



Foto: Hochschule Rhein-Waal/Vincent To

# PROGRAMM **Schnupperstudium**

10. bis 21. Oktober 2016

Vorlesungen und Praktika  
am **CAMPUS KLEVE**  
und am **CAMPUS KAMP-LINTFORT**

Anmeldung erforderlich unter [schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de](mailto:schnupperstudium@hochschule-rhein-waal.de)  
Infos und FAQ's unter [www.hochschule-rhein-waal.de](http://www.hochschule-rhein-waal.de)

MO  
10.10.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 1 EG 010

## **Technical Drawing**

Hier erlernen Studierende im Grunde eine neue Sprache. Damit am Ende aller Fertigungsschritte auch wirklich das gewünschte Produkt entsteht, muss die technische Zeichnung alle nötigen Informationen enthalten. Finden Sie heraus, wie man 3D-Eigenschaften in 2D-Zeichnungen kommuniziert.

Prof. Dr.-Ing. S. Danjou

Electronics, B.Sc./ Mechanical Engineering, B.Sc. / Mechatronic Systems Engineering, B.Sc

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 05 01 13

## **Embedded Systems**

In diesem Praktikum lernen Sie mehr über Betriebssysteme und Softwareentwicklung zum Beispiel mit dem Raspberry Pi.

Prof. Dr. A. Stamm

Electronics, B.Sc.

10:00 - 13:00 Uhr, Gebäude 16 EG 016

## **Communicating for Institutions: Marketing, PR, Events, Exhibitions**

Unterschiedliche Institutionen stellen unterschiedliche Anforderungen an Wissenschaftskommunikatoren. An konkreten Praxisbeispielen erarbeiten wir zum Beispiel die Unterschiede zwischen PR-Arbeit und Ausstellungen in Science Centre und Museen.

Prof. A. Gerber

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc.

10:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 002

## **Introductory Mathematics**

Einige bewundern ihre Eleganz, für andere ist die Mathematik eher Mittel zum Zweck. Fest steht, in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen kommt man an Mathe nicht vorbei. In dieser Veranstaltung erlernen unsere Studierenden die Grundlagen, die sie in der Praxis benötigen.

Prof. Dr. A. Kehrein

Biomaterials Science, B.Sc./ Mechanical Engineering, B.Sc.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 08 01 004

## **Direct Current and Net Analysis**

Was macht elektrische Ladung eigentlich gefährlich und wie gestaltet man Anlagen und Produkte sicher?

Prof. Dr.-Ing. G. Gehnen

Electronics, B.Sc.

14:00 - 17:00 Uhr, Gebäude 16 EG 016

## **Technology Assessment & Corporate Foresight, Story-telling & Science Fiction**

Wir diskutieren wie das Holodeckdesign aus Star Trek heutige Virtual Reality-Entwickler beeinflusst hat und viele andere Beispiele aus Science und Science Fiction.

Prof. A. Gerber

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc.

DI  
11.10.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010

## **Technical Drawing**

Hier erlernen Studierende im Grunde eine neue Sprache. Damit am Ende aller Fertigungsschritte auch wirklich das gewünschte Produkt entsteht, muss die technische Zeichnung alle nötigen Informationen enthalten. Finden Sie heraus, wie man 3D-Eigenschaften in 2D-Zeichnungen kommuniziert.

Prof. Dr.-Ing. S. Danjou

Electronics, B.Sc. / Mechanical Engineering, B.Sc. / Mechatronic Systems Engineering, B.Sc

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 08 EG 005

## **Mathematics I**

Einige bewundern ihre Eleganz, für andere ist die Mathematik eher Mittel zum Zweck. Fest steht, in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen kommt man an Mathe nicht vorbei. In dieser Veranstaltung erlernen unsere Studierenden die Grundlagen, die sie in der Praxis benötigen.

Prof. Dr. S. Dederichs

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc

10:00 - 12:00 Uhr, Kino

## **Statics**

Alles rund um Kräfte und Stress.

Prof. Dr.-Ing. H. Schütte

Electronics, B.Sc. / Industrial Engineering, B.Sc. / Mechanical Engineering, B.Sc./ Mechatronics Systems Engineering, B.Sc

10:30 - 13:00Uhr, Gebäude 09 01 018

## **Introduction to Science Communication: Theory & Ethics**

Was ist eigentlich Wissenschaft und welche Rolle spielt sie in unserer Gesellschaft? Lernen Sie mehr über Philosophie und Geschichte der Naturwissenschaften sowie über aktuelle Herausforderung der Wissenschaftskommunikation.

Prof. A. Gerber

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 08 EG 005

## **Business Economics and Marketing**

Erlernen Sie betriebswirtschaftliche Grundlagen und Marketingtechniken, damit Ihr Produkt auch zu einem wirtschaftlichen Erfolg wird.

Prof. Dr. D. Berndsen

Biomaterials Science, B.Sc.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010

## **Electrical engineering**

Ohne Elektrotechnik würde unsere modernes Leben ganz anders aussehen. Im Alltag erhalten wir aber nur selten Einblick in diese Ebene der Technik. Nutzen Sie daher diese Gelegenheit in die Welt der Elektronik zu schnuppern.

