



**HOCHSCHULE
RHEIN-WAAL**

Rhine-Waal University
of Applied Sciences



PROGRAMM

SCHNUPPERSTUDIUM

15. bis 26. Oktober 2018

Vorlesungen und Labore

Campus Kleve | Campus Kamp-Lintfort

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	Zentrale Studienberatung
Seite 6	Fakultät Technologie und Bionik
Seite 21	Fakultät Life Sciences
Seite 32	Fakultät Gesellschaft und Ökonomie
Seite 39	Fakultät Kommunikation und Umwelt

Lageplan Campus Kleve

- 1 Hörsaalzentrum
- 2A International Center
- 2 Fakultätsgebäude
- 3 Fakultätsgebäude
- 4 Verwaltung
- 5A Seminargebäude
- 5 Fakultätsgebäude
- 6 Fakultätsgebäude
- 7 Fakultätsgebäude
- 8 Fakultätsgebäude
- 9 Fakultätsgebäude
- 10 Fakultätsgebäude
- 11 Fakultätsgebäude
- 12 Fakultätsgebäude
- 13 Fakultätsgebäude
- 14 Klimahaus
- 15 Parkhaus
- 16 Mensa
- 17 Welcome Center
- 18 Bibliothek/
Zentrale Studienberatung
- 19 Lagerhalle





Raumnummern beinhalten **Gebäude, Etage, Raum**
 (Raum xx yy zzz = Gebäude xx, Etage yy, Raum zzz)

Lageplan Campus Kamp-Lintfort



Mo
15.10.



11:00–12:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 002  

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 unserer Hochschule zurechtzufinden. Neben interessanten Infos rund um das Thema Studieren hast Du zusätzlich die Möglichkeit, Studis aus jedem unserer Fachbereiche Deine persönlichen Fragen zu stellen. Gemeinsam geht es danach in die Mensa für einen Free-Lunch, bevor Du Deine Vorlesungen besuchst. Sei dabei und melde Dich an unter schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de

**FREE
LUNCH!**

11:00–12:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 105  

Campus Kamp-Lintfort


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 unserer Hochschule zurechtzufinden. Neben interessanten Infos rund um das Thema Studieren hast Du zusätzlich die Möglichkeit, Studis aus jedem unserer Fachbereiche Deine persönlichen Fragen zu stellen. Gemeinsam geht es danach in die Mensa für einen Free-Lunch, bevor Du Deine Vorlesungen besuchst. Sei dabei und melde Dich an unter schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de

A welcome from the Student Advisory Service

The Student Advisory Service welcomes you to the Schnupperstudium at Rhine-Waal University of Applied Sciences and introduces its services. We will inform you about the study orientation process and choice of program, the application process and admission requirements at our university.

MO
15.10.

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


Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Alexander Struck

[Mechatronic Systems Engineering](#) • [Industrial Engineering](#) • [Biomaterials Science](#)

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


Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Achim Kehrein

[Mechanical Engineering](#) • [Electrical and Electronics Engineering](#)

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 08 | EG | 018 

Mathematics 1


Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr.-Ing. Stefanie Dederichs

[Science Communication and Bionics](#)

DI
16.10.

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 003 


Electrical Engineering 1

Vorlesung, 1. Semester

Alle Ingenieurinnen und Ingenieure benötigen ein Grundwissen im Bereich Elektrotechnik. Hier lernst Du die winzige Welt der Elektronik kennen.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Electrical and Electronics Engineering

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 06 | 2. OG | 004 


Field and Waves

Vorlesung, 1. und 3. Semester

Elektromagnetische Felder, ihre mathematische Beschreibung und wie elektromagnetische Felder berechnet werden können, stehen im Mittelpunkt dieser Veranstaltung.

Prof. Dr. Alexander Struck

Electrical and Electronics Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 05 | 1. OG | 028 


Design of Environmental Friendly Circuits

Vorlesung, 1. und 5. Semester

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

Prof. Dr. Andy Stamm

Electrical and Electronics Engineering

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


Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Basiskonntnisse im Programmieren werden in allen Studiengängen an unserer Fakultät vermittelt. Hier bekommst Du einen ersten Eindruck von der Struktur von Programmiersprachen.

