strategischen Destinationsmanagements sowie der Bewertung und Vermarktung von Destinationen behandelt.

Prof. Dr. Dirk Reiser

Nachhaltiger Tourismus, B.A.

10:00 - 13:00 Uhr, Gebäude 2A EG 002 

International Organisations

Vorlesung, 3. Semester

International organisations are important players in the global political landscape. Their interests and impacts range from topics such as foreign trade to human rights to environmental protection. After having developed a theoretical working foundation – thereby introducing concepts and tools from game theory and public choice theory – possible characteristics of international organisations are explained and discussed.

Prof. Dr. Alexander Brand

International Business and Social Sciences, B.A.

12:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

General Taxation Law

Vorlesung, 1. Semester

basics in taxation: fundamental terms, legal framework, general tax law (Fiscal Code); specific tax law: overview of the German tax system: Income Tax, Corporate Income Tax, Trade Tax, Value Added Tax VAT, Inheritance and Gift Tax, Real Property Tax, Real Property Transfer Tax; German Income tax in detail: tax liability, tax base (profit types of income, surplus types of income, loss deduction, special expenses, extraordinary expenses), tax tariff

Prof. Dr. Norbert Dautzenberg

International Taxation and Law, B.A.

DO
02.11.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 02 002 

Double Tax Treaties

Vorlesung, 3. Semester

General information about double tax treaties: definition of double taxation, methods for elimination of double taxation, OECD-Model / UN-Model / US-Model, implementing of double tax treaties, double tax treaty in the international law; structure of double tax treaties: scope of application, definitions, distributive rules, methods for elimination of double taxation, special provisions, Art. 30, 31 OECD-Model final provisions; treaty shopping: constructions, national provisions to avoid treaty shopping; subject-to-tax-clause: avoidance of "double non-taxation", only applicable to the exemption method, Problems connected to the subject-to-tax-clause, difference between the subject-to-tax-clause and switch-over-clause; remittance-base clause; systematic to solve challenges

Prof. Dr. Ralf Klapdor

International Taxation and Law, B.A.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 2A EG 015 

Introduction to Gender and Diversity Studies

Vorlesung, 1. Semester

This module gives an introduction to gender and diversity studies. The development of gender theories and issues is discussed, starting from the beginnings of women's studies in relation to women's movements since the 1960s. After having explored the distinctiveness of women's experiences, later theoretical developments refer to differences between women and other relations of inequality than the gender divide. Issues such as work, class, race and migration as well as sexualities become topics of gender and diversity studies. Finally, the further development of diversity studies as an interdisciplinary field is presented and discussed.

Prof. Dr. Ingrid Jungwirth

Gender and Diversity, B.A.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 01 002 

Competing Political and Economic Systems

Vorlesung, 1. Semester

The course provides a comprehensive overview of comparative politics. It introduces the concept of the political system and focuses on different types of political systems. Authoritarian and totalitarian dictatorships will be analysed as well as the different types of liberal, democratic, constitutional states, such as presidentialism, parliamentary systems, semi-presidential and proportional systems. By taking into consideration their different functionalities, both formal-legal structures and the real political decision-making processes will be contemplated, respectively. Finally, the interrelations between different political and economic systems (market economy/centrally administrated economy) as well as the political systems of international organisations will be treated exemplarily.

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone

International Relations, B.A.

16:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010 

Information Technologies and Applied Software

Vorlesung, 1. Semester

The class covers an introduction to the main areas in theoretical computer science (part: information technology) and applications (part: applied software). The formal aspects of information and algorithms and their representation in digital systems will be discussed. Furthermore, there will be an introduction to Boolean logic, cryptology, the theory of relational data base systems, program languages and computer networks. Besides the theoretical foundations of computer science, the students have the possibility to work on exercises and small projects on the computer.

Prof. Dr. Thomas Pitz

International Business and Social Sciences, B.A.

FR
03.11.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 02 006 

Public International Law

Vorlesung, 3. Semester

The module introduces contemporary public international law, its nature, foundations, and particular norms of importance. It covers in depth the various sources from which international law is derived, with particular reference to international agreements and customary international law. Other areas to be given detailed consideration are the responsibility of States, the exercise of State jurisdiction at the international level, the peaceful settlement of international disputes, and the law and practice surrounding the prohibition on the use of force.

