

Wintersemester WS 20/21			
Aachener Modellstudiengang Medizin (MSG)	Zahnmedizin (ZM)	Logopädie-Studiengänge	
<p>1. Fachsemester Einführungsblock (Erste Hilfe, Grundlagen der Hygiene, Verband) Kurs der Chemie Kurs der Physik Kurs der Zellbiologie I Kurs zur Einführung in die Medizinische Terminologie</p> <p>3. Fachsemester How to read a paper QF: Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie QF: Evidenzbasierte Medizin QF: Grundlagen der Radiologischen Diagnostik, Nuklearmedizin QF: Humangenetik QF: Medizinische Biometrie und klinische Epidemiologie QF: Propädeutik der klinischen Pathologie Systemblock Bewegungsapparat Systemblock Herz/Kreislauf UK - AIX-Kurs</p> <p>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 - Psychiatrie UK - Radioonkologie und Strahlentherapie UK - Stammzelltransplantation UK - Thorax- und Herzchirurgie UK - Unfallchirurgie</p> <p>7. Fachsemester Block Altersmedizin Block Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin Block Orthopädie, Unfallchirurgie und Handchirurgie Block Palliativmedizin Block Schmerzmedizin Block Wachstum How to write a paper Kurs der Rechtsmedizin Vorlesungsstrang Chirurgie Vorlesungsstrang Innere Medizin</p>	<p>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</p> <p>Qualifikationsprofile Profil: (Ko)-Morbiditäten: Von der Wissenschaft zur Klinik und zurück Profil: Arzt, Patient & Gesellschaft (Medizin und Ethik) Profil: Biomedizinische Informatik Profil: Biowerkstoffe Profil: Herz und Niere Profil: Infektiologie Profil: Internistische Intensivmedizin Profil: Klinik-Anästhesiologie, Intensiv- und Notfallmedizin, Schmerztherapie Profil: Klinik-Augenheilkunde Profil: Klinik-Flug-, Reise- und Sportmedizin Profil: Klinik-Klinische Neurowissenschaften Profil: Klinik-Orthopädie Profil: Klinik-Palliativmedizin Profil: Klinik-Unfallchirurgie Profil: Medizin und Technik Profil: Molekulare Medizin: von den Grundlagen zur Therapie Profil: Neue Medien, Kommunikation und Didaktik in der Medizin Profil: Neurochirurgie Profil: Plastische-, Ästhetische, Hand- und Verbrennungschirurgie Profil: Prinzipien und Klinik der Entzündung Profil: Prüfarzt Profil: Public Health Profil: Radiologie Profil: Semester for medical research Aachen Profil: Tumormedizin interdisziplinär Profil: Wissenschaft Management Kompetenzen Profil: Zelluläre und Molekulare Neurowissenschaften</p> <p>Wahlpflicht: Chirurgie Wahlpflicht: Flug- und Reisemedizin Wahlpflicht: Klinik: EndoClinic Wahlpflicht: Klinik: Gefäßchirurgie Wahlpflicht: Klinik: Gynäkologie Wahlpflicht: Klinik: Hämatologie Wahlpflicht: Klinik: Hepatologie Wahlpflicht: Klinik: Klinische Pathologie Wahlpflicht: Klinik: Klinische Pharmakologie Wahlpflicht: Klinik: Transfusionsmedizin Wahlpflicht: Lungenheilkunde und (Be)Atmungsphysiologie Wahlpflicht: Medizinisches Notfallmanagement Wahlpflicht: Nuklearmedizin Wahlpflicht: Paul Ehrlicher Contest</p>	<p>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, Physiologisch-physiologische Grundlagen) Vorlesung Physik für Zahnmedizinerinnen und Zahnmediziner</p> <p>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</p> <p>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 Themenbereich Nervensystem (Vorl Physiologie III, Vorl u. Kurs Makro. Anatomie III, Prak. Physiologie)</p> <p>6. bis 10. Fachsemester Klinik u. Poliklinik der Zahn-, Mund- u. Kieferheilkunde I - IV (Auscultando