Prof. Dr.-Ing. G. Gehnen

Industrial Engineering, B.Sc. / Mechanical Engineering, B.Sc. / Mechatronics Systems Engineering, B.Sc

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006

## **Fundamentals of Physics**

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

Prof. Dr. A. Struck

Biomaterials Science, B.Sc.

MI  
12.10.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006

## **Physics of Locomotion**

Will man die Fortbewegung von Lebewesen verstehen und sie zum Beispiel auf Roboter anwenden, so muss man die grundlegenden physikalischen Gesetze verstehen und anwenden können.

Prof. Dr. A. Struck

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 01 006

## **Fundamentals of Physics**

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

Prof. Dr. G. Bastian

Electronics, B.Sc. / Industrial Engineering, B.Sc./ Mechatronics Systems Engineering, B.Sc

10:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 09 01 019

## **Bionics I**

Wie schwimmen Fische und wie fliegen Vögel? In dieser Veranstaltung werden diese Vorgänge aus Sicht verschiedener Disziplinen etwa der Physik und der Biologie betrachtet.

Prof. Dr. W. Megill / M. Dytkowicz

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc.

DO  
13.10.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 002

## **Fundamentals of Design**

Wie kommt man von einer kreativen Idee zum fertigen Produkt? Ausgehend vom Designprozess werden hier entsprechende Fertigungsschritte, Kommunikationabläufe und wirtschaftliche Aspekte thematisiert.

Prof. Dr.-Ing. S. Danjou

Biomaterials Sciences, B.Sc.

FR  
14.10.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 08 01 004

## **Conflict Management**

Teamfähigkeit wird von vielen Arbeitgebern geschätzt und gefordert, aber wie beugt man Konflikten am Arbeitsplatz wirklich vor? Lassen sich Konflikte nicht vermeiden, so gibt es Strategien um sie erfolgreich zu managen. Konfliktmanagement gehört zu den soge-

nannten Soft Skills, die unsere Studierenden erwerben.

Ms. A. Viermann

Industrial Engineering, B.Sc.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 06 02 004

## **Inorganic Chemistry**

Um die Eigenschaften von Materialien und ihr Verhalten innerhalb und außerhalb des menschlichen Körpers einschätzen zu können, benötigt man detailliertes chemisches Wissen. In dieser Vorlesung kümmern wir uns um die anorganische Chemie.

Prof. Dr. A. Fahmi

Biomaterials Science, B.Sc.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006

## **Fundamentals of Physics**

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

Prof. Dr. G. Bastian

Mechanical Engineering, B.Sc.

MO  
24.10.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 1 EG 010

## **Technical Drawing**

Hier erlernen Studierende im Grunde eine neue Sprache. Damit am Ende aller Fertigungsschritte auch wirklich das gewünschte Produkt entsteht, muss die technische Zeichnung alle nötigen Informationen enthalten. Finden Sie heraus, wie man 3D-Eigenschaften in 2D-Zeichnungen kommuniziert.

Prof. Dr.-Ing. S. Danjou

Electronics, B.Sc./ Mechanical Engineering, B.Sc. / Mechatronic Systems Engineering, B.Sc

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 05 01 13

## **Embedded Systems**

In diesem Praktikum lernen Sie mehr über Betriebssysteme und Softwareentwicklung zum Beispiel mit dem Raspberry Pi.

Prof. Dr. A. Stamm

Electronics, B.Sc.

10:00 - 13:00 Uhr, Gebäude 16 EG 016

## **Communicating for Institutions: Marketing, PR, Events, Exhibitions**

Unterschiedliche Institutionen stellen unterschiedliche Anforderungen an Wissenschaftskommunikatoren. An konkreten Praxisbeispielen erarbeiten wir zum Beispiel die Unterschiede zwischen PR-Arbeit und Ausstellungen in Science Centre und Museen.

Prof. A. Gerber

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc.

10:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 01 002

## **Introductory Mathematics**

Einige bewundern ihre Eleganz, für andere ist die Mathematik eher Mittel zum Zweck. Fest steht, in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen kommt man an Mathe nicht vorbei. In dieser Veranstaltung erlernen unsere Studierenden die Grundlagen, die sie in der Praxis benötigen.

Prof. Dr. A. Kehrein

Biomaterials Science, B.Sc./ Mechanical Engineering, B.Sc.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 08 01 004

## **Direct Current and Net Analysis**

Was macht elektrische Ladung eigentlich gefährlich und wie gestaltet man Anlagen und Produkte sicher?

Prof. Dr.-Ing. G. Gehnen

Electronics, B.Sc.

14:00 - 17:00 Uhr, Gebäude 16 EG 016

## **Technology Assessment & Corporate Foresight, Storytelling & Science Fiction**

Wir diskutieren wie das Holodeckdesign aus Star Trek heutige Virtual Reality-Entwickler beeinflusst hat und viele andere Beispiele aus Science und Science Fiction.

Prof. A. Gerber

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc.

DI  
18.10.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010

## **Technical Drawing**

Hier erlernen Studierende im Grunde eine neue Sprache. Damit am Ende aller Fertigungsschritte auch wirklich das gewünschte Pro-

dukt entsteht, muss die technische Zeichnung alle nötigen Informationen enthalten. Finden Sie heraus, wie man 3D-Eigenschaften in 2D-Zeichnungen kommuniziert.

