



10 JAHRE



HOCHSCHULE  
RHEIN-WAAL  
Rhine-Waal University  
of Applied Sciences



PROGRAMM

# SCHNUPPERSTUDIUM

14. bis 25. Oktober 2019

Vorlesungen und Labore

Campus Kleve | Campus Kamp-Lintfort

## Liebe Studieninteressierte,

Ihr wisst noch nicht genau, wohin die Reise nach dem Schulabschluss gehen soll? Ihr wollt einen Einblick in den Studienalltag an unserer Hochschule bekommen? Dann seid Ihr hier genau richtig!

Erhaltet während des Schnupperstudiums in den Herbstferien eine Einsicht in die Seminare und Vorlesungen der (vier) verschiedenen Fachbereiche! 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](mailto: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, Euch individuell beraten zu lassen. 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](http://www.hochschule-rhein-waal.de)

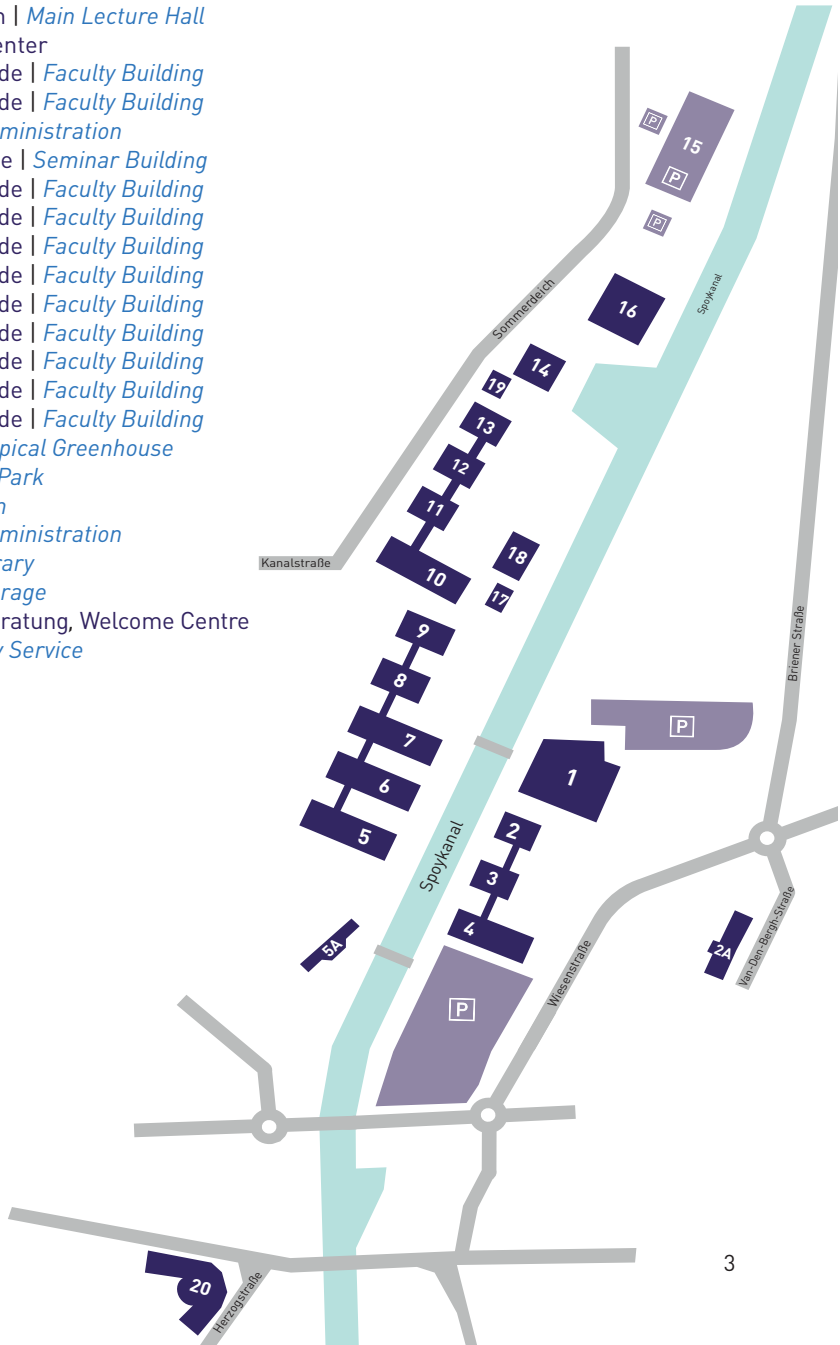
**Wir freuen uns auf Euch an der Hochschule Rhein-Waal!**

## Inhaltsverzeichnis

Seite 5	<a href="#">Zentrale Studienberatung</a>
Seite 6	<a href="#">Fakultät Technologie und Bionik</a>
Seite 11	<a href="#">Fakultät Life Sciences</a>
Seite 27	<a href="#">Fakultät Gesellschaft und Ökonomie</a>
Seite 37	<a href="#">Fakultät Kommunikation und Umwelt</a>

# Lageplan Campus Kleve



- 1 Hörsaalzentrum | *Main Lecture Hall*
- 2A International Center
- 2 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 3 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 4 Verwaltung | *Administration*
- 5A Seminargebäude | *Seminar Building*
- 5 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 6 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 7 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 8 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 9 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 10 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 11 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 12 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 13 Fakultätsgebäude | *Faculty Building*
- 14 Klimahaus | *Tropical Greenhouse*
- 15 Parkhaus | *Car Park*
- 16 Mensa | *Canteen*
- 17 Verwaltung | *Administration*
- 18 Bibliothek | *Library*
- 19 Lagerhalle | *Storage*
- 20 Zentr. Studienberatung, Welcome Centre  
*Student Advisory Service*



# Lageplan Campus Kamp-Lintfort



Mo  
14.10.