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone
International Relations, B.A.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005 

Basics of Law

Vorlesung, 1. Semester

The lecture will give an overview of basic legal terms and basic legal concepts and about the following major fields of law

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone
International Taxation and Law, B.A.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005 

Destinationsmanagement

Vorlesung, 1. Semester

Den Studierenden wird ein umfassender Überblick über das Management von Destinationen gewährt. Tiefergehend werden die Themen des strategischen Destinationsmanagements sowie der Bewertung und Vermarktung von Destinationen behandelt.

Prof. Dr. Dirk Reiser
Nachhaltiger Tourismus, B.A.

MO
23.10.

08:15 - 09:45 Uhr, Audimax, 01 00 115 

Fundamentals of Business Administration

Vorlesung, 1. Semester

This 1st semester module deals with business concepts and fundamentals. We will look at basic models and real-world situations to explain different organizational structures and processes.

[Prof. Dr. Daniel Scheible](#)

[International Business and Social Sciences, B.A.](#)

08:45 - 10:15 Uhr und 12:45 - 14:15 Uhr, Hörsaal 2, 01 00 205 

Allgemeine Psychologie (Kognitionspsychologie)

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Wie funktioniert die menschliche Wahrnehmung? Was ist Denken? Was bedeutet Bewusstsein? Die Kognitionspsychologie versucht diese und weitere Fragen der menschlichen Informationsverarbeitung zu beantworten.

[Prof. Dr. Nicki Marquardt](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\), B.Sc.](#)

08:45 - 10:15 Uhr, Hörsaal, 3 01 01 110 

12:45 - 14:15 Uhr, Seminarraum 6, 03 02 135

Biologische Psychologie

Vorlesung und Übung, 3. Semester

Das Gehirn als wichtigste Schaltzentrale steuert alle Körperfunktionen, unser Denken, Verhalten, unsere Sinne und Gefühle. Um Verhaltensweisen von Personen z.B. im Kontext von Arbeit zu verstehen und zu erklären, ist auch für Arbeits- und Organisationspsycholog/innen ein Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweise des Gehirns wichtig.

[Prof. Dr. Nele Wild-Wall](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\), B.Sc.](#)

10:00 - 11:30 Uhr, Hörsaal 5, 01 02 105 

Einführung in die Medieninformatik

Vorlesung, 1. Semester

Diese Vorlesung bietet einen Streifzug durch verschiedene Bereiche der Medieninformatik, mit einem Schwerpunkt in der Computergraphik und der praktischen Programmierung.

[Prof. Dr.-Ing. Ido Iurgel](#)

[Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.](#)

10:30 - 12:00 Uhr, Hörsaal 2, 01 00 205 

Sozialpsychologie (Individuum und Umwelt)

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Die Vorlesung ist Teil eines Moduls, das sich mit grundlegenden Theorien und Studien über das Individuum in seiner Umwelt beschäftigt. In dieser Veranstaltung stehen die Bereiche Personen- und Selbstwahrnehmung im Vordergrund.

[Prof. Dr. Anja von Richthofen](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\), B.Sc.](#)

12:15 - 15:30 Uhr, Audimax, 01 00 115 

Diskrete Mathematik und Logik

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Wie funktionieren eigentlich Navigationsgeräte? Welche Mathematik steckt hinter der Verschlüsselung? In dieser Veranstaltung stehen die Grundlagen der diskreten Mathematik, der Logik und der Graphentheorie im Vordergrund, um konkrete Problemstellungen aus der Praxis zu lösen.

[Prof. Dr. Frank Zimmer](#)

[E-Government, B.Sc. • Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.](#)

DI
24.10.

08:15 - 09:45 Uhr, Hörsaal 3, 01 01 110 

Human Resource Management

Vorlesung, 3. Semester

Organizations consist of people. So, it's crucial to know the requirements, find the right candidates, and ensure that they can become productive organizational members. Human Resource Management is the organizational function which runs these processes.

[Prof. Dr. Daniel Scheible](#)

[International Business and Social Sciences, B.A.](#)

08:15 - 11:30 Uhr, Seminarraum 3, 01 01 105 

Higher Mathematics

Vorlesung und Übung, 3. Semester

This course is all about mathematical methods such as vector analysis, complex analysis, Fourier analysis and Laplace transformation. The course consists of lectures and different exercises where you will learn how to solve practical problems of engineering by using modern calculation and simulation tools such as MATLAB or Octave.