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering • Electrical and Electronics Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 08 | 1. OG | 004 


Nanomaterials

Vorlesung, 5. Semester

Du interessierst Dich für Chemie und Materialwissenschaft? Dann bist Du in dieser Veranstaltung genau richtig. Lerne gemeinsam mit den Studierenden des Studiengangs *Biomaterials Science* mehr über Nanomaterialien, ihre Eigenschaften und Strukturen.

[Biomaterials Science](#)

[Science Communication and Bionics](#)

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 5a | EG | 001 


Condition Monitoring

Vorlesung, 5. Semester

Ingenieurinnen und Ingenieure bauen nicht nur Anlagen und Maschinen, sie sind auch dafür zuständig, dass diese gut laufen. Nimm daran teil und lerne gemeinsam mit unseren Maschinenbauingenieurinnen und -ingenieure, welches Wissen man zur Analyse und zum Auffinden von Fehlern braucht.

[Prof. Dr. Niels Østergaard](#)

[Mechanical Engineering](#)

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 2a | EG | 015 


Dynamics

Vorlesung, 1. und 3. Semester

Die Bewegung von Partikeln und starren Körpern im Zusammenspiel mit verschiedenen Kräften stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Schnupper rein und lerne etwas über dieses Kräftespiel, das Basis in jedem Ingenieurstudium ist.

[Prof. Dr. Niels Østergaard](#)

[Mechatronic Systems Engineering • Industrial Engineering](#)

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 16 | EG | 015 


Statistics in Communication Practice

Vorlesung, 3. Semester

Statistik ist kompliziert. Statistische Ergebnisse anderen gut zu erklären erst recht. Alle angehenden Wissenschaftskommunikatoren lernen hier die Grundlagen der Statistik und auch, wie man diese anderen gut erklärt.

[Prof. Dr. Alexander Struck](#)

[Science Communication and Bionics](#)

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 010 


Programming

Vorlesung, 1. Semester

Basiskonntnisse im Programmieren werden in allen Studiengängen an unserer Fakultät vermittelt. Hier bekommst Du einen ersten Eindruck von der Struktur von Programmiersprachen.

[Prof. Dr. Matthias Krauledat](#)

[Mechanical Engineering](#) • [Mechatronic Systems Engineering](#) • [Electrical and Electronics Engineering](#) • [Industrial Engineering](#) • [Biomaterials Science](#)

14:00–18:00 Uhr, Gebäude 06 | 2. OG | 004 

Bionics 1


Vorlesung, 1. Semester

Wenn die Natur als Vorbild für die Technik dienen soll, dann muss man erst einmal die Grundlagen verstehen. Hier bekommst Du Einblicke in Evolutionstheorien, physikalische Prozesse, Zellbiologie und Chemie.

[M.Sc. Margarete Dytkowicz](#)

[Science Communication and Bionics](#)

MI
17.10.

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


Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Alexander Struck

Mechatronic Systems Engineering • Industrial Engineering
• Biomaterials Science

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 05a | EG | 002 

Introductory Mathematics


Übung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Alexander Struck

Mechatronic Systems Engineering • Industrial Engineering
• Biomaterials Science

DO
18.10.

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


Chemistry of Materials

Vorlesung, 1. Semester

Verschiedene Materialien haben unterschiedliche und sehr spezifische Eigenschaften. Lerne diese in einem Überblick kennen.

Prof. Dr. Marie-Louise Klotz

Mechanical Engineering • Industrial Engineering
• Science Communication and Bionics

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 06 | 1. OG | 004 


Communication for Institutions

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Alexander Gerber

Science Communication and Bionics

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


Physics

Vorlesung, 1. Semester

Auch unsere Ingenieurinnen und Ingenieure lernen Physik. Schnupper rein, welche Grundlagen für den späteren Beruf wichtig sind.

Prof. Dr. Georg Bastian

Biomaterials Science • Electrical and Electronics Engineering
• Industrial Engineering • Mechanical Engineering

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

Physics of Locomotion

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr. Georg Bastian

Science Communication and Bionics

14:00–16:00 Uhr, Gebäude 01 | EG | 010 

Fundamentals of Electrical Engineering


Vorlesung, 1. Semester

Die Grundlagen der Elektrotechnik brauchen alle Ingenieurinnen und Ingenieure. Schnupper rein und lerne beispielweise die Basics der Elektrostatik kennen.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Mechatronic Systems Engineering

FR
19.10.

