



Direktor
Prof. Dr. Thorsten M. Buzug
Tel. +49 451 3101 5400
Fax +49 451 3101 5404
buzug@imt.uni-luebeck.de

Sekretariat
Gisela Thaler
Tel. +49 451 3101 5401
thaler@imt.uni-luebeck.de

Ratzeburger Allee 160, Geb. 64
23562 Lübeck

www.imt.uni-luebeck.de

11. Oktober 2016

Sehr geehrte Damen und Herren,

die nachfolgend aufgelisteten Veranstaltungen werden vom Prüfungsausschuss Medizinische Ingenieurwissenschaft zusätzlich zu den Prüfungsordnungen als Wahlpflicht für den Bachelor, bzw. als Vertiefung und Wahlpflicht Mathematik für den Master anerkannt.

Bachelor

- **CS1100** Betriebssysteme
- **CS4405** Neuroinformatik
- **LS1100-INF** Chemie ohne Praktikum
- **LS1600-MML** Organische Chemie
- **LS2000-MML** Biochemie 1
- **LS2800G** Leben: natürlich künstlich
- **MA2502** Ergänzungen zu Analysis
- **ME2200** Einführung in biologische Labortechniken für Ingenieure
- **ME2300** Practical work in Microbiology
- **PS5830** StartUp und New Business Development (B-Schein)
- **CS2700** Datenbanken
- **CS2000** Theoretische Informatik
- **ME2400** Grundlagen der Elektrotechnik 1
- **ME2700** Grundlagen der Elektrotechnik 2
- **PS4620-KP04** Ethik der Forschung

Master: Vertiefung

- **CS5410** Artificial Life
- **MA1600** Biostatistik 1
- **MA5032** Numerik der Bildverarbeitung
- **MA5630** Systembiologie / Systems Biology
- **ME4141** Augenoptik des Menschen und ophthalmologische Instrumente
- **ME4190** Zellmanipulation mit optischen Methoden



- **CS3120** Elektronik und Mikrosystemtechnik
- **CS5170** Hardware/Software Co-Design
- **CS3110** Computergestützter Schaltungsentwurf
- **CS5450** Maschinelles Lernen
- **ME2451** Regelungstechnik

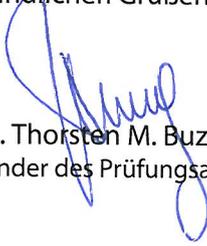
Master: Wahlpflicht Mathematik

- **CS4220** Statistische Mustererkennung
- **CS4405** Neuroinformatik
- **MA1600** Biostatistik 1
- **MA3110** Numerik 1
- **MA3400** Biomathematik
- **MA4020** Stochastik 2
- **MA4030** Optimierung
- **MA4040** Numerik 2
- **MA4400** Chaos und Komplexität biologischer Systeme
- **MA4450** Modellierung biologischer Systeme
- **MA4500** Mathematische Methoden der Bildverarbeitung
- **MA4615** Numerik stochastischer Prozesse
- **MA4710** Funktionalanalysis
- **MA4801** Elliptische Funktionen
- **MA5030** Bildregistrierung
- **MA5032** Numerik der Bildverarbeitung
- **MA5034** Variationsrechnung und Partielle Differentialgleichungen
- **ME4030** Inverse Probleme bei der Bildgebung
- **CS3120** Elektronik und Mikrosystemtechnik
- **MA4616** Höhere Mathematik
- **CS5450** Maschinelles Lernen

Anmerkung:

Bei der Einbringung eines B-Scheines als Wahlpflichtfach verringert sich die Anzahl der ECTS-Punkte, über die die Abschlussnote berechnet wird.

Mit freundlichen Grüßen


Prof. Dr. Thorsten M. Buzug
Vorsitzender des Prüfungsausschusses