11:00–13:00 Uhr, Gebäude 20 | 03 | 007  

Campus Kleve

## **Schnupperstudium Kick-off – wir laden Dich ein!**

Die Zentrale Studienberatung (ZSB) der Hochschule Rhein-Waal lädt Dich zum Kick-off des Schnupperstudiums ein. Wir helfen Dir dabei, Dich von Anfang an in unserer Hochschule zurechtzufinden. Neben interessanten Infos rund um das Thema Studieren hast du die Möglichkeit, Studis aus unseren Fachbereichen am Campus Kleve deine persönlichen Fragen zu stellen. Gemeinsam geht es danach in die Mensa für ein *Free Lunch*, bevor du deine ausgewählten Vorlesungen besuchst. Sei dabei und melde Dich an unter [schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de](mailto:schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de)

**FREE  
LUNCH!**


11:00–13:00 Uhr, Gebäude 03 | 2. OG | 130  

Campus Kamp-Lintfort

## **Schnupperstudium Kick-off – wir laden Dich ein!**

Die Zentrale Studienberatung (ZSB) der Hochschule Rhein-Waal lädt Dich zum Kick-off deines Schnupperstudiums ein. Wir helfen Dir dabei, Dich von Anfang an in unserer Hochschule zurechtzufinden. Neben interessanten Infos rund um das Thema Studieren hast du zusätzlich die Möglichkeit, einem Studierenden unseres Fachbereichs am Campus Kamp-Lintfort deine persönlichen Fragen zu stellen. Gemeinsam geht es danach in die Mensa für einen Free-Lunch, bevor du deine ausgewählten Vorlesungen besuchst. Sei dabei und melde Dich an unter [schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de](mailto:schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de)

Mo  
14.10.

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 05 | 2. OG | 027 


## **Inorganic Chemistry**

Vorlesung, 1. Semester

Ein klassisches Teilgebiet der Chemie und unerlässlich für unsere Studierenden aus dem Bereich Materialwissenschaft.

Prof. Dr. Amir Fahmi

Biomaterials Science

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 006 

## **Introductory Mathematics**

Vorlesung, 1. Semester

Mathe brauchen alle Ingenieure. Schnupper rein und versuche Dich gemeinsam mit unseren Studierenden an den Grundlagen der Mathematik

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering, Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

14:00–16:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## **Introduction to Science Communication**


Vorlesung, 1. Semester

Was machen eigentlich Wissenschaftskommunikatoren? Hier bekommst Du einen ersten Einblick in den Studiengang und das Berufsfeld.

Prof. Dr. Alexander Struck

Science Communication and Bionics

Di  
15.10.

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 16 | EG | 016 

## **Bionics I**


Vorlesung, 1. Semester

Erfahre, wie die Natur als Inspiration für Ingenieure und Bioniker dienen kann.

M.Sc. Biol. Margarethe Dytkowicz

Science Communication and Bionics

Do  
17.10.

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 001 


## Programming

Vorlesung, 1. Semester

Schnupper in die Grundlagen des Programmierens.

Prof. Dr. Matthias Krauledat

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 006 

## Physics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagenwissen für alle angehenden Ingenieure -

Schnupper rein!

Prof. Dr. Georg Bastian

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 002 

## Electrical Engineering I

Vorlesung, 1. Semester

Das Einmaleins für Elektroingenieure und Interessierte.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 003 

## Fundamentals of Economics and Business

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagenwissen für alle angehenden Wirtschaftsingenieure -

Schnupper rein!

Prof. Dr. Dirk Berndsen

Industrial Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 2a | EG | 015 

## Fundamentals of Electrical Engineering

Vorlesung, 1. Semester


Was ist eigentlich Electrical Engineering?

Hier bekommst Du einen guten ersten Einblick.

Prof. Dr. Andy Stamm

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

Fr  
18.10.

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 010 

## **Business Economics**

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagenwissen für alle angehenden Wirtschaftsingenieure -  
Verschaffe Dir einen Einblick!

Prof. Dr.-Ing. Dirk Untiedt

Industrial Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## **Chemistry of Materials**

Vorlesung, 1. Semester

Wie verhalten sich Materialien, chemisch betrachtet? Schnupper rein in  
eine Grundlagenvorlesung für Materialwissenschaftler.

Prof. Dr. Amir Fahmi

Industrial Engineering

Mo  
21.10.

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 05 | 2. OG | 027 


## **Inorganic Chemistry**

Vorlesung, 1. Semester

Ein klassisches Teilgebiet der Chemie und unerlässlich für unsere  
Studierenden aus dem Bereich Materialwissenschaft.

Prof. Dr. Amir Fahmi

Biomaterials Science

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 006 

## **Introductory Mathematics**

Vorlesung, 1. Semester

Mathe brauchen alle Ingenieure. Schnupper rein und versuche Dich  
gemeinsam mit unseren Studierenden an den Grundlagen  
der Mathematik.

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

14:00–16:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## **Introduction to Science Communication**

Vorlesung, 1. Semester


Was machen eigentlich Wissenschaftskommunikatoren? Hier bekommst  
Du einen ersten Einblick in den Studiengang und das Berufsfeld. 8

Prof. Dr. Alexander Struck

Science Communication and Bionics



Di  
22.10.

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 16 | EG | 016 


## **Bionics I**

Vorlesung, 1. Semester

Erfahre, wie die Natur als Inspiration für Ingenieure und Bioniker dienen kann.

M.Sc. Biol. Margarethe Dytkowicz

Science Communication and Bionics

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 001 

## **Programming**


Vorlesung, 1. Semester

Schnupper in die Grundlagen des Programmierens

Prof. Dr. Matthias Krauledat

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

Do  
24.10.

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 006 

## **Physics**

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagenwissen für alle angehenden Ingenieure - Schnupper rein!

Prof. Dr. Georg Bastian

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 002 

## **Electrical Engineering I**

Vorlesung, 1. Semester

Das Einmaleins für Elektroingenieure und Interessierte.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 003 

## **Fundamentals of Economics and Business**


Vorlesung, 1. Semester

Grundlagenwissen für alle angehenden Wirtschaftsingenieure -  
Schnupper rein!

Prof. Dr. Dirk Berndsen

Industrial Engineering

Fr  
25.10.

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 2a | EG | 015 


## **Fundamentals of Electrical Engineering**

Vorlesung, 1. Semester

Was ist eigentlich Electrical Engineering? Hier bekommst Du einen guten ersten Einblick.