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


Dynamics

Vorlesung, 1. und 3. Semester

Die Bewegung von Partikeln und starren Körpern im Zusammenspiel mit verschiedenen Kräften stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Schnupper rein und lerne etwas über dieses Kräftespiel, das Basis in jedem Ingenieurstudium ist.

Prof. Dr. Niels Østergaard

Mechanical Engineering

08:00–10:00 Uhr, Kino 

Statics and Strength of Materials


Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr.-Ing. Henning Schütte

Mechanical Engineering • Mechatronic Systems Engineering

• Electrical and Electronics Engineering • Industrial Engineering

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


Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering • Electrical and Electronics Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 03 | EG | 010 


History of Science and 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 Erfinderinnen und Erfinder und ihre Ideen haben, kannst Du hier nachvollziehen.

Ph.D. Peter Broks

Science Communication and Bionics

16:00–19:00 Uhr, Gebäude 06 | 2. OG | 004 / 06 | 1. OG | 008 

Modern Physics


Vorlesung, 5. Semester

Neugierig auf die neuesten Entdeckungen in der Physik? Dann bist Du hier genau richtig, es geht unter anderem um Quantenmechanik, moderne Atomphysik und die Forschungen, die Anwärter auf den nächsten Nobelpreis sein könnten.

Prof. Dr. Alexander Struck

Science Communication and Bionics

MO
22.10.

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


Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Alexander Struck

Mechatronics Systems Engineering • Industrial Engineering
• Biomaterials Science

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

Introductory Mathematics


Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse

unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Achim Kehrein

Mechanical Engineering • Electrical and Electronics Engineering

12:00–14:00 Uhr, Gebäude 08 | EG | 018 

Mathematics I


Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr.-Ing. Stefanie Dederichs

Science Communication and Bionics

DI
23.10.

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 003 


Electrical Engineering 1

Vorlesung, 1. Semester

Alle Ingenieurinnen und Ingenieure benötigen ein Grundwissen im Bereich Elektrotechnik. Hier lernst Du die winzige Welt der Elektronik kennen.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Electrical and Electronics Engineering

08:00–10:00 Uhr, Gebäude 06 | 2. OG | 004 


Field and Waves

Vorlesung, 1. und 3. Semester

Elektromagnetische Felder, ihre mathematische Beschreibung und wie elektromagnetische Felder berechnet werden können, stehen im Mittelpunkt dieser Veranstaltung.

Prof. Dr. Alexander Struck

Electrical and Electronics Engineering

10:00–12:00 Uhr, Gebäude 08 | 1. OG | 004 


Nanomaterials

Vorlesung, 5. Semester

Du interessierst Dich für Chemie und Materialwissenschaft? Dann

bist Du in dieser Veranstaltung genau richtig. Lerne gemeinsam mit den Studierenden des Studiengangs *Biomaterials Science* mehr über Nanomaterialien, ihre Eigenschaften und Strukturen.

Prof. Dr. Amir Fahmi
Biomaterials Science


10:00–12:00, Gebäude 5a | EG | 001 

Condition Monitoring

Vorlesung, 5. Semester

Ingenieurinnen und Ingenieure bauen nicht nur Anlagen und Maschinen, sie sind auch dafür zuständig, dass diese gut laufen. Nimm teil und lerne gemeinsam mit unseren Maschinenbauingenieurinnen und -ingenieuren, welches Wissen man zur Analyse und zum Auffinden von Fehlern braucht.

Prof. Dr. Niels Østergaard
Mechanical Engineering


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

Introductory Mathematics

Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Achim Kehrein
Mechanical Engineering • Electrical and Electronics Engineering


10:00–12:00 Uhr, Gebäude 05 | 1. OG | 028 

Design of Environmental Friendly Circuits

Vorlesung, 1. und 5. Semester

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

Prof. Dr. Andy Stamm
Electrical and Electronics Engineering

12:00–14:00, Gebäude 01 | EG | 010 


Programming

Vorlesung, 1. Semester

Basiskonntnisse im Programmieren werden in allen Studiengängen an unserer Fakultät vermittelt. Hier bekommst Du einen ersten Eindruck von der Struktur von Programmiersprachen.