Prof. Dr.-Ing. S. Danjou

Electronics, B.Sc. / Mechanical Engineering, B.Sc. / Mechatronic Systems Engineering, B.Sc

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 08 EG 005

### **Mathematics I**

Einige bewundern ihre Eleganz, für andere ist die Mathematik eher Mittel zum Zweck. Fest steht, in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen kommt man an Mathe nicht vorbei. In dieser Veranstaltung erlernen unsere Studierenden die Grundlagen, die sie in der Praxis benötigen.

Prof. Dr. S. Dederichs

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc

10:00 - 12:00 Uhr, Kino

### **Statics**

Alles rund um Kräfte und Stress.

Prof. Dr.-Ing. H. Schütte

Electronics, B.Sc. / Industrial Engineering, B.Sc. / Mechanical Engineering, B.Sc./ Mechatronic Systems Engineering, B.Sc

10:30 - 13:00Uhr, Gebäude 09 01 018

### **Introduction to Science Communication: Theory & Ethics**

Was ist eigentlich Wissenschaft und welche Rolle spielt sie in unserer Gesellschaft? Lernen Sie mehr über Philosophie und Geschichte der Naturwissenschaften sowie über aktuelle Herausforderung der Wissenschaftskommunikation.

Prof. A. Gerber

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 08 EG 005

### **Business Economics and Marketing**

Erlernen Sie betriebswirtschaftliche Grundlagen und Marketingtech-

niken, damit Ihr Produkt auch zu einem wirtschaftlichen Erfolg wird.

Prof. Dr. D. Berndsen

Biomaterials Science, B.Sc.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010

### **Electrical engineering**

Ohne Elektrotechnik würde unsere modernes Leben ganz anders aussehen. Im Alltag erhalten wir aber nur selten Einblick in diese Ebene der Technik. Nutzen Sie daher diese Gelegenheit in die Welt der Elektronik zu schnuppern.

Prof. Dr.-Ing. G. Gehnen

Industrial Engineering, B.Sc. / Mechanical Engineering, B.Sc. /

Mechatronis Systems Engineering, B.Sc

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006

### **Fundamentals of Physics**

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

Prof. Dr. A. Struck

Biomaterials Science, B.Sc.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006

### **Physics of Locomotion**

Will man die Fortbewegung von Lebewesen verstehen und sie zum Beispiel auf Robotor anwenden, so muss man die grundlegenden physikalischen Gesetze verstehen und anwenden können.

Prof. Dr. A. Struck

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc

MI  
19.10.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 01 006

### **Fundamentals of Physics**

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

Prof. Dr. G. Bastian

Electronics, B.Sc. / Industrial Engineering, B.Sc./ Mechatronic Systems Engineering, B.Sc

10:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 09 01 019

## **Bionics I**

Wie schwimmen Fische und wie fliegen Vögel? In dieser Veranstaltung werden diese Vorgänge aus Sicht verschiedener Disziplinen etwa der Physik und der Biologie betrachtet.

Prof. Dr. W. Megill / M. Dytkowicz

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc.

DO  
20.10.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 002

## **Fundamentals of Design**

Wie kommt man von einer kreativen Idee zum fertigen Produkt? Ausgehend vom Designprozess werden hier entsprechende Fertigungsschritte, Kommunikationabläufe und wirtschaftliche Aspekte thematisiert.

Prof. Dr.-Ing. S. Danjou

Biomaterials Sciences, B.Sc.

FR  
21.10.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 06 02 004

## **Inorganic Chemistry**

Um die Eigenschaften von Materialien und ihr Verhalten innerhalb und außerhalb des menschlichen Körpers einschätzen zu können, benötigt man detailliertes chemisches Wissen. In dieser Vorlesung kümmern wir uns um die anorganische Chemie.

Prof. Dr. A. Fahmi

Biomaterials Science, B.Sc.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 01 006

## **Fundamentals of Physics**

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

Prof. Dr. G. Bastian

Mechanical Engineering, B.Sc.

12:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 08 EG 005

## **Comparative International Media Studies**

Wie funktionieren Mediensysteme weltweit? Haben öffentlich-rechtliche Medien Zukunft? Ist Medienaufsicht gleich Zensur?

Studierende erarbeiten die Charakteristika von Mediensystemen

unterschiedlicher Länder.

Frau J. Metcalfe

Science Communication and Bionics, B.A. / B.Sc.

12:15 - 14:00 Uhr, Gebäude 06 01 004

## **Signal Transmission**

Vom Morsecode zur digitalen Kommunikation - in dieser Veranstaltung lernen unsere Studierende wie Signale übertragen werden.

Prof. Dr. S. Dederichs

Electronics, B.Sc.

*Alle Vorlesungen der Fakultät Technologie und Bionik finden in englischer Sprache statt.*

MO  
10.10.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005

### **Deskriptive Statistik**

*in deutscher Sprache*

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

Dr. Rathje

Bio Science and Health, B.Sc.

12:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 5A EG 001

### **Grundlagen des Arbeitsschutzes**

*in deutscher Sprache*

Die Vorlesung beschäftigt sich mit den Themen Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz. Es werden Methoden für die Bereiche Unfallschutz und Schutz vor arbeitsbedingten Erkrankungen und Belastungen vorgestellt und u. a. die Themen Arbeitsstättenverordnungen, persönliche Schutzausrüstung und sicherheitsgerechtes Verhalten der Beschäftigten behandelt.