Prof. Dr. Andy Stamm

Mechanical Engineering, BSc., Mechatronic Systems Engineering,  
Industrial Engineering, Electrical and Electronics Engineering

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 010 


## **Business Economics**

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagenwissen für alle angehenden Wirtschaftsingenieure -  
Verschaffe Dir einen Einblick!

Prof. Dr.-Ing. Dirk Untiedt

Industrial Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## **Chemistry of Materials**

Vorlesung, 1. Semester

Wie verhalten sich Materialien, chemisch betrachtet? Schnupper rein  
in eine Grundlagenvorlesung für Materialwissenschaftler.

Prof. Dr. Amir Fahmi

Biomaterials Science

Mo  
14.10.

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 002 

## **Biologie**

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr. Kerstin Koch

Bio Science and Health

08:00–10:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **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

10:00–12:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **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, Gebäude 01 | EG | 005 

## **Bioengineering Physics**

Vorlesung, 1. Semester

Physical quantities and measurements; kinematics; dynamics; 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, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## 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. F.W. Peter Simon

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

16:00–18:00, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Basics of descriptive statistics, Numbers (inequalities, complex numbers); series and sequences (Power series, Taylor series, iterative methods); real-valued functions (elementary functions, curve sketching, limiting values, l'Hopital); differential calculus, (definition of derivation, derivation rules, tangent, monotony and curvature, optimization); integral calculus (indefinite integral, calculation of area - definite Integral, main theorem of differential and integral calculus, substitution rule, integration by parts, partial fraction decomposition, improper integra)

Dr. Peter Henselder

Bioengineering

Di  
15.10.

08:00–10:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## 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, Gebäude 01 | 1. OG | 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. 12

Prof. Dr. F.W. Peter Simon

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 002 

## **Analysis and Interpretation of Data**

Vorlesung, 1. Semester

Mathematics 1: Calculus 1: review of prominent functions, differentiation and integration and their application; introduction to differential equations  
Statistics 1: descriptive statistics and data visualization; basics of probability theory; basic distributions (binomial, hypergeometric, Poisson, normal, exponential)

Dr. Eleydiane Gomes-Vale

Agribusiness / Sustainable Agriculture

10:00–12:00, Gebäude 01 | EG | 010 

## **Mathematik**

Vorlesung 1. Semester

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

Timo Preißing

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

12:00–14:00, 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, Gebäude 01 | 2. OG | 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

Mi  
16.10.

16:00–18:00, Gebäude 01 | EG | 005 

## **Projektmanagement**

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen des Projektmanagements; Ziele, Abläufe und Phasen von Projekten; Zielfindung und Projektplanung; Erstellen von Projektstrukturplänen; Projektkontrolle: Meilensteine, Controlling

Prof. Dr. Marcel Friedrich

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

08:00–10:00, Gebäude 14 | EG | 007 

## **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; processes affecting soil nutrients, loss of nutrients from agricultural soils

Dr. Conor Watson / Dr. Stefan Weber

Sustainable Agriculture

10:00–14:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## **Agricultural Engineering and Energy use in Agriculture**

Vorlesung, 1. Semester

Fundamentals of physics, fundamentals of agricultural machines and buildings; properties of machinery used in the production chain, e.g. engines, tractors, tillage equipment, plant protection and fertilization, cereals, sugarbeet, potato, cattle and pig breeding, fundamentals of energy conversion technologies; renewable energy in agriculture, thermal and electrical energy systems; the use and production of energy in agriculture

Prof. Dr. Matthias Kleinke

Sustainable Agriculture

Do  
17.10.

08:00–10:00, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## **Mathematics**

Vorlesung, 1. Semester

Basics of descriptive statistics, Numbers (inequalities, complex numbers); series and sequences (Power series, Taylor series, iterative methods); real-valued functions (elementary functions, curve sketching, limiting values, l'Hopital); differential calculus, (definition of derivation, derivation rules, tangent, monotony and curvature, optimization); integral calculus (indefinite integral, calculation of area - definite Integral, main theorem of differential and integral calculus, substitution rule, integration by parts, partial fraction decomposition, improper integral)

Dr. Peter Henselder

Bioengineering

09:00–12:00, Gebäude 14 | EG | 007 

## **Agronomy and Animal Husbandry**

Vorlesung, 1. Semester

Plant production: basics of plant morphology and taxonomy; field crop species diversity in different use categories (including identification of relevant species delivering starch, sugar, oil, fiber, biomass and fodder); soil fertility and plant nutrition; plant physiology and development (photosynthesis; flowering, fruiting and dormancy; influences of environmental factors such as light, temperature and carbon dioxide; nutrient uptake and transport); management of abiotic and biotic stress factors (heat and cold, flooding and drought, salinity, pollutants, weeds, fungi, bacteria, viruses, nematodes, insects and mites etc.)

Animal husbandry: introduction to animal husbandry; basics of animal anatomy and physiology; basics of cattle, swine, sheep, goat and poultry farming systems in different countries; animal breeds; physiology of reproduction and lactation; quality of animal-derived products such as meat and milk

Prof. Dr. habil Jens Gebauer / Prof. Dr. Steffi Wiedemann

Agribusiness

10:00–11:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## **Biology**

Vorlesung, 1. Semester

Basics, terms and concepts of cell biology (plant and animal cells and their components); fundamental genetics for breeding (molecular basis, inheritance, mutations, polyploidy); basics of zoology

Prof. Dr. Kerstin Koch

Sustainable Agriculture

10:00–12:00, Gebäude 01 | EG | 005 

## **Cell Biology and Microbiology**

Vorlesung, 1. Semester

Journey inside the cell: intracellular compartments and their functions

Prof. Dr. Joachim Fensterle

Bioengineering

14:00–16:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## **Biologie**

Vorlesung, 1. Semester

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

Pro. Dr. Dirk Bockmühl

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

08:00–10:00, 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  
18.10.