[Prof. Dr. Frank Zimmer](#)

[Communication and Information Engineering, B.Sc.](#)

08:45 - 12:00 Uhr, RAG - Gebäude, 06 02 110 

Organisationale Sicherheits- und Gesundheitspsychologie

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Warum machen Menschen Fehler? Wie entsteht Stress und lässt er sich vermeiden? Wie nehmen Menschen Risiken in ihrer Arbeitsumwelt wahr? Die Sicherheits- und Gesundheitspsychologie liefert Konzepte um die Sicherheit und Gesundheit von Menschen in Organisationen zu erhöhen

[Prof. Dr. Nicki Marquardt](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\), B.Sc.](#)

08:45 - 10:15 Uhr, Hörsaal 4, 01 01 115 

12:45 - 14:15 Uhr, Seminarraum 3, 01 01 105

Methodenlehre (Grundlagen der empirischen Forschung)

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Was ist ein psychologisches Experiment? Wie wird in der Psychologie geforscht? Welche verschiedenen Methoden der Datenerhebung gibt es? Was ist ein Forschungsdesign? Diese und viele weitere Fragen zum Themengebiet „Planung, Durchführung und Auswertung von empirischen Untersuchungen und Experimenten“ werden in Vorlesungen und Übungen teils theoretisch und teils anwendungsnah besprochen.

[Prof. Dr. Nele Wild-Wall/Johannes Pfeifer, B.Sc.](#)

[Psychologie \(Arbeits - und Organisationspsychologie\), B.Sc.](#)

10:00 - 11:30 Uhr, Audimax, 01 00 115 

12:15 - 13:45 Uhr, Audimax, 01 00 115

Strukturierte und Objektorientierte Programmierung

Vorlesung und Übung, 1. Semester

In diesen Vorlesungen mit anschließender praktischer Übung erlernen Sie die Grundlagen der Programmierung am Beispiel der Sprache Java

[Prof. Dr. Thomas Richter](#)

[E-Government, B.Sc. • Medien - und Kommunikationsinformatik, B.Sc.](#)

12:15 - 15:30 Uhr, MediaLab2, 02 01 320 

Multimediale Technologien

Vorlesung und Übung, 5. Semester

In dieser Vorlesung mit praktischer Übung erlernen Sie das projektorientierte Arbeiten mit Multimediatechnologien. Am Anfang des Semesters werden wir uns vor allem mit Motion Capture beschäftigen, um virtuelle Charaktere zu animieren.

[Prof. Dr.-Ing. Ido Iurgel](#)

[Medien - und Kommunikationsinformatik, B.Sc.](#)

14:00 - 15:30 Uhr, Hörsaal 3, 01 01 110 

Fundamentals of Logistics

Vorlesung, 1. Semester

This lecture gives an insight into the basic structures of corporate and transport logistics. We talk about basic reorder strategies, the fundamentals of production planning and scheduling and find out how goods are distributed to customers. There will also be a lot of practical examples that explain what key performance indicators you need to evaluate logistic processes

[Prof. Dr. Andreas Schürholz](#)

[Mobility and Logistics, B.Sc.](#)

14:00 - 15:30 Uhr, PC- Pool 5, 02 02 105 

Informationssysteme

Vorlesung, 3. Semester

Was sind typische betriebliche Informationssysteme in Industrie in Verwaltung und wie funktionieren sie? Wie kann man solche soziotechnischen Systeme gestalten und über den Lebenszyklus hinweg managen? Dies sind die Fragen, mit denen wir uns in dieser Vorlesung beschäftigen werden

[Prof. Dr. Timo Kahl](#)

[E-Government, B.Sc.](#)

16:00 - 17:30 Uhr, Seminarraum 6, 03 02 135 

Introduction to Environment and Ecology

Vorlesung, 1. Semester

Introduction to Ecology and Environment is a lecture with excursions, addressing our first semester students. It gives an overview of the fundamental principles that run our planet's ecosystems and highlights three aspects of environmental engineering: water treatment, waste management and air purification.

[Prof. Dr. Kai Tiedemann](#)

[Environment and Energy, B.Sc.](#)

MI
25.10.

08:15 - 09:45 Uhr, Hörsaal 5, 01 02 105 

Fundamentals of Organic Chemistry

Vorlesung, 3. Semester

In this lecture we will talk about organic (carbon-based) environmental contaminants like petroleum hydrocarbons, fuels, PCB or dioxins and find out how we can assess their environmental behaviour by looking at their molecular structures.