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Schumachers

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B.Sc.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 02 006

*in englischer Sprache*

### **Agroecology and sustainable development**

Wie funktioniert der Kohlenstoffkreislauf? Wie wird er durch Landwirtschaft beeinflusst und was bedeutet das für die Umwelt?

Prof. Dr. Florian Wichern

Sustainable Agriculture, B.Sc.

DI  
11.10.

07:30 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

### **International markets, trade and agricultural policy**

*in englischer Sprache*

Die Funktionsweise von Märkten: Angebot und Nachfrage; die Wirkung staatlicher Marktinterventionen; Spezialisierung und (Frei-) Handel; Entwicklung von Angebot und Nachfrage in Agrarmärkten.

Prof. Dr. Friedrich Darr

Agribusiness, B.Sc. / Sustainable Agriculture, B.Sc.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

## **Grundlagen des Qualitätswesens**

*in deutscher Sprache*

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, B.Sc.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 02 003

## **Soil science and tillage**

*in englischer Sprache*

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

Michael Hemkemeyer

Sustainable Agriculture, B.Sc.

Do  
13.10.

08:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 10 03 004

## **Physiologie und Anatomie**

*in deutscher Sprache*

Grundbegriffe der Physiologie des Menschen; Grundlagen der zellulären Erregbarkeit

Prof. Dr. Christoph Böhmer

Bio Science and Health, B.Sc.

Fr  
14.10.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

## **Grundlagen des Umweltschutzes**

*in deutscher Sprache*

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

Prof. Dr. Matthias Kleinke

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B.Sc.

Mo  
17.10.

10:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005

## **Deskriptive Statistik**

*in deutscher Sprache*

Grundlagen der Statistik, z. B. Häufigkeitsverteilungen, statistische

Kennwerte, Wahrscheinlichkeitsrechnung, ...

Dr. Rathje

Bio Science and Health, B.Sc.

12:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 5A EG 001

## **Grundlagen des Arbeitsschutzes**

*in deutscher Sprache*

Die Vorlesung beschäftigt sich mit den Themen Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz. Es werden Methoden für die Bereiche Unfallschutz und Schutz vor arbeitsbedingten Erkrankungen und Belastungen vorgestellt und u. a. die Themen Arbeitsstättenverordnungen, persönliche Schutzausrüstung und sicherheitsgerechtes Verhalten der Beschäftigten behandelt.

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Schumachers

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B.Sc.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 02 006

## **Agroecology and sustainable development**

*in englischer Sprache*

Wie funktioniert der Kohlenstoffkreislauf? Wie wird er durch Landwirtschaft beeinflusst und was bedeutet das für die Umwelt?

Prof. Dr. Florian Wichern

Sustainable Agriculture, B.Sc.

DI  
18.10.

07:30 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

## **International markets, trade and agricultural policy**

*in englischer Sprache*

Die Funktionsweise von Märkten: Angebot und Nachfrage; die Wirkung staatlicher Marktinterventionen; Spezialisierung und (Frei-) Handel; Entwicklung von Angebot und Nachfrage in Agrarmärkten.

Prof. Dr. Friedrich Darr

Agribusiness, B.Sc. / Sustainable Agriculture, B.Sc.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

## **Grundlagen des Qualitätswesens**

*in deutscher Sprache*

Geschichtliche Entwicklung des Qualitätswesens; prozessorien-

tiertes Qualitätsmanagement; Motivationstheorien; Anwendung von QM-Werkzeugen und -methoden; interdisziplinäre Ansätze im Qualitätsmanagement

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Schumachers

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B.Sc.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 02 003

## **Soil science and tillage**

*in englischer Sprache*

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

Michael Hemkemeyer

Sustainable Agriculture, B.Sc.

18:00 - 20:00 Uhr, Gebäude 01 01 002

## **Cell Biology and Microbiology**

*in englischer Sprache*

Journey inside the cell: intracellular compartments and their functions

Prof. Dr. Mónica Palmada Fenés

Bioengineering, B.Sc.

Do  
13.10.

08:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 10 03 004

## **Physiologie und Anatomie**

*in deutscher Sprache*

Grundbegriffe der Physiologie des Menschen; Grundlagen der zellulären Erregbarkeit

Prof. Dr. Christoph Böhmer

Bio Science and Health, B.Sc.

Fr  
14.10.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

## **Grundlagen des Umweltschutzes**

*in deutscher Sprache*

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

Prof. Dr. Matthias Kleinke

Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, B.Sc.

MO  
10.10.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010

**Basics of Business Administration**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Norbert Dautzenberg

International Business and Social Sciences, B.A. / International  
Relations, B.A. / International Taxation and Law, B.A.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005

**Managerial Economics**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Hasan Alkas

Economics and Finance, M.Sc.

16:00 - 20:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010

**Microeconomics**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. und 3. Semester

Prof. Dr. Hasan Alkas

International Business and Social Sciences, B.A. \ International  
Relations, B.A. / International Taxation and Law, B.A.

16:00 - 20:00 Uhr, Gebäude 01 01 002

**General Taxation Law**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Norbert Dautzenberg

International Taxation and Law, B.A.

DI  
11.10.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 05 02 027

**Pauschal- und Individualtourismus**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Dirk Reiser

Nachhaltiger Tourismus, B.A.

