

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| <b>Modulbezeichnung</b>  |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>                            |
| Aktuelle Themen der Experimentellen Physik   |                         | 11-BXE8-152-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>                    |
| 8  | numerische Notenvergabe | --  |
| <b>Moduldauer</b>  | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>                    |
| 1 Semester   | grundständig            | Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich. |
| <b>Inhalte</b>   |                         |   |
| Aktuelle Themen der Experimentellen Physik. Angerechnete Studienleistungen, z.B. bei Hochschulwechsel oder Auslandsstudium.  |                         |   |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>   |                         |   |
| Der/Die Studierende besitzt fortgeschrittene Kompetenzen, die den Anforderungen an ein Modul der Experimentellen Physik im Bachelorstudiengang entsprechen. Er/Sie verfügt über Kenntnisse auf einem aktuellen Teilgebiet der Experimentellen Physik und das Verständnis der Mess- und/oder Auswertungsmethoden, die zu deren Erwerb notwendig sind. Er/Sie kann das Erlernete in die fachlichen Zusammenhänge einordnen und kennt die Anwendungsgebiete.  |                         |   |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)  |                         |   |
| V (4) + R (2)  |                         |   |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)  |                         |   |
| Klausur (ca. 90-120 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 30 Min. je TN) oder Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).<br>Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin vom Dozenten bzw. der Dozentin anzukündigen.<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch |                         |   |
| <b>Platzvergabe</b>  |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>weitere Angaben</b>   |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>Arbeitsaufwand</b>  |                         |   |
| 240 h  |                         |   |
| <b>Bezug zur LPO I</b>   |                         |   |
| --   |                         |   |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>   |                         |   |
| Bachelor (1 Hauptfach) Physik (2015)<br>Modulstudium (Bachelor) Physik (2019)<br>Bachelor (1 Hauptfach) Physik (2020)  |                         |   |