[Prof. Dr. Daniela Lud](#)

[Environment and Energy, B.Sc.](#)

08:45 - 14:15 Uhr, CommunicationLab 2, 02 01 525 

und Mac-Pool 2, 02 01 305

Communication Design Basics

Seminar, 1. Semester

Good design is like gourmet cooking. Just like a good meal needs top quality products like fresh vegetables and spices, good design depends on a perfect use of type and a good organisation according to format. This course deals with the basic "ingredients" of good design like type and form and teaches different "recipes" like proportion, rhythm and lines. We will look at each "ingredient" and "recipes" separately but also discover what they "taste" like in different combinations. A lot of exercises will help you becoming a "chef".

[Prof. Michael Pichler](#)

[Information and Communication Design, B.A.](#)

10:00 - 11:30 Uhr, Hörsaal 4, 01 01 115 

12:15 - 13:45 Uhr, Seminarraum 3, 01 01 105

Traffic Logistics and Mobility

Vorlesung und Übung, 5. Semester

The seamless movement of goods and people is an important economic factor. In this lecture you will get insights into traffic planning, traffic engineering and freight transportation issues. We will discuss the demand for traffic, capacities for roads and railway lines, network planning topics and freight transportation by road, rail and barge.

[Prof. Dr. Dirk Bruckmann](#)

[Mobility and Logistics, B.Sc.](#)

DO
26.10.

08:15 - 09:45 Uhr, Hörsaal 6, 01 02 130 

12:15 - 13:45 Uhr, Seminarraum 3, 01 01 105

Accounting

Vorlesung und Übung, 1. Semester

How does a company know how much profit it makes? How do you book your sales and purchases? How do you calculate the price of a product? These and many other questions will be answered in our lecture on accounting.

[Prof. Dr. Franca Ruhwedel](#)

[International Business and Social Sciences, B.A.](#)

08:45 - 12:00 Uhr, Hörsaal 2, 01 00 205 

Einführung in die Psychologie

Vorlesung, 1. Semester

In dieser Einführungsvorlesung erhalten Sie einen kurzen Überblick über die verschiedenen Grundlagen und Anwendungsbereiche der Psychologie sowie einen Einblick in die Geschichte.

[Prof. Dr. Anja von Richthofen](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\), B.Sc.](#)

10:00 - 11:30 Uhr, Hörsaal 4, 01 01 115 

Analysis and Discrete Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

This lecture covers the fundamentals of Analysis and Discrete Mathematics. We talk about sets, functions, limits, one- and two-dimensional calculus, Taylor series and integrals. You will also learn how to use Analysis to solve practical problems linked to engineering and logistics.

[Prof. Dr. Agatha Kalhoff](#)

[Mobility and Logistics, B.Sc. • Communication and Information Engineering, B.Sc.](#)

10:00 - 11:30 Uhr, Audimax, 01 00 115 

Grundlagen der Informatik und Computernetzte

Vorlesung, 1. Semester

Die Vorlesung vermittelt grundlegende Konzepte und Begriffe der Informatik: Daten, Informationen, Digitalschaltungen, Hardware, Software, Speicher und Zugriff, theoretische Konzepte wie Turingmaschine, Berechenbarkeit, endliche Automaten und Grammatiken sowie Grundlagen der Datenübertragung und Kommunikationsnetze wie TCP/IP, Internetdienste, LAN, WAN und Telefonnetze.

[Prof. Dr.-Ing. Ulrich Greveler](#)

[E-Government, B.Sc. • Medien - und Kommunikationsinformatik, B.Sc.](#)

13:15 - 16:30 Uhr, Hörsaal 3, 01 01 110 

Wissens- und Qualitätsmanagement

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Was ist Qualität? Heißt Qualität immer gut? Wie kann man sie messen, wie steuern? Fragen, die durch Qualitätsmanagement beantwortet werden sollen.

[Prof. Dr. Georg Hauck](#)

[Psychologie \(Arbeits - und Organisationspsychologie\) B.Sc.](#)

FR
27.10.

08:15 - 11:30 Uhr, Seminarraum 2, 01 00 110 

Corporate Governance and Current Topics in Finance and Accounting

Vorlesung und Übung, 5. Semester

We will discuss a diverse range of finance and accounting related topics. The lecture is supposed to be for students of advanced semesters but might also be interesting for a younger audience.

[Prof. Dr. Franca Ruhwedel](#)

[International Business and Social Sciences, B.A.](#)

MO
30.10.

08:15 - 09:45 Uhr, Audimax, 01 00 115 

Fundamentals of Business Administration

Vorlesung 1. Semester

This 1st semester module deals with business concepts and fundamentals. We will look at basic models and real-world situations to explain different organizational structures and processes.