08:00–10:00, Gebäude 12 | EG | 010 

## **Projektmanagement**

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen des Projektmanagements; Ziele, Abläufe und Phasen von Projekten; Zielfindung und Projektplanung; Erstellen von Projektstrukturplänen; Projektkontrolle: Meilensteine, Controlling

Prof. Dr. Joachim Fensterle

Bio Science and Health

08:00–12:00, Gebäude 01 | 2. OG | 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, Gebäude 01 | 1. OG | 006 

## **Fundamentals of Chemistry**

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr. Peter F.W. Simon

Bioengineering

14:00–16:00, Gebäude 01 | 1. OG | 006 

## **Physiologie und Anatomie**

Vorlesung, 1. Semester

Grundbegriffe der Physiologie des Menschen; Grundlagen der zellulären Erregbarkeit

Prof. Dr. Christoph Böhmer

Bio Science and Health

12:00–14:00, Gebäude 5a | EG | 002 

## **Ernährungswissenschaften**

Vorlesung, 1. Semester


**Ernährung und Gesundheit:** Ernährungssituation in Deutschland und weltweit; Gesundheit und Krankheit; ernährungsabhängige und lebensassozierte Gesundheitsprobleme; von Gesundheit zur Prävention; Morbidität und Mortalität; anthropometrische Messungen zur Erfassung des Ernährungszustands; Pathogenese/ Salutogenese; Einfluss sozialer Faktoren auf Gesundheit und Ernährung; Lebensstil und ernährungsabhängige Erkrankungen (Adipositas, Herz, Diabetes...); präventive Ernährung und unterschiedliche Ernährungsmodelle; Fehlernährung; Diäten, alternative Ernährungsformen, besondere Ernährungssituationen/ -gruppen.

**Ernährungsphysiologie:** Aufbau des Gastrointestinaltrakts und pathophysiologische Veränderungen; Verdauung und Resorption; metabolische Charakteristika von Organen, Wechselwirkung von neuronalen und endokrinen Systemen: Steuerung der Nahrungsaufnahme und -auswahl; Fehlregulationen als Vorstufe von Krankheiten; Metabolisierung und Funktionen von Makro- und Mikronährstoffen; zentrale Ernährungsregeln bzw. -empfehlungen; Nähr- und Wirkstoffe, Referenzwerte; Einfluss der Ernährung auf Immunfunktionen: Allergien und Lebensmittelunverträglichkeiten; Interaktionen zwischen Nahrungsinhaltsstoffen, Wechselwirkung ausgewählter Nährstoffe im Intermediärstoffwechsel; Hungerstoffwechsel und Essstörung; Energiestoffwechsel und Übergewicht; Nahrungsergänzungsmittel und funktionelle Lebensmittel

Prof. Dr. Christoph Böhmer

Bio Science and Health

Mo  
21.10.

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 002 

## **Biologie**

Vorlesung 1. Semester

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

Prof. Dr.-Ing. Sylvia Moenickes

Bio Science and Health

08:00–10:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **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

10:00–12:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **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, Gebäude 01 | EG | 005 

## **Bioengineering Physics**

Vorlesung, 1. Semester

Physical quantities and measurements; kinematics; dynamics; 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, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## **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  
22.10.

16:00–18:00, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Basics of descriptive statistics, Numbers (inequalities, complex numbers); series and sequences (Power series, Taylor series, iterative methods); real-valued functions (elementary functions, curve sketching, limiting values, l'Hopital); differential calculus, (definition of derivation, derivation rules, tangent, monotony and curvature, optimization); integral calculus (indefinite integral, calculation of area - definite Integral, main theorem of differential and integral calculus, substitution rule, integration by parts, partial fraction decomposition, improper integral)

Dr. Peter Henselder

Bioengineering

08:00–10:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## 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, Gebäude 01 | 1. OG | 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. F.W. Peter Simon

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 002 

## Analysis and Interpretation of Data

Vorlesung, 1. Semester

Mathematics 1: Calculus 1: review of prominent functions, differentiation and integration and their application; introduction to differential equations Statistics 1: descriptive statistics and data visualization; basics of probability theory; basic distributions (binomial, hypergeometric, Poisson, normal, exponential)

Dr. Eleydiane Gomes-Vale

Agribusiness / Sustainable Agriculture

10:00–12:00, Gebäude 01 | EG | 010 

## Mathematik

Vorlesung, 1. Semester

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

Timo Preißing

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

12:00–14:00, 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, Gebäude 01 | 2. OG | 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

Mi  
23.10.

08:00–10:00, Gebäude 14 | EG | 007 

## 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; processes affecting soil nutrients, loss of nutrients from agricultural soils

Dr. Conor Watson / Dr. Stefan Weber

Sustainable Agriculture

10:00–14:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## **Agricultural Engineering and Energy use in Agriculture**

Vorlesung, 1. Semester

Fundamentals of physics, fundamentals of agricultural machines and buildings; properties of machinery used in the production chain, e.g. engines, tractors, tillage equipment, plant protection and fertilization, cereals, sugarbeet, potato, cattle and pig breeding, fundamentals of energy conversion technologies; renewable energy in agriculture, thermal and electrical energy systems; the use and production of energy in agriculture

Prof. Dr. Matthias Kleinke

Sustainable Agriculture

Do  
24.10.

08:00–10:00, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## **Mathematics**

Vorlesung, 1. Semester

Basics of descriptive statistics, Numbers (inequalities, complex numbers); series and sequences (Power series, Taylor series, iterative methods); real-valued functions (elementary functions, curve sketching, limiting values, l'Hopital); differential calculus, (definition of derivation, derivation rules, tangent, monotony and curvature, optimization); integral calculus (indefinite integral, calculation of area - definite Integral, main theorem of differential and integral calculus, substitution rule, integration by parts, partial fraction decomposition, improper integrals)

Dr. Peter Henselder

Bioengineering

09:00–12:00, Gebäude 14 | EG | 007 


## **Agronomy and Animal Husbandry**

**Plant production:** basics of plant morphology and taxonomy; field crop species diversity in different use categories (including identification of relevant species delivering starch, sugar, oil, fiber, biomass and fodder); soil fertility and plant nutrition; plant physiology and development (photosynthesis; flowering, fruiting and dormancy; influences of environmental factors such as light, temperature and carbon dioxide; nutrient uptake and transport); management of abiotic and biotic stress factors (heat and cold, flooding and drought, salinity, pollutants, weeds, fungi, bacteria, viruses, nematodes, insects and mites etc.)

