Wintersemester WS 18/19

Aachener Modellstudiengang Medizin (MSG)

1. Fachsemester
Einführungsblock (Erste Hilfe, Grundlagen der Hygiene, V
Kurs der Chemie
Kurs der Physik
Kurs der Zellbiologie I
Kurs zur Einführung in die Medizinische Terminologie
3. Fachsemester
How to read a paper
QF: Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie
QF: Evidenzbasierte Medizin
QF: Grundlagen der Radiologischen Diagnostik, Nuklearm
QF: Humangenetik
QF: Medizinische Biometrie und klinische Epidemiologie
QF: Propädeutik der klinischen Pathologie
Systemblock Bewegungsapparat
Systemblock Herz/Kreislauf
UK - AIX-Kurs
5. Fachsemester
Kurs Mikrobiologie, Virologie und Krankenhaushygiene
Systemblock Gastrointestinaltrakt
Systemblock Harn- und Geschlechtsorgane
Systemblock Psyche
UK - Allgemeine Chirurgie
UK - Anamnese-Training (Kinderklinik)
UK - Anamnesetraining mit Simulationspatienten (AIXTRA
UK - Gastroenterologie
UK - Gefäßchirurgie
UK - Kardiologie
UK - Kinderklinik (Station)
UK - Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
UK - Nephrologie
UK - Neurochirurgie
UK - Neurologie
UK - Nuklearmedizin
UK - Onkologie
UK - Orthopädie
UK - Plastische Chirurgie
UK - Psychatrie
UK - Radioonkologie und Strahlentherapie
UK - Stammzelltransplantation
UK - Thorax- und Herzchirurgie
UK - Unfallchirurgie
7. Fachsemester
Block Altersmedizin
Block Arbeits-,Sozial- und Umweltmedizin
Block Onkologie
Block Orthopädie, Unfallchirurgie und Handchirurgie
Block Wachstum
How to write a paper
Kurs der Rechtsmedizin
Teilblock Palliativmedizin
Teilblock Schmerzmedizin
Vorlesungsstrang Chirurgie
Vorlesungsstrang Innere Medizin

9. Fachsemester
Blockpraktikum Allgemeinmedizin
Blockpraktikum Anästhesiologie
Blockpraktikum Augenheilkunde (Wahlwoche)
Blockpraktikum Chirurgie
Blockpraktikum Dermatologie (Wahlwoche)
Blockpraktikum Gynäkologie
Blockpraktikum HNO (Wahlwoche)
Blockpraktikum Innere Medizin
Blockpraktikum Intensivmedizin
Blockpraktikum Neurologie
Blockpraktikum Notfallmedizin
Blockpraktikum Orthopädie
Blockpraktikum Pädiatrie
Blockpraktikum Psychiatrie
Blockpraktikum Radiologie
Blockpraktikum Urologie (Wahlwoche)
Kurs Allgemeinmedizin
Kurs klinisch-pathologische Konferenz
Kurs klinische Pharmakologie
Qualifikationsprofile
Profil: (Ko)-Morbiditäten: Von der Wissenschaft zur Klinik
Profil: Arzt, Patient & Gesellschaft (Medizin und Ethik)
Profil: Bioinformatik
Profil: Biowerkstoffe
Profil: Infektiologie
Profil: Internistische Intensivmedizin
Profil: Klinik-Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizi
Profil: Klinik-Augenheilkunde
Profil: Klinik-Flug-, Reise- und Sportmedizir
Profil: Klinik-Klinische Neurowissenschaften
Profil: Klinik-Orthopädie
Profil: Klinik-Palliativmedizin
Profil: Klinik-Unfallchirurgie
Profil: Medizin und Technik
Profil: Molekulare Medizin
Profil: Neue Medien, Kommunikation und Didaktik in der
Profil: Neurochirurgie
Profil: Plastische-, Ästhetische, Hand- und Verbrennungsc
Profil: Prinzipien und Klinik der Entzündung
Profil: Prüfarzt
Profil: Public Health
Profil: Tumormedizin interdisziplinär
Profil: Wissenschaft Management Kompetenzen
Profil: Zelluläre und Molekulare Neurowissenschafter
Wahlpflicht: Chirurgie
Wahlpflicht: Flug- und Reisemedizin
Wahlpflicht: Hautärztliche Untersuchung in der Praxis
Wahlpflicht: Klinik: Echokardiographie
Wahlpflicht: Klinik: Elektrokardiographie und Rhythmolog
Wahlpflicht: Klinik: EndoClinic
Wahlpflicht: Klinik: Gefäßchirurgie
Wahlpflicht: Klinik: Gynäkologie
Wahlpflicht: Klinik: Hämatologie
Wahlpflicht: Klinik: Hepatologie
Wahlpflicht: Klinik: Klinische Pathologie
Wahlpflicht: Klinik: Transfusionsmedizir
Wahlpflicht: Medical English
Wahlpflicht: Medizinisches Notfallmanagement
Wahlpflicht: Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
Wahlpflicht: Paul Ehrlicher Contest
Wahlpflicht: Radiologie