MI  
12.10.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 02 01 017

**Frühe Naturwissenschaftliche Bildung**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Helmut Prior

Kindheitspädagogik, B.A.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

**Corporate Finance**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Jörn Sickmann

International Business and Social Sciences, B.A.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005

**Grundlagen der Didaktik**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Helen Weinbach

Kindheitspädagogik, B.A.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 02 002

**Integration and Inclusion**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Ingrid Jungwirth

Gender and Diversity, B.A.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 EG 004

**Gender History and Women's Movements**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Maria Hinterhuber

Gender and Diversity, B.A.

08:45 - 11:00 Uhr, Gebäude 5A EG 001

**Domestic Policy**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Jakob Lempp

International Relations, B.A.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

**Erziehungswissenschaftliche Grundlagen**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Larysa Volyk

Kindheitspädagogik, B.A.

DO  
13.10.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 13 01 012

**Management of Non-Profit Organisations and Fundraising**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Ute Merbecks

Sustainable Development Management, M.A.

FR  
14.10.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

**Destinationsmanagement**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Dirk Reiser

Nachhaltiger Tourismus, B.A.

MO  
17.10.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010

**Basics of Business Administration**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Norbert Dautzenberg

International Business and Social Sciences, B.A. / International Relations, B.A. / International Taxation and Law, B.A.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005

**Managerial Economics**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester  
Prof. Dr. Hasan Alkas  
Economics and Finance, M.Sc.

16:00 - 20:00 Uhr, Gebäude 01 EG 010

**Microeconomics**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. und 3. Semester

Prof. Dr. Hasan Alkas

International Business and Social Sciences, B.A. \ International  
Relations, B.A. / International Taxation and Law, B.A.

16:00 - 20:00 Uhr, Gebäude 01 01 002

**General Taxation Law**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Norbert Dautzenberg

International Taxation and Law, B.A.

DI  
18.10.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 05 02 027

**Pauschal- und Individualtourismus**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Dirk Reiser

Nachhaltiger Tourismus, B.A.

14:00 - 16:00 Uhr, Gebäude 02 01 017

**Frühe Naturwissenschaftliche Bildung**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Helmut Prior

Kindheitspädagogik, B.A.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

**Corporate Finance**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Jörn Sickmann

International Business and Social Sciences, B.A.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 EG 005

**Grundlagen der Didaktik**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Helen Weinbach

Kindheitspädagogik, B.A.

08:00 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 02 002

**Integration and Inclusion**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Ingrid Jungwirth

Gender and Diversity, B.A.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 EG 004

**Gender History and Women's Movements**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Maria Hinterhuber

Gender and Diversity, B.A.

MI  
19.10.

08:45 - 11:00 Uhr, Gebäude 5A EG 001

**Domestic Policy**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Jakob Lempp

International Relations, B.A.

12:00 - 14:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

**Erziehungswissenschaftliche Grundlagen**

*in deutscher Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Larysa Volyk

Kindheitspädagogik, B.A.

DO  
20.10.

08:00 - 12:00 Uhr, Gebäude 13 01 012

**Management of Non-Profit Organisations and Fundraising**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Ute Merbecks

Sustainable Development Management, M.A.

FR  
21.10.

14:00 - 18:00 Uhr, Gebäude 01 02 005

**Destinationsmanagement**

*in englischer Sprache*

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Dirk Reiser

Nachhaltiger Tourismus, B.A.

MO  
10.10.

08:45 - 14:15 Uhr, Gebäude 01 EG 205

### **Allgemeine Psychologie (Kognitionspsychologie)**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Prof. Dr. Nicki Marquardt

Psychologie (Arbeits und Organisationspsychologie), B.Sc.

08:45 - 10:15 Uhr, Gebäude 01 01 110 und

12:45 - 14:15 Uhr, Gebäude 03 02 135

### **Biologische Psychologie**

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 3. Semester

Prof. Dr. Nele Wild-Wall

Psychologie (Arbeits und Organisationspsychologie), B.Sc.

10:30 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 00 205

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

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Anja von Richthofen

Psychologie (Arbeits und Organisationspsychologie), B.Sc.

12:15 - 15:30 Uhr, Gebäude 01 00 115 und 01 02 105 (ab 14:00 Uhr)

### **Diskrete Mathematik und Logik**

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Prof. Dr. Frank Zimmer

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

14:00 - 15:30 Uhr, Gebäude 01 00 115

### **Einführung in die Medieninformatik**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr.-Ing. Ido Iurgel

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

DI  
11.10.

08:45 - 12:00 Uhr,

RAG-Gebäude, Raum 06 02 110 und 06 00 170 (ab 10:30 Uhr)

### **Organisationale Sicherheits- und Gesundheitspsychologie**

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr. Nicki Marquardt

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

08:45 - 10:15 und 12:45 - 14:15 Uhr,  
Gebäude 01 01 115 und 01 00 105 (ab 12:45 Uhr)

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

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Prof. Dr. Nele Wild-Wall / Johannes Pfeifer, B.Sc.

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

08:45 - 14:15 Uhr, Gebäude 02 01 525 oder 02 01 305

### **Communication Design Basics**

*in englischer Sprache*

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".

