

## Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

### Master of Science Medizinisches Labor

| <i>Semester</i> | <i>Modul-Nr.</i> | <i>Modultitel</i>   | <i>Dauer</i> | <i>Modulform</i> | <i>LP</i> | Prüfungsleistung                 |
|-----------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------|----------------------------------|
| 1,              | 09-MLA-101       | Ethik, Recht und Gesundheitsökonomie in der Medizinischen | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Klausur (45 Minuten, unbenotet)  |
| 1,              | 09-MLA-102       | Grundlagen der Anatomie                                   | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Hausarbeit (6 Wochen, unbenotet) |
| 1,              | 09-MLA-103       | Grundlagen der Biochemie                                  | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Referat (15 Minuten)             |
| 1,              | 09-MLA-104       | Physiologie des Menschen                                  | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Klausur (45 Minuten)             |
| 1.              | 09-MLA-105       | Medizinische Biometrie und Statistik                      | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Klausur (60 Minuten)             |
| 2,              | 09-MLA-201       | Pathophysiologie I  | 1 Semester   | Pflicht          | 10        | Klausur (60 Minuten)             |
| 2,              | 09-MLA-202       | Pharmakologie und Toxikologie                             | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Klausur (45 Minuten)             |
| 2,              | 09-MLA-203       | Immunologie und Infektiologie                             | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Klausur (45 Minuten)             |
| 3.              | 09-MLA-301       | Pathophysiologie II                                       | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Referat (15 Minuten)             |
| 3.              | 09-MLA-302       | Qualitätsmanagement im medizinischen Labor                | 1 Semester   | Pflicht          | 5         | Hausarbeit (6 Wochen)            |
| 3,              | 09-MLA-303       | Labordiagnostische Verfahren                              | 1 Semester   | Pflicht          | 10        | Klausur (45 Minuten)             |
| 4,              |                  | Masterarbeit  | 1 Semester   | Pflicht          | 20        |                                  |
| 4,              |                  | Wahlpflichtplatzhalter (1 aus 09-MLA-401, -402 oder -403) | 1 Semester   | Pflicht          | 5         |                                  |

#### Wahlpflichtmodule

| <i>Semester</i> | <i>Modul-Nr.</i> | <i>Modultitel</i>                          | <i>Dauer</i> | <i>Modulform</i> | <i>LP</i> |                                |
|-----------------|------------------|--|--------------|------------------|-----------|--------------------------------|
| 4,              | 09-MLA-001       | Klinische Chemie und Immunologie           | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 5         | Referat (15 Minuten)           |
| 4,              | 09-MLA-002       | Humangenetik und Tumorgenetik              | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 5         | mündliche Prüfung (15 Minuten) |
| 4,              | 09-MLA-003       | Medizinische Mikrobiologie und Immunologie | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 5         | mündliche Prüfung (15 Minuten) |