[Prof. Dr. Daniel Scheible](#)

[International Business and Social Sciences, B.A.](#)

08:45 - 10:15 Uhr und 12:45 - 14:15 Uhr, Hörsaal 2, 01 00 205 

Allgemeine Psychologie (Kognitionspsychologie)

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Wie funktioniert die menschliche Wahrnehmung? Was ist Denken? Was bedeutet Bewusstsein? Die Kognitionspsychologie versucht diese und weitere Fragen der menschlichen Informationsverarbeitung zu beantworten..

[Prof. Dr. Nicki Marquardt](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\), B.Sc.](#)

08:45 - 10:15 Uhr, Hörsaal 3, 01 01 110 

12:45 - 14:15 Uhr, Seminarraum 6, 03 02 135

Biologische Psychologie

Vorlesung und Übung, 3. Semester

Das Gehirn als wichtigste Schaltzentrale steuert alle Körperfunktionen, unser Denken, Verhalten, unsere Sinne und Gefühle. Um Verhaltensweisen von Personen z.B. im Kontext von Arbeit zu verstehen und zu erklären, ist auch für Arbeits- und Organisationspsycholog/innen ein Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweise des Gehirns wichtig.

[Prof. Dr. Nele Wild-Wall](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\), B.Sc.](#)

10:00 - 11:30 Uhr, Hörsaal 5, 01 02 105 

Einführung in die Medieninformatik

Vorlesung, 1. Semester

Diese Vorlesung bietet einen Streifzug durch verschiedene Bereiche der Medieninformatik, mit einem Schwerpunkt in der Computergraphik und der praktischen Programmierung.

[Prof. Dr.-Ing. Ido Iurgel](#)

[Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.](#)

12:15 - 15:30 Uhr, Audimax, 01 00 115 

Diskrete Mathematik und Logik

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Wie funktionieren eigentlich Navigationsgeräte? Welche Mathematik steckt hinter der Verschlüsselung? In dieser Veranstaltung stehen die Grundlagen der diskreten Mathematik, der Logik und der Graphentheorie im Vordergrund, um konkrete Problemstellungen aus der Praxis zu lösen.

[Prof. Dr. Frank Zimmer](#)

[E-Government, B.Sc. • Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.](#)

DO
02.11.

10:00 - 11:30 Uhr, Hörsaal 4, 01 01 115 

Analysis and Discrete Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

This lecture covers the fundamentals of Analysis and Discrete Mathematics. We talk about sets, functions, limits, one- and two-dimensional calculus, Taylor series and integrals. You will also learn how to use Analysis to solve practical problems linked to engineering and logistics.

[Prof. Dr. Agatha Kalhoff](#)

[Mobility and Logistics, B.Sc. • Communication and Information Engineering, B.Sc.](#)

10:00 - 11:30 Uhr, Audimax, 01 00 115 

Grundlagen der Informatik und Computernetze

Vorlesung, 1. Semester

Die Vorlesung vermittelt grundlegende Konzepte und Begriffe der Informatik: Daten, Informationen, Digitalschaltungen, Hardware, Software, Speicher und Zugriff, theoretische Konzepte wie Turingmaschine, Berechenbarkeit, endliche Automaten und Grammatiken sowie Grundlagen der Datenübertragung und Kommunikationsnetze wie TCP/IP, Internetdienste, LAN, WAN und Telefonnetze.

[Prof. Dr.-Ing. Ulrich Greveler](#)

[E-Government, B.Sc.](#) • [Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.](#)

13:15 - 16:30 Uhr, Hörsaal 3, 01 01 110 

Wissens- und Qualitätsmanagement

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Was ist Qualität? Heißt Qualität immer gut? Wie kann man sie messen, wie steuern? Fragen, die durch Qualitätsmanagement beantwortet werden sollen.

[Prof. Dr. Georg Hauck](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\) B.Sc.](#)

Hochschule Rhein-Waal

Campus Kleve

Marie-Curie-Straße 1, 47533 Kleve

Telefon: +49 2821 80673-0

Campus Kamp-Lintfort

Friedrich-Heinrich-Allee 25, 47475 Kamp-Lintfort

Telefon: +49 2842 90825-0

Zentrale Studienberatung

E-Mail: studienberatung@hochschule-rhein-waal.de

Telefon: +49 2821 80673-360



info@hochschule-rhein-waal.de
www.hochschule-rhein-waal.de



Folge uns auf Twitter:
www.twitter.com/HochschuleRW



Werde Fan auf Facebook:
www.facebook.de/hochschulerheinwaal