Seminar, 1. Semester

Prof. Michael Pichler

Information and Communication Design, B.A.

10:00 - 13:45 Uhr, Gebäude 02 01 530

### **Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse**

*in deutscher Sprache*

In dieser Veranstaltung geht es darum, Problemstellungen aus der realen Welt zu modellieren, mathematisch zu beschreiben (keine

Sorge, nicht schwierig!) und Lösungen zu finden. Dazu braucht man verschiedene Modellierungs- und Simulationstechniken und muss wissen, wie man gängige Werkzeuge nutzt. Sie lernen die sich zunehmend weiter verbreitende freie Plattform R kennen, mit deren Hilfe Daten analysiert und visualisiert werden können und haben die Gelegenheit, in den angebotenen Übungen das Gelernte praktisch anzuwenden.

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr. Frank Zimmer

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

14:00 - 15:30 Uhr, Gebäude 01 00 115

### **Fundamentals of Logistics**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Andreas Schürholz

Mobility and Logistics, B.Sc.

MI  
12.10.

08:15 - 11:30 Uhr, Gebäude 04 01 305 und 02 01 320 (ab 10:00 Uhr)

### **Multimediale Technologien**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr.-Ing. Ido Iurgel

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

08:15 - 09:45 Uhr, Gebäude 03 02 135

### **Fundamentals of Organic Chemistry**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Daniela Lud

Environment and Energy, B.Sc.

10:00 - 11:30 Uhr, Gebäude 01 00 105

### **Introduction to Ecology and Environment**

*in englischer Sprache*

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

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Kai Tiedemann

Environment and Energy, B.Sc.

10:00 - 11:30 Uhr und 12:15 - 13:45 Uhr, RAG-Gebäude, Raum 06 01 110

### **Higher Mathematics**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 3. Semester

Prof. Dr. Frank Zimmer

Communication and Information Engineering, B.Sc.

DO  
13.10.

08:15 - 09:45 Uhr und 12:12 - 13:45 Uhr,  
Gebäude 01 01 110 und 01 01 105 (ab 12:15 Uhr)

### **Accounting**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Prof. Dr. Franca Ruhwedel

International Business and Social Sciences, B.A.

08:45 - 10:15 Uhr, RAG-Gebäude, Raum 06 02 130

### **Einführung in die Psychologie**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Anja von Richthofen

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

08:45 - 10:00 Uhr, Gebäude 01 00 205

### **Kommunikation und Kooperation**

*in deutscher Sprache*

Wenn wir miteinander reden, transportieren wir viel mehr als Worte, manchmal sogar das Gegenteil von dem, was wir sagen. Welche Wirkung erzielen wir? Wie können wir damit umgehen? Das sind die Themen der Kommunikationspsychologie!

Vorlesung und Übung, 3. Semester

Prof. Dr. Georg Hauck / Dipl. Soz. Päd. B.Sc. Tammy Schmack

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

12:45 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 00 205

### **Qualitäts und Wissensmanagement**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr. Georg Hauck

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie) B.Sc.

FR  
14.10.

08:15 - 11:30 Uhr, Gebäude 01 00 110

### **Corporate Governance and Current Topics in Finance and Accounting**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr. Franca Ruhwedel

International Business and Social Sciences, B.A.

12:15 - 13:45 Uhr, Gebäude 01 00 115

### **Grundlagen der Informatik und Computernetze**

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Greveler

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

MO  
17.10.

08:45 - 14.15 Uhr, Gebäude 01 00 115

### **Fundamentals of Business Administration**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Daniel Scheible

International Business and Social Sciences, B.A.

08:45 - 14.15 Uhr, Gebäude 01 00 205

### **Allgemeine Psychologie (Kognitionspsychologie)**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Prof. Dr. Nicki Marquardt

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

08:45 - 10:15 Uhr und 12:45 - 14:15 Uhr,

Gebäude 01 01 110 und 03 02 135 (ab 12:45 Uhr)

### **Biologische Psychologie**

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 3. Semester

Prof. Dr. Nele Wild-Wall

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

10:30 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 00 205

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

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Anja von Richthofen

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

12:15 - 15:30 Uhr, Gebäude 01 00 115 und 01 02 105 (ab 14:00 Uhr)

### **Diskrete Mathematik und Logik**

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Prof. Dr. Frank Zimmer

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

14:00 - 15:30 Uhr, Gebäude 01 00 115

### **Einführung in die Medieninformatik**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr.-Ing. Ido Iurgel

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

16:00 - 17:30 Uhr, Gebäude 01 00 115

### **Strukturierte und Objektorientierte Programmierung**

*in deutscher Sprache*

In dieser Vorlesungen erlernen Sie die Grundlagen der Programmierung am Beispiel der Sprache Java. Am folgenden Dienstag findet eine praktische Übung zur Vorlesung statt.

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Thomas Richter

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

DI  
18.10.

08:15 - 09:45 Uhr, Gebäude 01 01 110

### **Human Resource Management**

*in englischer Sprache*

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

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Daniel Scheible

International Business and Social Sciences, B.A.

08:45 - 12:00 Uhr,

RAG-Gebäude, Raum 06 02 110 und 06 00 170 (ab 10:30 Uhr)

### **Organisationale Sicherheits- und Gesundheitspsychologie**

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr. Nicki Marquardt

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

08:45 - 10:15 Uhr und 12:45 - 14:15 Uhr

Gebäude 01 01 115 und 01 00 105 (ab 12:45 Uhr)

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

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 1. Semester

Prof. Dr. Nele Wild-Wall / Johannes Pfeifer, B.Sc.