**Animal husbandry:** introduction to animal husbandry; basics of animal anatomy and physiology; basics of cattle, swine, sheep, goat and poultry farming systems in different countries; animal breeds; physiology of reproduction and lactation; quality of animal-derived products such as meat and milk

[Prof. Dr. habil Jens Gebauer](#) / [Prof. Dr. Steffi Wiedemann](#)

[Agribusiness](#)

10:00–11:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## **Biology**

Vorlesung, 1. Semester

Basics, terms and concepts of cell biology (plant and animal cells and their components); fundamental genetics for breeding (molecular basis, inheritance, mutations, polyploidy); basics of zoology

[Prof. Dr. Kerstin Koch](#)

[Sustainable Agriculture](#)

10:00–12:00, Gebäude 01 | EG | 005 

## **Cell Biology and Microbiology**

Vorlesung, 1. Semester

Journey inside the cell: intracellular compartments and their functions

[Prof. Dr. Joachim Fensterle](#)

[Bioengineering](#)

14:00–16:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## **Biologie**

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr. Dirk Bockmühl

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

14:00–18:00, 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  
25.10.

08:00–10:00, Gebäude 12 | EG | 010 

## **Projektmanagement**

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen des Projektmanagements; Ziele, Abläufe und Phasen von Projekten; Zielfindung und Projektplanung; Erstellen von Projektstrukturplänen; Projektkontrolle: Meilensteine, Controlling

Prof. Dr. Joachim Fensterle

Bio Science and Health

08:00–12:00, Gebäude 01 | 2. OG | 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, Gebäude 01 | 1. OG | 006 


## Fundamentals of Chemistry

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr. Peter F.W. Simon

Bioengineering

12:00–14:00, Gebäude 5a | EG | 002 

## Ernährungswissenschaften

Vorlesung, 1. Semester

**Ernährung und Gesundheit:** Ernährungssituation in Deutschland und weltweit; Gesundheit und Krankheit; ernährungsabhängige und lebensassozierte Gesundheitsprobleme; von Gesundheit zur Prävention; Morbidität und Mortalität; anthropometrische Messungen zur Erfassung des Ernährungszustands; Pathogenese/ Salutogenese; Einfluss sozialer Faktoren auf Gesundheit und Ernährung; Lebensstil und ernährungsabhängige Erkrankungen (Adipositas, Herz, Diabetes...); präventive Ernährung und unterschiedliche Ernährungsmodelle; Fehlernährung; Diäten, alternative Ernährungsformen, besondere Ernährungssituationen/ -gruppen.

**Ernährungsphysiologie:** Aufbau des Gastrointestinaltrakts und pathophysiologische Veränderungen; Verdauung und Resorption; metabolische Charakteristika von Organen, Wechselwirkung von neuronalen und endokrinen Systemen: Steuerung der Nahrungsaufnahme und -auswahl; Fehlregulationen als Vorstufe von Krankheiten; Metabolisierung und Funktionen von Makro- und Mikronährstoffen; zentrale Ernährungsregeln bzw. -empfehlungen; Nähr- und Wirkstoffe, Referenzwerte; Einfluss der Ernährung auf Immunfunktionen: Allergien und Lebensmittelunverträglichkeiten; Interaktionen zwischen Nahrungsinhaltsstoffen, Wechselwirkung ausgewählter Nährstoffe im Intermediärstoffwechsel; Hungerstoffwechsel und Essstörung; Energiestoffwechsel und Übergewicht; Nahrungsergänzungsmittel und funktionelle Lebensmittel

Prof. Dr. Christoph Böhmer

Bio Science and Health

14:00–16:00, Gebäude 01 | 1. OG | 006 

## **Physiologie und Anatomie**

Vorlesung, 1. Semester

Grundbegriffe der Physiologie des Menschen; Grundlagen der zellulären Erregbarkeit

Prof. Dr. Christoph Böhmer

Bio Science and Health

Mo  
14.10.

10:00–12:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

## **Erziehungswissenschaftliche Grundlagen**

Vorlesung, 1. Semester

Diese Einführungsvorlesung bespricht wissenschaftstheoretische Grundlagen der Erziehungswissenschaft, die Geschichte der Kindheitspädagogik, Theorien der Kindheitspädagogik, Kindheitspädagogische Handlungsfelder sowie Forschungs- und Praxismethodik der Kindheitspädagogik.

**Prof. Dr. Heike Helen Weinbach**

**Kindheitspädagogik, B.A.**

14:00–16:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **Bookkeeping**

Vorlesung, 1. Semester

Bookkeeping is mainly the process of recording financial transactions. During the course relevant bookkeeping systems are outlined and the preparation of basic financial statements is discussed.

**Dipl.-Kfm. Uwe Haseleu**

**International Taxation and Law, B.A.**

16:00–20:00, Gebäude 5a | EG | 001 

## **International Organisations**

Vorlesung, 3. Semester

After having developed a theoretical base – e.g. using concepts and tools from IR theory – several leading international organisations are discussed in more detail as well as with an eye on current academic debates on their presence, impact and likely future development. The main focus will be on assessing strengths and weaknesses of these organisations and explaining their respective performance.

**Prof. Dr. Alexander Brand**

**International Relations, B.A.**

DI  
15.10.

08:00–12:00, Gebäude 05 | 2. OG | 027 

## **Double Tax Treaties**

Vorlesung, 3. Semester

The lecture provides general information about double tax treaties such as the definition of double taxation, methods for elimination of double taxation, OECD-Model / UN-Model / US-Model, implementing of double tax treaties, and double tax treaty in the international law. Further topics of the lecture are the structure of double tax treaties, treaty shopping, the subject-to-tax-clause, remittance-base clause, and systems to solve challenges.

**Prof. Dr. Ralf Klapdor**

**International Taxation and Law, B.A.**

12:00–14:00, Gebäude 5a | EG | 002 

## **Theories of International Relations**

Vorlesung, 1. Semester

The course provides an insight into the various theoretical foundations and models of international relations. Those are – among others - realism and neo-realism, liberalism, international society, international political economy, social constructivism as well as structuralist, feminist, and Marxist approaches.

**Prof. Dr. Corinne Lohre**

**International Relations, B.A.**

12:00–16:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **European Union Law**

Vorlesung, 1. Semester

The aim of the module is to equip students with a deep understanding of the institutional and procedural law of the European Union and the impact of Union law on the national legal orders of the Member States.