Prof. Dr. Matthias Krauledat

Mechanical Engineering • Mechatronic Systems Engineering
• Electrical and Electronics Engineering • Industrial Engineering •
Biomaterials Science

12:00–14:00, Gebäude 2a | EG | 015 


Dynamics

Vorlesung, 1. und 3. Semester

Die Bewegung von Partikeln und starren Körpern im Zusammenspiel mit verschiedenen Kräften stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Schnupper rein und lerne etwas über dieses Kräftespiel, das Basis in jedem Ingenieurstudium ist.

Prof. Dr. Niels Østergaard

Mechatronic Systems Engineering • Industrial Engineering

12:00–14:00, Gebäude 16 | EG | 015 


Statistics in Communication Practice

Vorlesung, 3. Semester

Statistik ist kompliziert. Statistische Ergebnisse anderen gut zu erklären erst recht. Alle angehenden Wissenschaftskommunikatoren lernen hier die Grundlagen der Statistik und auch, wie man diese anderen gut erklärt.

Prof. Dr. Alexander Struck

Science Communication and Bionics

14:00–18:00, Gebäude 06 | 2. OG | 004 

Bionics 1


Vorlesung, 1. und 3. Semester

Wenn die Natur als Vorbild für die Technik dienen soll, dann muss man erst einmal die Grundlagen verstehen. Hier bekommst Du Einblicke in Evolutionstheorien, physikalische Prozesse, Zellbiologie und Chemie.

M.Sc. Margarete Dytkowicz

Science Communication and Bionics

MI
24.10.

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

Introductory Mathematics


Vorlesung, 1. Semester

Grundlagen im Bereich Mathematik sind für alle Studiengänge wichtig. Schnupper rein und stelle fest, welche Basiskenntnisse unter anderem aus den Bereichen der Algebra, Geometrie und Integralrechnung benötigt werden.

Prof. Dr. Alexander Struck

Mechatronic Systems Engineering • Industrial Engineering
• Biomaterials Science

DO
25.10.

08:00–10:00, Gebäude 01 | EG | 010 


Chemistry of Materials

Vorlesung, 1. Semester

Verschiedene Materialien haben unterschiedliche und sehr spezifische Eigenschaften. Lerne diese in einem Überblick kennen.

Prof. Dr. Marie-Louise Klotz

Mechanical Engineering • Industrial Engineering
• Science Communication and Bionics

10:00–12:00, Gebäude 06 | 1. OG | 004 


Communication for Institutions

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Alexander Gerber

Science Communication and Bionics

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


Physics

Vorlesung, 1. Semester

Auch unsere Ingenieurinnen und Ingenieure lernen Physik. Schnupper rein, welche Grundlagen für den späteren Beruf wichtig sind.

Prof. Dr. Georg Bastian

Biomaterials Science • Electrical and Electronics Engineering
• Industrial Engineering • Mechanical Engineering

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


Physics of Locomotion

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr. Georg Bastian

Science Communication and Bionics

14:00–16:00, Gebäude 01 | EG | 010 


Fundamentals of Electrical Engineering

Vorlesung, 1. Semester

Die Grundlagen der Elektrotechnik brauchen alle Ingenieurinnen und Ingenieure. Schnupper rein und lerne beispielweise die Basics der Elektrostatik kennen.

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Gehnen

Mechatronic Systems Engineering

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

Dynamics


Vorlesung, 1. und 3. Semester

Die Bewegung von Partikeln und starren Körpern im Zusammenspiel mit verschiedenen Kräften stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Schnupper rein und lerne etwas über dieses Kräftespiel, das Basis in jedem Ingenieurstudium ist.

Prof. Dr. Niels Østergaard

Mechanical Engineering

FR
26.10.

08:00–10:00, Kino 


Statics and Strength of Materials

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr.-Ing. Henning Schütte

Mechanical Engineering • Mechatronic Systems Engineering
• Electrical and Electronics Engineering • Industrial Engineering

10:00–12:00, Gebäude 03 | EG | 010 


History of Science and 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 Erfinderinnen und Erfinder und ihre Ideen haben, kannst Du hier nachvollziehen.

