

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| <b>Modulbezeichnung</b>  |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                            |
| Aktuelle Themen der Theoretischen Physik   |                         | 11-EXT6-111-m01                                   |
| <b>Modulverantwortung</b>  |                         | <b>anbietende Einrichtung</b>                     |
| Prüfungsausschussvorsitzende/-r  |                         | Fakultät für Physik und Astronomie                |
| <b>ECTS</b>  | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>                    |
| 6  | numerische Notenvergabe | --  |
| <b>Moduldauer</b>  | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>                    |
| 1 Semester   | weiterführend           | Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich. |
| <b>Inhalte</b>   |                         |   |
| Aktuelle Themen der Theoretischen Physik. Angerechnete Studienleistungen, z.B. bei Hochschulwechsel oder Auslandsstudium.  |                         |   |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>   |                         |   |
| Der/Die Studierende besitzt vertiefte Kenntnisse, die dem Anspruch an ein Modul der Theoretischen Physik im Masterstudiengang entsprechen. Er/Sie hat sich fortgeschrittenes Fachwissen in einem Teilgebiet der Theoretischen Physik angeeignet und beherrscht die dazu erforderlichen Methoden. Er/Sie ist in der Lage, diese Methoden auf aktuelle Probleme der Theoretischen Physik anzuwenden. |                         |   |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)  |                         |   |
| V + R (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)   |                         |   |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)  |                         |   |
| a) Klausur (ca. 120 Min., für Module mit weniger als 4 ECTS-Punkten ca. 90 Min, sofern kein anderer Umfang angegeben) oder b) mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung (pro Person ca. 30 Min., für Module unter 4 ECTS-Punkten ca. 20 Min.) oder c) Projektbericht (ca. 8-10 S., Bearbeitungsdauer 1-4 Wochen) oder d) Referat/Seminarvortrag (ca. 30 Min.)<br>Prüfungssprache: Deutsch, Englisch    |                         |   |
| <b>Platzvergabe</b>  |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>weitere Angaben</b>   |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>Bezug zur LPO I</b>   |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>   |                         |   |
| Master (1 Hauptfach) Physik (2010)<br>Master (1 Hauptfach) Physik (2011)<br>Master (1 Hauptfach) Nanostrukturtechnik (2011)<br>Master (1 Hauptfach) FOKUS Physik (2010)<br>Master (1 Hauptfach) FOKUS Physik (2011)<br>Master (1 Hauptfach) FOKUS Physik (2006)  |                         |   |