**Prof. Dr. John Henry Dingfelder-Stone**

**International Taxation and Law, B.A.**


16:00–20:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **Medizin und Gesundheit im Kindesalter**

Vorlesung, 1. Semester

Nachdem zunächst die Begriffe Gesundheit und Krankheit und Salutogenese definiert werden, behandelt der Kurs anschließend Methoden der präventiven Begleitung und Handlungsansätze bei akuten oder chronischen medizinischen Indikationen, Infektionskrankheiten und Impfungen, Epidemiologie, chronische Erkrankungen, medizinische Begleitung, pränatale Diagnostik und Vorsorge, U-Untersuchungen, Erbkrankheiten und genetische Diagnostik, Diagnose und Dokumentation, Unfallverhütung und Notfallmedizin, Medikation bei Kindern, evidenzbasierte Medizin und soziale und andere Risikofaktoren.

**Dr. med. Jochen Rübo**  
Kindheitspädagogik, B.A.

16:00–20:00, Gebäude 5a | EG | 001 

## **Gender History and Women's Movements**

Vorlesung, 1. Semester

The course addresses developments of women's movements from a historical perspective. Women's organisations, campaigns and events have challenged relationships of domination and had a wide impact on societies and social change worldwide. A historical perspective on the differences and similarities of the three waves of the women's movements is taken up. In an analysis of contemporary women's movements in feminism's "Third Wave", issues of transnational networking and the reclaiming of feminist spaces and feminist criticism as well as queer and other social movements are focused.

**Prof. Dr. Eva Maria Hinterhuber**  
Gender and Diversity, B.A.

MI  
16.10.

08:00–10:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **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. Based on these fundamentals selected international organisations are discussed in detail.

**Prof. Dr. Alexander Brand**

**International Business and Management, B.A.**

08:00–12:00, Gebäude 05 | 1. OG | 028 

## **Cultural Sociology and Cultural Studies**

Vorlesung, 3. Semester

The lecture provides a systematic overview over history, terms, approaches and fields of research of cultural sociology, starting with the sociological classics like Max Weber and Georg Simmel. Above that, contemporary cultural theories and research, such as visual governmentality and cultural studies will be in focus. The latter is being given a central focus in the module. Discussing the pioneer work of the cultural studies and the Birmingham Center for Contemporary Cultural Studies, the central categories of British Cultural Studies are taken into account.

**Prof. Dr. Eva Maria Hinterhuber**

**Gender and Diversity, B.A.**

10:00–12:00, Gebäude 01 | 1. OG | 006 

## **Soziologische Aspekte des Tourismus**

Vorlesung, 3. Semester

Studierende werden mit soziologischen, den Tourismus betreffenden Themen vertraut gemacht und dazu befähigt eben solche skizzieren zu können und bezüglich des gesellschaftlichen Wandels einzuordnen sowie Wirkungen und Probleme abzuschätzen.

**Prof. Dr. Dirk Reiser**

**Nachhaltiger Tourismus, B.A.**

12:00–14:00, Gebäude 5a | EG | 001 

## **Projektmanagement in pädagogischen Handlungsfeldern**

Vorlesung, 1. Semester

In der Vorlesung werden in erster Linie die Grundzüge des Projektmanagements in pädagogischen Handlungsfeldern, wie Projektdefinition und -initiierung, Projektkonzeption und -planung, Umsetzung und Kontrolle von Projekten, Projektabschluss und -evaluation, Qualitätsmanagement behandelt.

**Dr. Wögen Nikkels Tadsen**

Kindheitspädagogik, B.A.

12:00–14:00, Gebäude 01 | 1. OG | 002 

## **Basics of Business Administration**

Vorlesung, 1. Semester

In this course students will be enabled to identify the essentials of doing business inside a company. They will also be able to discuss the role of an entrepreneur and the process of business planning and also to describe the importance of the different parts of business administration.

**Prof. Dr. Norbert Dautzenberg**

International Taxation and Law, B.A.

12:00–15:00, Gebäude 01 | EG | 005 

## **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.

Do  
17.10.

08:00–12:00, Gebäude 2a | EG | 002 

## **International Development Policy**

Vorlesung, 3. Semester

The course is concerned with the nature, scope, and effects of policies designed to promote economic growth and development in poor and emerging countries. It follows a critical description and categorisation of different forms of development cooperation and development policy in general.

**Dr. Jan Niklas Rolf**

International Relations, B.A.

Fr  
18.10.

09:00–16:00, Gebäude 11 | EG | 011 

## **Methodik der Kindheitspädagogik**

Vorlesung, 1. Semester

Die Vorlesung beschäftigt sich mit Forschungs- und Praxismethodik der Kindheitspädagogik. Sie wird in diesem Semester als ganztägige Blockvorlesung angeboten.

**Prof. Dr. Heike Helen Weinbach**

Kindheitspädagogik, B.A.

Mo  
21.10.

12:00–14:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **Soziologie der Bildungsinstitutionen**

Vorlesung, 1. Semester

Der Kurs behandelt zunächst, welche Institutionsformen es in der frühkindlichen Bildung gibt. Außerdem werden Fragestellungen und Themenbereiche, wie Institutions- und Organisationssoziologie von Bildungseinrichtungen, das Verhältnis von Macht und Institution sowie Spezifika von Krippeneinrichtungen diskutiert.

**Dr. Thomas Swiderek**

Kindheitspädagogik, B.A.



14:00–18:00, Gebäude 2a | EG | 015 

## Corporate Finance

Vorlesung, 3. Semester

The module is intended to familiarise the students with the basic principles of corporate finance. Students, as prospective managers, will learn the most important theoretical concepts related to investment, financing and valuation. The course teaches students fundamental topics such as investment decision rules, cost of capital, financial valuation, risk, and optimisation of capital structure.

**Prof. Dr. Jörn Sickmann**

International Taxation and Law, B.A.

Di  
22.10.

10:00–12:00, Gebäude 01 | 2. OG | 002 

## History of Political Thought

Vorlesung, 1. Semester

After successful completion of the course students will have a comprehensive overview of political theory, the history of political thought and the most important theories of international relations.

**Prof. Dr. Jakob Lempp**

International Relations, B.A.

Mi  
23.10.

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 001 

## Comparative Politics

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.