Ph.D. Peter Broks

Science Communication and Bionics

14:00–16:00, Gebäude 01 | EG | 010 


Business Economics and Project Management

Vorlesung, 1. Semester

Wie sind eigentlich Firmen organisiert, vor allem die mir Schwerpunkten auf Produktion? Was macht ein Manager und wie verläuft ein Projekt? Mit diesen Fragen müssen sich auch Ingenieure beschäftigen, vor allem wenn sie an der Schnittstelle zum Management arbeiten. Hier gibt es die wesentlichen Grundlagen dazu.

Prof. Dr.-Ing. Dirk Untiedt

Mechanical Engineering • Mechatronic Systems Engineering
• Electrical and Electronics Engineering

16:00–19:00, Gebäude 06 | 2. OG | 004 / 06 | 1. OG | 008 

Modern Physics


Vorlesung, 5. Semester

Neugierig auf die neuesten Entdeckungen in der Physik? Dann bist Du hier genau richtig, es geht unter anderem um Quantenmechanik, moderne Atomphysik und die Forschungen, die Anwärter auf den nächsten Nobelpreis sein könnten.

Prof. Dr. Alexander Struck

Science Communication and Bionics

MO
15.10.

08:00–10:00, 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 Lebensweise von Parasiten, Bakterien und Pilzen | Sinne und Sensoren, Bionik und Biotechnologie

Prof. Dr. Kerstin Koch

Bio Science and Health

10:00–12:00, Gebäude 01 | EG | 010 

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 


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, 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. Peter Scholz

Bio Science and Health

12:00–14:00, Gebäude 01 | 2. OG | 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

16:00–18:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

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

DI
16.10.

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 002 

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. Peter F. W. Simon

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene

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

Prof. PD Dr.-Ing. Sylvia Moenickes

Bio Science and Health

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

Dipl.-Biol. Michael Hemkemeyer

Sustainable Agriculture

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

DO
18.10.

08:00–10:00, 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

09:00–12:00, 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 • Prof. Dr. Katja Kehlenbeck

Agribusiness

14:00–18:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

Allgemeine Biologie und Mikrobiologie


Vorlesung, 1. Semester

Aufbau der Zelle | Pro- und Eukaryonten | Biomoleküle | DNA-Replikation, Vererbung, Molekulargenetik | 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

FR
19.10.

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

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 002 


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

MO
22.10.

12:00–14:00, 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, 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 Lebensweise von Parasiten, Bakterien und Pilzen | Sinne und Sensoren, Bionik und Biotechnologie

Prof. Dr. Kerstin Koch

Bio Science and Health

10:00–12:00, Gebäude 01 | EG | 010 


Statistik

Vorlesung, 1. Semester

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

Prof. Dr. Eckehardt Rathje

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

12:00–14:00, 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. Peter Scholz

Bio Science and Health

12:00–14:00, Gebäude 01 | 2. OG | 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

12:00–14:00, 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

16:00–18:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

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

DI
23.10.

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 002 


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

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

Prof. PD Dr.-Ing. Sylvia Moenickes

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

Dipl.-Biol. Michael Hemkemeyer

Sustainable Agriculture

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

DO
25.10.

08:00–10:00, 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

09:00–12:00, 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 • Prof. Dr. Katja Kehlenbeck

Agribusiness

14:00–18:00, Gebäude 01 | 2. OG | 005 

Allgemeine Biologie und Mikrobiologie


Vorlesung, 1. Semester

Aufbau der Zelle | Pro- und Eukaryonten | Biomoleküle | DNA-Replikation, Vererbung, Molekulargenetik | 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

FR
26.10.

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

08:00–10:00, Gebäude 5a | EG | 002 


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 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
15.10.

12:00–16:00, Gebäude 01 | EG | 010 


Ökologie und Nachhaltigkeit im Tourismus

Vorlesung, 1. Semester

Zu Beginn der Veranstaltung werden grundlegende Begriffe der Ökologie erläutert. Darauf aufbauend werden folgende Themen behandelt: Anpassung und Evolution, Populationsökologie, Synökologie, Energie- und Stoffkreisläufe. Im zweiten Teil der Veranstaltung wird auf den Begriff der Nachhaltigkeit eingegangen und in diesem Kontext u.a. das drei Säulen Modell behandelt (ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit). Es wird über die Messbarkeit von Nachhaltigkeit und entsprechende Indikatoren diskutiert. Die Grundlagen werden dann im Kontext der Ökologie und des Tourismus behandelt.

