



## Medizinische Fakultät

### Masterstudium: Biomedical Engineering

#### Modul: Biomedical Engineering Basics

70402-01	Vorlesung mit Übungen: Mechanics II: Dynamics ( 3 KP )	Mi 13:15-15:00 Hegenheimermattweg 167B, Lecture Hall 02. 097 wöchentlich	Nicolas Gerig <b>Georg Rauter</b>
70411-01	Vorlesung mit Übungen: Statistics for Biomedical Engineering ( 3 KP )	Do 10:15-12:00 Biozentrum, Seminarraum U1.191 wöchentlich	Klaus Mayer <b>Pablo Sinues</b>

#### Modul: Biomedical Engineering Electives

53822-01	Vorlesung: Advanced Methods in Medical Image Analysis ( 3 KP )	Mi 15:15-17:00 Hegenheimermattweg 167B, Lecture Hall 02. 097 wöchentlich	Florentin Bieder <b>Philippe Claude Cattin</b> Julia Wolleb
54876-01	Vorlesung: Applied Engineering in the Hospital and Current Trends ( 3 KP )	Do 08:15-10:00 Biozentrum, Seminarraum U1.191 wöchentlich	Grzegorz Baumann Alexandre Datta <b>Niklaus F. Friederich</b> Cristina Granziera Martin T.R. Grapow Raphael Guzman Philipp Honigmann Sven Knecht Lester Melie Garcia Alexander Navarini Marios-Nikos Psychogios Neha Sharma Pablo Sinues Daniel Studer Florian Markus Thieringer Birgit Westermann
70404-01	Vorlesung: Bioengineering Basics II ( 3 KP )	Fr 13:15-15:00 Biozentrum, Seminarraum U1.197 wöchentlich	Valentina Basoli Olivier Braissant Dominik Meinel Götz Schlotterbeck <b>Pablo Sinues</b> Claudia Weidensteiner
19165-01	Vorlesung: Einführung in die angewandte Nano-Wissenschaftsethik ( 3 KP )	Mo 16:15-18:30 Biozentrum, Seminarraum U1.193 14-täglich	<b>Roberto Andorno</b>
48186-01	Vorlesung: Laser and Optics in Medicine ( 3 KP )	Fr 10:15-12:00 Hegenheimermattweg 167B, Lecture Hall 02. 097 wöchentlich	<b>Ferda Canbaz</b> Arsham Hamidi
28420-01	Vorlesung: Principles of Medical Imaging ( 3 KP )	Mi 10:15-12:00 Hegenheimermattweg 167B, Lecture Hall 02. 097 wöchentlich	Oliver Bieri <b>Philippe Claude Cattin</b>
53772-01	Vorlesung mit Übungen: Mathematics for Biomedical Engineering II ( 3 KP )	Fr 15:15-17:00 Biozentrum, Seminarraum U1.195 wöchentlich	<b>Edgar Delgado-Eckert</b> Georg Schulz
48882-01	+ Vorlesung mit Übungen: Applied control ( 3 KP )	Mi 08:15-10:00 Hegenheimermattweg 167B, Lecture Hall 02. 097 wöchentlich	Nicolas Gerig Murali Krishna Karnam <b>Georg Rauter</b> Cédric Schicklin

#### Modul: Biomaterials Science and Engineering



70410-01	Vorlesung mit Übungen: Characterizing Materials in Medicine: Nanoscience ( 3 KP )	Do 13:15-15:00 Hegenheimermattweg 167B, Lecture Hall 02. 097 wöchentlich	Hans Deyhle Mattia Humbel Iwan Jerjen Zarah Korb Beate Lyko <b>Bert Müller</b> Guido Sigron
54000-01	Vorlesung mit Übungen: Materials in Medicine: Tissue Regeneration ( 3 KP )	Do 15:15-17:00 Hegenheimermattweg 167B, Lecture Hall 02. 097 wöchentlich	<b>Srinivas Madduri</b> Bert Müller Guido Sigron
<b>Modul: Project Work and Practical Skills</b>			
55664-01	Blockkurs: Hands-on Introduction to Medical Robotics Hardware ( 2 KP )	Mo 09:00-17:00 Hegenheimermattweg 167B, Teaching Laboratory 02.098 Block 2.9.2024 - 6.9.2024, 9:00 - 17:00 Teaching Lab 02.098, Hegenheimermattweg 167b, 4123 Allschwil	Nicolas Gerig Murali Krishna Karnam <b>Georg Rauter</b>