**Prof. Dr. Jakob Lempp**

International Relations, B.A.

08:00–12:00, Gebäude 01 | 2. OG | 003 

## **General Introduction to Tax Law**

Vorlesung, 1. Semester

Throughout this lecture students are introduced into the rules of the VAT system in Europe, using the German example and the general framework of the European VAT directive. Examples from other selected countries can be used, to illustrate the parallels and/or the remaining differences between the Member States of the EU.

**Prof. Dr. Norbert Dautzenberg**

**International Taxation and Law, B.A.**

12:00–14:00, Gebäude 01 | 2. OG | 003 

## **Introduction to Business**

Vorlesung, 1. Semester

This course provides students with an introduction to business.

**Fatos Yurtsever**

**International Business and Management, B.A.**

12:00–14:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

## **International Human Rights**

Vorlesung, 3. Semester

On completion of this module, students will be able to critically evaluate the fundamental concepts, principles and theories underlying international human rights and law and analyse and determine the current scope of selected substantive human rights.

**Prof. Dr. John Henry Dingfelder-Stone**

**International Relations, B.A.**

Do  
24.10.

08:00–12:00, Gebäude 12 | 1. OG | 015 

## Basics of Sociology

Vorlesung, 1. Semester

The lecture opens a perspective to the basics of sociology and invites 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. Starting with an overview over classical sociological theory, the history of sociological theory is as much taken into account as discussions of the transformation of societies and more recent theoretical influences, such as feminist theory, critical theory, post-structuralism, post-modernity and globalization theory.

Prof. Dr. Tatiana Zimenkova

Gender and Diversity, B.A.

10:00–12:00, Gebäude 02 | 1. OG | 017 

## Internationale Kindheitspolitik

Vorlesung, 3. Semester

Die Vorlesung behandelt zunächst die europäische und internationale Systeme der Kindheits- und Bildungspolitik, vergleicht die Bildungspolitik der Bundesländer und diskutiert das frühkindliche Bildungssystem der Bundesrepublik Deutschland. Außerdem werden Themen, wie die Schulpolitik und Bildung im Ganztagsbildungssystem, historische und aktuelle Diskussionen der Krippenpädagogik, bildungspolitische Debatten über Frühe Bildung, politische Professionalisierungsdiskurse der Kindheitspädagogik und Qualifikationsrahmen Kindheitspädagogik, bildungspolitische Entscheidungs- und Partizipationsprozesse, Rechte und Partizipation von Kindern sowie Bildungsungleichheit und Bildungsgerechtigkeit.

Dr. Thomas Swiderek

Kindheitspädagogik, B.A.

Fr  
25.10.

08:00–12:00, Gebäude 5a | EG | 002 

## **Destinationsmanagement**


Vorlesung, 1. Semester

Den Studierenden wird ein umfassender Überblick über das Management von Destinationen sowie der Bewertung und Vermarktung von Destinationen behandelt. Zunächst werden Aufgaben und Ziele zum Management einer Destination aufgezeigt und die strategische Entwicklung einer Destination und Tourismusorganisation dargestellt. Die Frage, welche Bedeutung Tourismus als Wirtschaftsfaktor hat, wird diskutiert. Ein weiterer Themenschwerpunkt ist die Finanzierung sowie die Produkt und Angebotsentwicklung im Tourismus. Abschließend werden Marketingkonzepte und –strategien sowie der Einsatz verschiedener Marketinginstrumente in der Vorlesung behandelt.

Prof. Dr. Dirk Reiser

Nachhaltiger Tourismus, B.A.

Mo  
14.10.

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 110 


## 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.](#)

08:45–10:15 Uhr und 12:45–14:15 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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, Gebäude 01 | 1. OG | 115 


## Biologische Psychologie

Vorlesung, 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.](#)

12:15–13:45 Uhr, Gebäude 01 | EG | 215 

## **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](#)

[Verwaltungsinformatik / E-Government, B.Sc. und Medieninformatik, B.Sc.](#)

Di  
15.10.

08:15–09:45 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 105 

## **Remediation Procedures and Techniques**

Vorlesung, 5. Semester

In this lecture we will learn how contaminants in soil and groundwater can be remediated using sustainable technologies and the subsurface as a reactor.

[Prof. Dr. Daniela Lud](#)

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

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 115 


## **Financial 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 Administration, B.A.](#)

08:15–09:45 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 110 

12:15–13:45 Uhr, Gebäude 04 | 1. OG | 305 

## **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](#)

[Verwaltungsinformatik / E-Government, B.Sc. und Medieninformatik, B.Sc.](#)

08:45–10:15 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 

## **Methodenlehre (Grundlagen der empirischen Forschung)**

Vorlesung, 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](#)

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

08:45–12:00 Uhr, RAG-Gebäude | 2. OG | 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.](#)

10:00–11:30 Uhr und 12:15–13:45 Uhr, Gebäude 01 | EG | 115 


## **Strukturierte und Objektorientierte Programmierung**

Vorlesung und Übung, 1. Semester

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

[Prof. Dr. Thomas Richter](#)

[Verwaltungsinformatik / E-Government, B.Sc. und Medieninformatik, B.Sc.](#)

10:00–11:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 110 


## **Introduction to Ecology and Environmental Sciences**

Vorlesung, 1. Semester

Introduction to Ecology and Environmental Sciences 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.](#)

14:00–15:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 115 

## **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.](#)

14:15–15:45 Uhr, Gebäude 06 | EG | 180 

## **Fundamentals of Energy Management and Technology**

Vorlesung, 1. Semester


In this lecture we will learn about renewable and non-renewable sources of energy, how energy can be transformed and how the sustainability of energy technologies can be evaluated.

[Prof. Dr. Irmgard Buder](#)

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



Mi  
16.10.

15:00–16:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 

## **Qualitäts- und Wissensmanagement**

Vorlesung, 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.](#)

08:15–09:45 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 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.](#)

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 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.](#)

08:45–14:15 Uhr, Gebäude 02 | 1. OG | 305 und 02 | 1. OG | 525 


## **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, Gebäude 01 | 1. OG | 105 

## **Energy Technology**

Vorlesung, 3. Semester

In this lecture we learn how electric energy can be produced and stored. You will get an insight into thermal power plants, photovoltaic cells wind power and hydro power.