Dr. Gabriele M. Knoll

Nachhaltiger Tourismus

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

Internationale Kindheitspolitik

Vorlesung, 3. Semester

Die Vorlesung behandelt zunächst die europäischen und internationalen 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 diskutiert.

Dr. Thomas Swiderek

Kindheitspädagogik

16:00–20:00, Gebäude 01 | EG | 010 

Microeconomics

Vorlesung, 1. Semester


The course will provide the students with the basic microeconomic concepts, tools and theoretical foundations. The main topics to be

covered are economic principles, supply and demand, economics of the public sector, production costs and the organisation of markets, economics of factor markets, consumer preferences and budget constraints, and profit maximisation. Throughout the course students will be given a short introduction to game theory, information problems, and principal-agent theory.

Prof. Dr. Hasan Alkas

International Business and Management • International Relations • International Taxation and Law

DI
16.10.

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


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

16:00–20:00, Gebäude 01 | 2. OG | 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. Anschließend werden unter anderem die folgenden Inhalte behandelt: Tourismus als System, Angebotsstrukturen im Tourismus, Akteure der Tourismuswirtschaft, Strukturen und Marktsituation von Reiseveranstaltern, Reisemittlern und Beherbergungsanbietern, der Managementprozess im Kontext des Tourismusmanagements, Wirtschaftsfaktor Tourismus, aktuelle Nachfrage im Tourismus sowie die Nachfragestrukturen: Motivation und Urlaubertypologien.

Prof. Dr. Diana Marquardt

Nachhaltiger Tourismus

MI
17.10.

10:00–12:00, Gebäude 01 | EG | 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

12:00–14:00, Gebäude 2A | EG | 015 

International Human Rights


Vorlesung, 3. Semester

The course will contain a contemporary perspective of international human rights and laws. What are major issues in human rights? What is the role of human rights in an international context? Students will get an overview of the philosophy of human rights, international human rights framework and UN conventions, theoretical and historical foundations of international human rights, international Law of Human Rights, cultural relativism: Islam and human rights, economic rights, development, globalization, international business and human rights, social movement for human rights, gender discrimination and human rights

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone

International Relations

DO
18.10.

14:00–16:00, Gebäude 01 | 2. OG | 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 and 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 as well as the political systems of international organisations will be treated exemplarily.

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone

International Relations

FR
19.10.

14:00–18:00, Gebäude 01 | EG | 005 

Destinationsmanagement

Vorlesung, 1. Semester

Den Studierenden wird ein umfassender Überblick über das Management von Destinationen sowie der Bewertung und Vermarktung von Destinationen vermittelt. 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

MO
22.10.

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

General Taxation Law


Vorlesung, 1. Semester

The lecture provides an overview of the basics in taxation including fundamental terms, the legal framework, and general tax law. By zooming into the German tax system a more specific tax law is discussed by looking at Income Tax, Corporate Income Tax, Trade Tax, Value Added Tax VAT, Inheritance and Gift Tax, Real Property Tax, and Real Property Transfer Tax. Finally, the German Income Tax will be discussed in detail including tax liability, tax base, and tax tariff.

Prof. Dr. Norbert Dautzenberg

International Taxation and Law

DI
23.10.

12:00–14:00, Gebäude 5a | EG | 002 


Basics of Law

Vorlesung, 1. Semester

The lecture will give an overview of basic legal terms and basic legal concepts. Furthermore, the major fields of law such as constitutional law and administrative law, civil law, criminal law, commercial law, and procedural law will be discussed. The lecture will provide the basics in these fields and point out the structures of law. Furthermore, methods for the application of law will be exercised.

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone

International Taxation and Law

12:00–14:00, Gebäude 2A | EG | 002 


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

14:00–16:00, Gebäude 01 | 2. OG | 002 

Pauschal- und Individualtourismus

Vorlesung, 3. 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 seiner Elemente. Zudem werden verschiedene Formen von

MI
24.10.

Individualreisen untersucht und in Bezug auf Angebot, Nachfrage und Charakteristika besprochen, u.a. werden behandelt: Wandertourismus, Radtourismus, Backpacking, Camping/Caravaning.