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

08:45 - 14:15 Uhr, Gebäude 02 01 525 oder 02 01 305

### **Communication Design Basics**

*in englischer Sprache*

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".

Seminar, 1. Semester

Prof. Michael Pichler  
Information and Communication Design, B.A.

10:00 - 11:30 Uhr, Gebäude 04 01 305

### **Strukturierte und Objektorientierte Programmierung**

*in deutscher Sprache*

In dieser praktischen Übung zur gleichnamigen Vorlesung am Montag lernen Sie, die Grundlagen der Programmierung am Beispiel der Sprache Java anzuwenden.

Übung, 1. Semester

Prof. Dr. Thomas Richter

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

10:00- 13:45 Uhr, Gebäude 02 01 530

### **Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse**

*in deutscher Sprache*

In dieser Veranstaltung geht es darum, Problemstellungen aus der realen Welt zu modellieren, mathematisch zu beschreiben (keine Sorge, nicht schwierig!) und Lösungen zu finden. Dazu braucht man verschiedene Modellierungs- und Simulationstechniken und muss wissen, wie man gängige Werkzeuge nutzt. Sie lernen die sich zunehmend weiter verbreitende freie Plattform R kennen, mit deren Hilfe Daten analysiert und visualisiert werden können und haben die Gelegenheit, in den angebotenen Übungen das Gelernte praktisch anzuwenden.

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr. Frank Zimmer

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

14:00 - 15:30 Uhr, Gebäude 01 00 115

### **Fundamentals of Logistics**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung, 1. Semester

MI  
19.10.

Prof. Dr. Andreas Schürholz  
Mobility and Logistics, B.Sc.

08:15 - 11:30 Uhr, Gebäude 04 01 305 und 02 01 320 (ab 10:00 Uhr)

### **Multimediale Technologien**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr.-Ing. Ido Iurjel

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

08:15 - 09:45 Uhr, Gebäude 03 02 135

### **Fundamentals of Organic Chemistry**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung, 3. Semester

Prof. Dr. Daniela Lud

Environment and Energy, B.Sc.

10:00 - 11:30 Uhr, Gebäude 01 00 105

### **Introduction to Ecology and Environment**

*in englischer Sprache*

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

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr. Kai Tiedemann

Environment and Energy, B.Sc.

10:00 - 11:30 und 12:15 - 13:45 Uhr, RAG-Gebäude, Raum 06 01 110

### **Higher Mathematics**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 3. Semester

Prof. Dr. Frank Zimmer

Communication and Information Engineering, B.Sc.

DO  
20.10.

08:45 - 10:15 Uhr, RAG-Gebäude, Raum 06 02 130

### **Einführung in die Psychologie**

*in deutscher Sprache*

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

Vorlesung 1. Semester

Prof. Dr. Anja von Richthofen

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

08:45 - 12:00 Uhr, Gebäude 01 00 205

### **Kommunikation und Kooperation**

*in deutscher Sprache*

Wenn wir miteinander reden, transportieren wir viel mehr als Worte, manchmal sogar das Gegenteil von dem, was wir sagen. Welche Wirkung erzielen wir? Wie können wir damit umgehen? Das sind die Themen der Kommunikationspsychologie!

Vorlesung und Übung, 3. Semester

Prof. Dr. Georg Hauck / Dipl.Soz.Päd. B.Sc. Tammy Schmack

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.

12:45 - 16:00 Uhr, Gebäude 01 00 205

### **Qualitäts und Wissensmanagement**

*in deutscher Sprache*

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

werden sollen.

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr. Georg Hauck

Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie) B.Sc.

FR  
21.10.

08:15 - 11:30 Uhr, Gebäude 01 00 110

### **Corporate Governance and Current Topics in Finance and Accounting**

*in englischer Sprache*

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.

Vorlesung und Übung, 5. Semester

Prof. Dr. Franca Ruhwedel

International Business and Social Sciences, B.A.

12:15 - 13:45 Uhr, Gebäude 01 00 115

### **Grundlagen der Informatik und Computernetze**

*in deutscher Sprache*

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.

Vorlesung, 1. Semester

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Greveler

E-Government, B.Sc. / Medien- und Kommunikationsinformatik, B.Sc.