Zahnmedizin (ZM)

1. Fachsemester
Einführungsblock
Kurs der Chemie (Vorlesung und Praktikum Chemie für Zahnmediziner/inner
Kurs zur Einführung in die Medizinische Terminologie
Themenbereich Zellbiologie I (Vorl.Biologie, Vorl. Physiologie I, Praktikum Physiologie I, Phys
Vorlesung Physik für Zahnmedizinerinnen und Zahnmedizine
3. Fachsemester
Begleitvorlesung zum TPK
Einführung in die Zahnheilkunde I
Kurs der Makroskopischen Anatomie II (Kopf-Präparation)
Kurs der Technischen Propädeutik (TPK)
Vorlesung der Makroskopischen Anatomie II (Kopf-Präparation)
Vorlesung Zahnärztliche Werkstoffkunde I
5. Fachsemester
Kurs der Mikroskopischen Anatomie III (Situs)
Kurs und Vorlesung der Makroskopischen Anatomie IV (Situs)
Praktikum Physiologie IV und V - Blutdruck, Geschmacksphysiologie, Reflexe
Praktikum Physiologie V - Säure, Basen, Atmung
6. bis 10. Fachsemester
Klinik u. Poliklinik der Zahn-, Mund- u. Kieferheilkunde I - IV (Auscultando und Practicando I-
Kurs der Kieferorthopädischen Behandlung I (8. Semester)
Kurs der Kieferorthopädischen Behandlung II (9. Semester)
Kurs der Kieferorthopädischen Technik (6. Semester)
Kurs und Poliklinik der Zahnerhaltungskunde I (7.Semester)
Kurs und Poliklinik der Zahnerhaltungskunde II (10.Semester)
Kurs und Poliklinik der Zahnersatzkunde I (8.Semester)
Kurs und Poliklinik der Zahnersatzkunde II (9.Semester)
Kursus der Histopathologie
Kursus der zahnärztlichen Radiologie inkl. Strahlenschutzkurs
Operationskurs I (Chirurgische Poliklinik)
Operationskurs II (Chirurgische Poliklinik)
Phantomkurs der Zahnerhaltungskunde (6.Semester)
Praktikum der klinischen Chemie und Hämatologie
Praktikum der Mikrobiologie und Immunologie
Praktikum Dermato-Venerologie
Vorlesung der klinischen Chemie und Hämatologie
Vorlesung der Mikrobiologie und Immunologie
Vorlesung der Speziellen Pathologie und Neuropathologie
Vorlesung Einführung in die Kieferorthopädie (6. Semester)
Vorlesung Kieferorthopädie Behandlung II (Diagnostik)
Vorlesung Operationskurs I (Chirurgische Poliklinik)
Vorlesung Operationskurs II (Chirurgische Poliklinik)
Vorlesung Pharmakologie, Toxikologie und Rezeptierkurs
Vorlesung Zahn-, Mund- u. Kieferkrankheiten
Vorlesung Zahnerhaltungskunde I (6. Semester - Kariologie)
Vorlesung Zahnerhaltungskunde II (6. Semester – Endo + Paro)
Vorlesung Zahnersatzkunde I
Vorlesung Zahnersatzkunde II
Qualifikationsprofile
Profil: Digitale Praxis Vollkeramik
Profil: Implantologie
Profil: Kinderzahnheilkunde
Profil: Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie

Logopädie-Studiengänge

B.Sc. dual Logopädie (LOG)
Evidenzbasiertes Arbeiten I: Einführung in die Evidenzbasierte Praxis
Evidenzbasiertes Arbeiten I: Einführung in die Sprachtherapieforschung
Fachsprache Englisch: Fachsprache Englisch II
Medizinische Grundlagen II: Einführung in die Medizinische Terminologie
Neurolinguistik und Neurophonetik: Modellorientierte Sprachanalyse
Neurolinguistik und Neurophonetik: Neurophonetik I
Neuropsychologie: Klinische Neuropsychologie
Neuropsychologie: Kognitive Neuropsychologie
Psychologie: Empirische Versuchsmethoden (Versuchsplanung)
Vertiefung Sprachstörungen: Aphasie
Vertiefung Sprachstörungen: Sprachentwicklungsstörungen
Vertiefung Sprachstörungen: Textverarbeitungsstörungen
Vertiefung Sprech-, Stimm-, Schluck- und Hörstörungen: Redeflussstörungen
Vertiefung Sprech-, Stimm-, Schluck- und Hörstörungen: Schluckstörungen
Vertiefung Sprech-, Stimm-, Schluck- und Hörstörungen: Sprechstörungen
M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie (LFL)
Forschungspraxis I: Fortgeschrittene Sprach- und Interaktionsanalyse Kindesalter
Forschungspraxis II: Experimentelle Therapieplanung anhand von Fallbeispielen: Aphasie
Interdisziplinäre Theorienbildung II: Psychologie: Seminar Psychologie
Interdisziplinäre Theorienbildung II: Psychologie: Vorlesung Neuropsychologie
Interdisziplinäre Theorienbildung II: Psychologie: Vorlesung Psychologie
Lehr- und Lernforschung II: Fachdidaktik des Logopädieunterrichts
Theorie und Empirie der Therapieforschung I: Bildgebende Verfahrer
Theorie und Empirie der Therapieforschung I: Neurolinguistik
Wissenschaftliche Methoden I: Biomedizinische Empirie
Wissenschaftliche Methoden II: SPSS
Wissenschaftliches Kolloquium: Kolloquium zu Störungen der Kommunikation und Kognitior

M.Sc. Biomedical Engineering (BME)

Medical Courses of the Study Course
Anatomy/Physiology
Artificial Organs I (Heart,Lung)
Artificial Organs II (Kidney and Liver Support)
Cell Culture & Tissue Engineering
Chemistry/Biochemistry (part Biochemistry)
Control and Electrical Engineering (part Electrical Engineering)
Image guided Therapy and Molecular Imaging
Image Processing and Handling
Medical Biology
Systems Biology
Elective Mandatory Course: Advanced Biomaterials (Hard Tissue Implants and Prostheses an
Elective Mandatory Course: Immunology and Microbiology
Elective Mandatory Course: Medical Statistics
Optional Course: Neurosciences
Optional Course: Practical Course in Biochemical Neuroscience
Optional Course: Practical Course in Immunohistochemical Neuroscience

B.Sc. dual Physiotherapie (PT)

Kooperationsstudiengang mit der FH Aachen; Module der Med. Fakultät
Modul: Gesundheitswesen und Prävention
Modul: Technik in der Physiotherapie – Biomechanik

weiterbildende Studiengänge an der International Academy der RWTH Aachen:

M.Sc. Laboratory and Animal Science (MLAS)
Modul 1: Ethics & Philosophy; National and International Law

M.Sc. Lasers in Dentistry
Module 1: Laser Safety and Optics
Module 2: Dosimetry, Caries Fluorescence Diagnostics, Laser Physics and Literature Research
Module 3: Erbium Laser
Module 5: Diode Lasers, Photodynamic Therapy
Module 6: Nd: YAG Lasers