

|  |  |   |                     |                              |   |
|--|--|---|---------------------|------------------------------|---|
| <b>INF-BSc-NF-TheMed-006: Biochemie II</b>                                   |  |   |                     |                              |   |
| <b>BSc-Studiengang:</b>  |  | <b>Informatik</b>   |                     |                              |   |
| <b>Turnus</b><br>jedes zweite Semester, derzeit<br>jeweils im Sommersemester | <b>Dauer</b><br>1 Semester   | <b>Studienabschnitt</b><br>4. Semester  | <b>Credits</b><br>3 | <b>Aufwand</b><br>90 (30/60) |   |
| <b>1</b>   | <b>Modulstruktur</b>   |   |                     |                              |   |
|  | <b>Nr.</b>   | <b>Element / Lehrveranstaltung</b>  | <b>Typ</b>          | <b>Credits</b>               | <b>SWS</b>  |
|  | 1.   | Biochemie des Stoffwechsels   | V                   | 3                            | 2   |
| <b>2</b>   | <b>Lehrveranstaltungssprache:</b> deutsch  |   |                     |                              |   |
| <b>3</b>   | <b>Lehrinhalte</b><br>Stoffwechsel der Kohlenhydrate, Fettsäuren, Cholesterin, Aminosäuren<br>Vitamine, Blutstillung, Einführung in die Immunabwehr  |   |                     |                              |   |
| <b>4</b>   | <b>Kompetenzen</b><br>Ziel der Veranstaltung ist es, Grundlagen für das Verständnis der Pharmakologie, Mikrobiologie und der Klinischen Chemie zu erarbeiten. Außerdem werden wichtige Stoffwechselkrankheiten (Diabetes, Adipositas, Arteriosklerose, Gicht usw.) behandelt |   |                     |                              |   |
| <b>5</b>   | <b>Prüfungen</b><br><i>Modulprüfung:</i> Klausur oder mündliche Prüfung<br><i>Studienleistungen:</i> –keine–   |   |                     |                              |   |
| <b>6</b>   | <b>Prüfungsformen und -leistungen</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen:   |   |                     |                              |   |
| <b>7</b>   | <b>Teilnahmevoraussetzungen</b><br>–keine–   |   |                     |                              |   |
| <b>8</b>   | <b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b><br>Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Informatik, Nebenfach Theoretische Medizin   |   |                     |                              |   |
| <b>9</b>   | <b>Modulbeauftragte/r</b><br>Prof. Dr. Albrecht Wegner   | <b>Zuständige Fakultät</b><br>Medizinische Fakultät der Ruhr-Universität Bochum |                     |                              | <small>Beschluss Fakultätsrat<br/>15.10.2008<br/>Änderung Fakultätsrat<br/>12.12.2012</small> |