[Prof. Dr. Irmgard Buder](#)

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

Do  
17.10.

10:00–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 115 


## **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](#)

[Medieninformatik, B.Sc.](#)

10:00–13:45 Uhr, Gebäude 02 | 2. OG | 135 


## **Fundamentals of Business Administration**

Vorlesung und Übung 3. Semester

This course teaches the foundations of economics and explains how markets work. It gives an insight into different forms of markets and their shortcomings, and discusses the current understanding of how economically rational people make decisions. The lecture then introduces the basics of investment and finance and outlines the principles of strategic as well as operations management.

[Prof. Dr. Kai Tiedemann](#)

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

10:30–12:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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.](#)

12:15–15:30 Uhr, RAG-Gebäude | 1. OG | 140 


## **E-Government and New Public Management, Verwaltungsmodernisierung**

Blockveranstaltung, 5. Semester

In diesem Fortgeschrittenen-Modul werden aktuelle Reformansätze im Bereich der Verwaltungssteuerung vorgestellt und Entscheidungsfindungsprozesse in Politik und Verwaltung analysiert. Ein Schwerpunkt liegt dabei im Bereich der informationstechnischen Unterstützung von Verwaltungsabläufen.

[Prof. Dr. Timo Kahl](#)

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

12:15–13:45 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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.](#)

Fr  
18.10.

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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 Administration, B.A.](#)

Mo  
21.10.

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 110 

## **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.](#)

08:45–10:15 und 12:45–14:15 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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, Gebäude 01 | 1. OG | 115 


## **Biologische Psychologie**

Vorlesung, 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.](#)

10:30–12:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 

## **Sozialpsychologie (Individuum und Umwelt)**

Vorlesung, 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.](#)

Di  
22.10.

12:15–13:45 Uhr, Gebäude 01 | EG | 215 

## **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](#)

[Verwaltungsinformatik / E-Government, B.Sc. und Medieninformatik, B.Sc.](#)

08:15–09:45 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 105 

## **Remediation Procedures and Techniques**

Vorlesung, 5. Semester

In this lecture we will learn how contaminants in soil and ground-water can be remediated using sustainable technologies and the subsurface as a reactor.

[Prof. Dr. Daniela Lud](#)

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

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 115 


## **Financial 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 Administration, B.A.](#)

08:15–09:45 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 110 

12:15–13:45 Uhr, Gebäude 04 | 1. OG | 305 

## **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](#)

[Verwaltungsinformatik / E-Government, B.Sc. und Medieninformatik, B.Sc.](#)

08:45–10:15 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 

## **Methodenlehre (Grundlagen der empirischen Forschung)**

Vorlesung, 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](#)

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

08:45–12:00 Uhr, RAG-Gebäude | 2. OG | 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.](#)

10:00–11:30 Uhr und 12:15–13:45 Uhr, Gebäude 01 | EG | 115 

## **Strukturierte und Objektorientierte Programmierung**

Vorlesung und Übung, 1. Semester

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

[Prof. Dr. Thomas Richter](#)

[Verwaltungsinformatik / E-Government, B.Sc. und Medieninformatik, B.Sc.](#)

10:00–11:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 110 

## **Introduction to Ecology and Environmental Sciences**

Vorlesung, 1. Semester

Introduction to Ecology and Environmental Sciences 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.](#)

14:00–15:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 115 

## **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.](#)

14:15–15:45 Uhr, Gebäude 06 | EG | 180 

## **Fundamentals of Energy Management and Technology**

Vorlesung, 1. Semester


In this lecture we will learn about renewable and non-renewable sources of energy, how energy can be transformed and how the sustainability of energy technologies can be evaluated.

[Prof. Dr. Irmgard Buder](#)

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



Mi  
23.10.

15:00–16:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 

## **Qualitäts- und Wissensmanagement**

Vorlesung, 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.](#)

08:15–09:45 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 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.](#)

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 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.](#)

08:45–14:15 Uhr, Gebäude 02 | 1. OG | 305 und 02 | 1. OG | 525 


## **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, Gebäude 01 | 1. OG | 105 

## **Energy Technology**


Vorlesung, 3. Semester

In this lecture we learn how electric energy can be produced and stored. You will get an insight into thermal power plants, photovoltaic cells wind power and hydro power.

[Prof. Dr. Irmgard Buder](#)

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

Do  
24.10.

10:00–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 115 

## **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](#)

[Medieninformatik, B.Sc.](#)

10:00–13:45 Uhr, Gebäude 03 | 2. OG | 135 

## **Fundamentals of Business Administration**

Vorlesung und Übung, 3. Semester

This course teaches the foundations of economics and explains how markets work. It gives an insight into different forms of markets and their shortcomings, and discusses the current understanding of how economically rational people make decisions. The lecture then introduces the basics of investment and finance and outlines the principles of strategic as well as operations management.

[Prof. Dr. Kai Tiedemann](#)

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

08:15–15:30 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 520 

## **E-Government and New Public Management, Verwaltungsmodernisierung**

Blockveranstaltung, 5. Semester

In diesem Fortgeschrittenen-Modul werden aktuelle Reformansätze im Bereich der Verwaltungssteuerung vorgestellt und Entscheidungsfindungsprozesse in Politik und Verwaltung analysiert. Ein Schwerpunkt liegt dabei im Bereich der informationstechnischen Unterstützung von Verwaltungsabläufen.

[Prof. Dr. Timo Kahl](#)

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

12:15–13:45 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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.](#)

Fr  
25.10.

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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 Administration, B.A.](#)

## 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](mailto:studienberatung@hochschule-rhein-waal.de)

Telefon: +49 2821 80673-360



[info@hochschule-rhein-waal.de](mailto:info@hochschule-rhein-waal.de)  
[www.hochschule-rhein-waal.de](http://www.hochschule-rhein-waal.de)



Folge uns auf Twitter:  
[www.twitter.com/HochschuleRW](https://www.twitter.com/HochschuleRW)



Werde Fan auf Facebook:  
[www.facebook.de/hochschulerheinwaal](https://www.facebook.de/hochschulerheinwaal)



Folge uns auf Instagram:  
[www.instagram.com/hsrheinwaal](https://www.instagram.com/hsrheinwaal)