Prof. Dr. Dirk Reiser

Nachhaltiger Tourismus

08:00–10:00, Gebäude 01 | EG | 010 


History of Doctrines and Political Ideas

Vorlesung, 1. Semester

After an introduction to the discipline of political science and their various dimensions, the course focuses on the basic concepts of political philosophy. It introduces the most important political thinkers in the Western World and discusses the development and evolution of the main political doctrines and ideas. Contemporary political concepts such as power, state, freedom, justice, fairness, representation, and legitimacy will be analysed and put into the historical context.

Prof. Dr. Jakob Lempp

International Relations

08:00–12:00, Gebäude 01 | 2. OG | 002 

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

10:00–13:00, Gebäude 01 | 1. OG | 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

DO
25.10.

16:00–18:00, Gebäude 01 | 2. OG | 006 

Basics of Civil Law

Vorlesung, 1. Semester

Main topics to be covered throughout the lecture include basic terms and concepts of civil law, such as persons and things. Afterwards, contracts, in particular conclusion, termination, remedies, and special types of contracts, e.g. purchase contract, rental contract, building/repair contract, and legal remedies of the buyer/lessee/customer under the statutory German law relating to these types of agreements will be discussed. The final topic covers property, in particular transfer of title to movable and immovable property, encumbrances, pledges and transfers serving as collateral.

Prof. Dr. John Henry Dingfelder Stone

International Business and Management

18:00–20:00, Gebäude 02 | 1. OG | 002 

Information Technologies and Applied Software



Vorlesung, 1. Semester

The class covers an introduction to the main areas in theoretical computer science (information technology) and applications (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.

Dipl.-Inf. Deniz Kayar

International Business and Management

TÄGLICH

15 Minuten vor Beginn jeder Vorlesung, Foyer Hörsaalzentrum
(Gebäude 1)  



Empfang der Fakultät Kommunikation und Umwelt

Die Fakultät Kommunikation und Umwelt in Kamp-Lintfort begrüßt Euch und versorgt Euch mit den wichtigsten Infos. Die studentischen Mentorinnen und Mentoren begleiten Euch auf Wunsch zu den Vorlesungen.

MI


17.10.

24.10.

14:30–15:30 Uhr, Treffpunkt Foyer Hörsaalzentrum
(Gebäude 1)  


Meet a Student Event

Holt Euch weitere Insider-Tipps bei den Mentorinnen und Mentoren, erfahrt wissenswertes über den Alltag eines Studierenden und lasst Euch die modernen Einrichtungen am Campus zeigen.



**MEET A
STUDENT!**

MO
15.10.

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 \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

08:45–10:15 Uhr und 12:45–14:15 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 110 

Ab 12:45 Uhr Gebäude 03 | 2. OG | 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 Organisationspsychologen und -psychologinnen ein Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweise des Gehirns wichtig.

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

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

10:00–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 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](#)

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 \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

12:15–15:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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 • Medien- und Kommunikationsinformatik](#)

DI
16.10.

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 130 


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](#)

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](#)

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](#)

08:45–10:15 Uhr und 12:45–14:15 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 

Ab 12:45 Uhr Gebäude 01 | 1. OG | 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](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

08:45–12:00 Uhr, RAG-Gebäude 06 | 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 \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

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 erlernt Ihr die Grundlagen der Programmierung am Beispiel der Sprache Java.

[Prof. Dr. Thomas Richter](#)

[E-Government • Medien- und Kommunikationsinformatik](#)

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](#)

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](#)

16:00–19:15 Uhr, Gebäude 02 | 1. OG | 320 

Spieleentwicklung

Vorlesung und Übung, 5. Semester


In dieser Vorlesung mit praktischer Übung beschäftigen wir uns mit dem Konzipieren und dem Entwickeln von digitalen Spielen. Die

Theorie des Spielens, die Grundlagen der Konzeption, des Designs, der Entwicklung und der Auswertung erfolgreicher Beispiele stehen dabei zunächst im Vordergrund. Im Verlauf der Veranstaltung werden wir methodisch daran arbeiten, eigene Spielideen zu entwerfen.

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

[Medien- und Kommunikationsinformatik](#)

MI
17.10.

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](#)

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

Communication Design Basics


Seminar, 1. Semester

Good design is like gourmet cooking. Just as 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 “recipe” separately but also discover what they “taste” like in different combinations. Many exercises will help you becoming a “chef”.