und Practicando I-III) 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. / 8. Semester, integrierter Kurs I) Kurs und Poliklinik der Zahnerhaltungskunde II (10.Semester) Kurs und Poliklinik der Zahnersatzkunde I (7. / 8.Semester, integrierter Kurs I) Kurs und Poliklinik der Zahnersatzkunde II (9. / 10. Semester, integrierter Kurs II) 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 Profil: Digitale Praxis Vollkeramik Profil: Ernährung in der Zahnmedizin Profil: Implantologie Profil: Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie Profil: Oralchirurgischer Kurs Profil: Zahnmedizinische Laser Vorlesung der klinischen Chemie und Hämatologie 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 Radiologie Vorlesung Zahn-, Mund- u. Kieferkrankheiten Vorlesung Zahnerhaltungskunde I (6. Semester - Kariologie) Vorlesung Zahnerhaltungskunde II (6. Semester – Endo + Paro) Vorlesung Zahnersatzkunde I Vorlesung Zahnersatzkunde II Vorlesung Zahnersatzkunde I Vorlesung Zahnersatzkunde II</p>	<p>B.Sc. dual Logopädie Englische Fachsprache für die Logopädie Evidenzbasiertes Arbeiten I: Einführung in die Evidenzbasierte Praxis Evidenzbasiertes Arbeiten II: Einführung in die Sprachtherapieforschung 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 Sprech-, Stimm-, Schluck- und Hörstörungen: Sprech- und Stimmstörungen Vertiefung Sprech-, Stimm-, Schluck- und Hörstörungen: Unterstützte Kommunikation Vertiefungsseminare: Sprachentwicklungsstörungen</p> <p>M.Sc. Lehr- und Forschungslogopädie Lehr- und Lernforschung I: Lernsituationen planen und gestalten Lehr- und Lernforschung II: Fachdidaktik des Logopädieunterrichts Planung von Therapiestudien Erwachsenenalter Planung von Therapiestudien Kindesalter Seminar Aktuelle Fragen der Sprachtherapieforschung Seminar Testpsychologische Diagnostik Vorlesung Klinische Psychologie Vorlesung Neurolinguistik Vorlesung Neuropsychologie III: Aufmerksamkeit Wissenschaftliche Methoden I: Biomedizinische Empirie Wissenschaftliches Kolloquium: Störungen der Kommunikation und Kognition</p> <p>M.Sc. Biomedical Engineering (BME) Medical Courses of the Study Course Mandatory Course: Anatomy/Physiology Mandatory Course: Artificial Organs I (Heart,Lung) Mandatory Course: Artificial Organs II (Kidney and Liver Support) Mandatory Course: Cell Culture & Tissue Engineering Mandatory Course: Chemistry/Biochemistry (part Biochemistry) Mandatory Course: Ethics/Intellectual Property and Reg. Affairs Mandatory Course: Image guided Therapy and Molecular Imaging Mandatory Course: Image Processing and Handling Mandatory Course: Medical Biology Mandatory Course: Systems Biology Mandatory Elective Course: Immunology and Microbiology Mandatory Elective Course: Medical Statistics Optional Course: Applied Physiology Optional Course: Neurosciences Optional Course: Practical Course in Biochemical Neuroscience Optional Course: Practical Course in Immunohistochemical Neuroscience</p> <p>B.Sc. dual Physiotherapie (PT) Kooperationsstudiengang mit der FH Aachen; Module der Med. Fakultät Modul: Gesundheitswesen und Prävention Modul: Technik in der Physiotherapie – Biomechanik</p> <p>weiterbildende Studiengänge an der International Academy der RWTH Aachen: M.Sc. Laboratory and Animal Science (MLAS) Modul 1: Ethics & Philosophy; National and International Law</p> <p>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</p>