

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| <b>Modulbezeichnung</b>  |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                                    |
| Molekulare Materialien und Praktikum zu Molekulare Materialien   |                         | o8-CT-101-m01   |
| <b>Modulverantwortung</b>  |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>                             |
| Studiendekan/-in Funktionswerkstoffe   |                         | Lehrstuhl für Chemische Technologie der Material-synthese |
| <b>ECTS</b>  | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>                            |
| 10   | numerische Notenvergabe | --  |
| <b>Moduldauer</b>  | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>                            |
| 1 Semester   | grundständig            | --  |
| <b>Inhalte</b>   |                         |   |
| Das Modul vermittelt die theoretischen und praktischen Grundlagen molekularer und weicher Materialien.   |                         |   |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>   |                         |   |
| Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der molekularen und weichen Materialien und kann diese auf wissenschaftliche Fragestellungen anwenden.   |                         |   |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)  |                         |   |
| Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>o8-CT-1-101: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>o8-CT-2-101: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul>  |                         |   |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)  |                         |   |
| Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.   |                         |   |
| <b>Teilmodulprüfung zu o8-CT-1-101: Molekulare Materialien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>Referat (ca. 30 Min.) und a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: 90 Min., 2 Klausuren: je 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.)</li> </ul> |                         |   |
| <b>Teilmodulprüfung zu o8-CT-2-101: Praktikum Molekulare Materialien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden</li> <li>Vortestate (je ca. 15 Min.), Protokolle (je ca. 5 S.), Nachtestate (ca. 15 Min.)</li> </ul>  |                         |   |
| <b>Platzvergabe</b>  |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>weitere Angaben</b>   |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>Bezug zur LPO I</b>   |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>   |                         |   |
| Bachelor (1 Hauptfach) Technologie der Funktionswerkstoffe (2010)  |                         |   |