[Prof. Michael Pichler](#)

[Information and Communication Design](#)

DO
18.10.

10:30–12:00 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 115 


Einführung in die Psychologie

Vorlesung, 1. Semester

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

[Dr. Anja von Richthofen](#)

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

10:00–11:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 115 


Grundlagen der Informatik und Computernetze

Vorlesung, 1. Semester

Die Vorlesung vermittelt grundlegende Konzepte und Begriffe der Informatik: Daten, Informationen, Digitalisierungen, 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 • Medien- und Kommunikationsinformatik](#)

10:30–12:00 Uhr und 12:45–14:15 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 


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 \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

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

E-Government and New Public Management, Verwaltungsmodernisierung


Vorlesung 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](#)

[E-Government](#)

10:00–11:30 Uhr und 12:15–13:45 Uhr,
RAG-Gebäude 06 | 1. OG | 170 


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](#)

12:15–13:45 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 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 • Communication and Information Engineering](#)

FR
19.10.

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](#)

MO
22.10.

08:15–09:45 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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 Administration](#)

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 \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

08:45–10:15 Uhr und 12:45–14:15 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 110

Ab 12:45 Uhr Gebäude 03 | 2. OG | 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 Organisationspsychologen und -psychologinnen ein Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweise des Gehirns wichtig.

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

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

10:00–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 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](#)

12:15–15:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 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 • Medien- und Kommunikationsinformatik](#)

DI
23.10.

08:15–11:30 Uhr, Gebäude 01 | 2. OG | 130 


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](#)

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](#)

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](#)

08:15–09:45 Uhr, Gebäude 01 | EG | 215 


Human Resource Management

Vorlesung, 3. Semester

Organizations consist of people. Therefore, it is 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 Administration](#)

08:45–10:15 Uhr und 12:45–14:15 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 

Ab 12:45 Uhr Gebäude 01 | 1. OG | 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](#)

[Psychologie \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

08:45–12:00 Uhr, RAG-Gebäude 06 | 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 \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

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 erlernt Ihr die Grundlagen der Programmierung am Beispiel der Sprache Java.

[Prof. Dr. Thomas Richter](#)

[E-Government • Medien- und Kommunikationsinformatik](#)

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](#)

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](#)

16:00–19:15 Uhr, Gebäude 02 | 1. OG | 320 

Spieleentwicklung


Vorlesung und Übung, 5. Semester

In dieser Vorlesung mit praktischer Übung beschäftigen wir uns mit dem Konzipieren und dem Entwickeln von digitalen Spielen. Die Theorie des Spielens, die Grundlagen der Konzeption, des Designs, der Entwicklung und der Auswertung erfolgreicher Beispiele stehen dabei zunächst im Vordergrund. Im Verlauf der Veranstaltung werden wir methodisch daran arbeiten, eigene Spielideen zu entwerfen.

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

[Medien- und Kommunikationsinformatik](#)

MI
24.10.

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](#)

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](#)

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

Communication Design Basics


Seminar, 1. Semester

Good design is like gourmet cooking. Just as 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 “recipe” separately but also discover what they “taste” like in different combinations. Many exercises will help you becoming a “chef”.

[Prof. Michael Pichler](#)

[Information and Communication Design](#)

DO
25.10.

10:00–11:30 Uhr, Gebäude 01 | EG | 115 


Grundlagen der Informatik und Computernetze

Vorlesung, 1. Semester

Die Vorlesung vermittelt grundlegende Konzepte und Begriffe der Informatik: Daten, Informationen, Digitalisierungen, 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 • Medien- und Kommunikationsinformatik](#)

10:30–12:00 Uhr und 12:45–14:15 Uhr, Gebäude 01 | EG | 205 


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 \(Arbeits- und Organisationspsychologie\)](#)

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

E-Government and New Public Management, Verwaltungsm modernisierung


Vorlesung 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](#)

[E-Government](#)

10:00–11:30 Uhr und 12:15–13:45 Uhr,

RAG-Gebäude 06 | 1. OG | 170 


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](#)

12:15–13:45 Uhr, Gebäude 01 | 1. OG | 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](#) • [Communication and Information Engineering](#)

FR
26.10.

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](#)

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