# Campus Kleve

## Campus Kleve

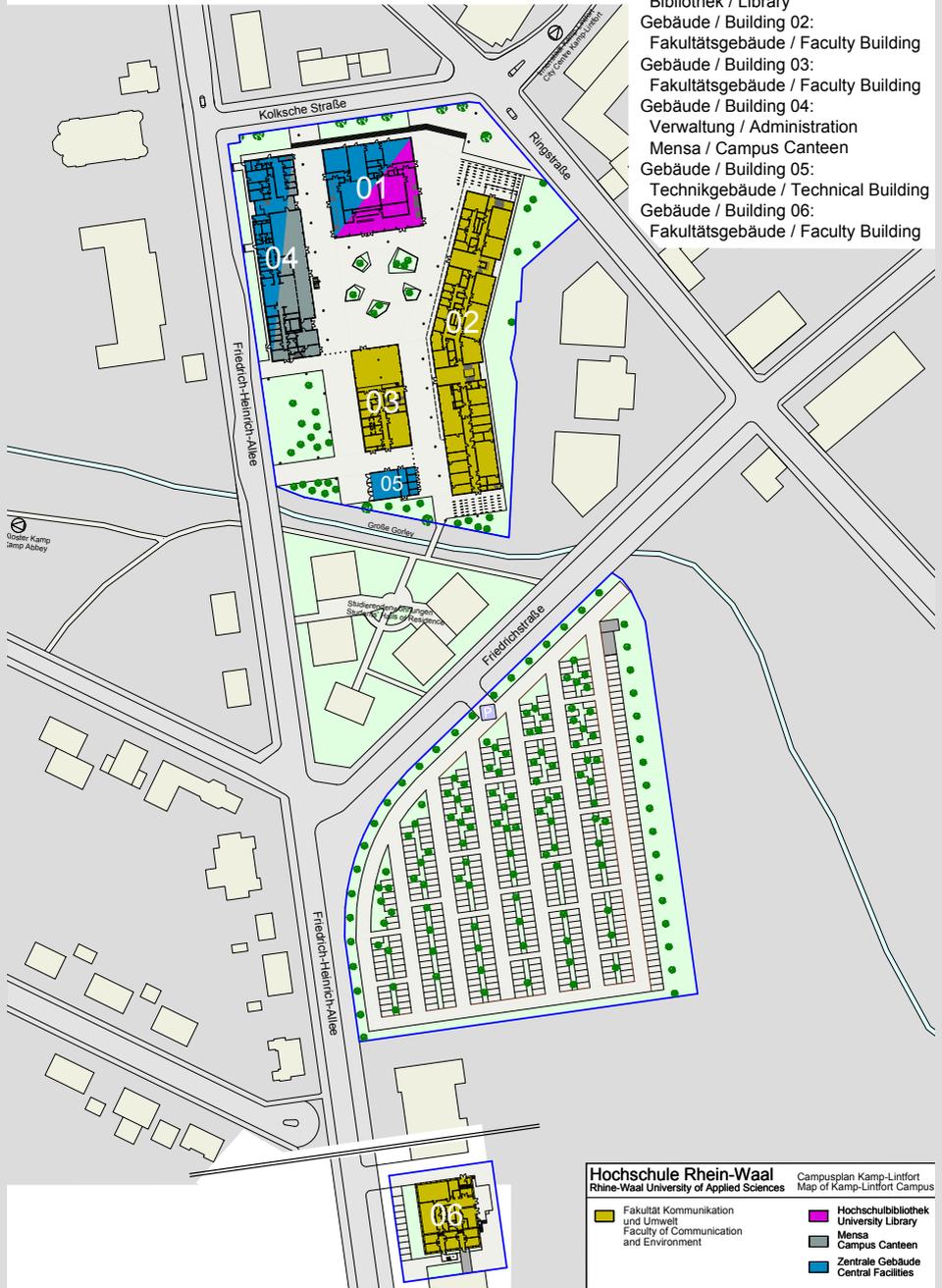
- Gebäude / Building 01: Hörsaalzentrum / Main Lecture Hall
- Gebäude / Building 2A: Fakultätsgebäude / Faculty Building
- Gebäude / Building 02: Fakultätsgebäude / Faculty Building
- Gebäude / Building 03: Fakultätsgebäude / Faculty Building
- Gebäude / Building 04: Verwaltung / Administration
- Gebäude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



# Campus Kamp-Lintfort

## Campus Kamp-Lintfort

- Gebäude / Building 01: Hörsaalzentrum / Main Lecture Hall
- Bibliothek / Library
- Gebäude / Building 02: Fakultätsgebäude / Faculty Building
- Gebäude / Building 03: Fakultätsgebäude / Faculty Building
- Gebäude / Building 04: Verwaltung / Administration
- Mensa / Campus Canteen
- Gebäude / Building 05: Technikgebäude / Technical Building
- Gebäude / Building 06: Fakultätsgebäude / Faculty Building



**Hochschule Rhein-Waal**  
Rhine-Waal University of Applied Sciences

Campusplan Kamp-Lintfort  
Map of Kamp-Lintfort Campus

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> Fakultät Kommunikation und Umwelt Faculty of Communication and Environment	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: pink; border: 1px solid black;"></span> Hochschulbibliothek University Library
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: grey; border: 1px solid black;"></span> Mensa Campus Canteen	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span> Zentrale Gebäude Central Facilities

© Hochschule Rhein-Waal - Gesamt-Redaktion: Altbau-Servicebetriebe und Facilitymanagement Stand: 07.08.2016 1/100

## **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

### **Student Service Centre**

E-Mail: [studienberatung@hochschule-rhein-waal.de](mailto:studienberatung@hochschule-rhein-waal.de)



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

E-Mail: [info@hochschule-rhein-waal.de](mailto:info@hochschule-rhein-waal.de)



Folgen Sie uns auf Twitter:

[www.twitter.com/HochschuleRW](https://www.twitter.com/HochschuleRW)



Werden Sie Fan auf Facebook:

[www.facebook.de/hochschulerheinwaal](https://www.facebook.de/hochschulerheinwaal)