

|  |                         |                                |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>  |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>         |
| Ausgewählte Kapitel der Autonomen Mobilen Systeme  |                         | 10-I=AKAMS-232-m01             |
| <b>Modulverantwortung</b>  |                         | <b> anbietende Einrichtung</b> |
| Studiendekan/-in Informatik  |                         | Institut für Informatik        |
| <b>ECTS</b>  | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b> |
| 5  | numerische Notenvergabe | --                             |
| <b>Moduldauer</b>  | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b> |
| 1 Semester   | weiterführend           | --                             |
| <b>Inhalte</b>   |                         |                                |
| Ausgewählte Kapitel der Autonomen Mobilen Systeme  |                         |                                |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>   |                         |                                |
| Die Studierenden verstehen die prinzipielle Herangehensweise autonomer mobiler Systeme. Sie können die Lösung von komplexen Problemen auf diesem Gebiet nachvollziehen und auf verwandte Fragestellungen übertragen.   |                         |                                |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)  |                         |                                |
| V (2) + Ü/S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch  |                         |                                |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)  |                         |                                |
| a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder<br>b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder<br>c) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder<br>d) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.)<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |                         |                                |
| <b>Platzvergabe</b>  |                         |                                |
| --   |                         |                                |
| <b>weitere Angaben</b>   |                         |                                |
| Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR, ES, KI.   |                         |                                |
| <b>Arbeitsaufwand</b>  |                         |                                |
| 150 h  |                         |                                |
| <b>Lehrturnus</b>  |                         |                                |
| k. A.  |                         |                                |
| <b>Bezug zur LPO I</b>   |                         |                                |
| --   |                         |                                |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>   |                         |                                |
| Master (1 Hauptfach) Informatik (2023)   |                         |                                |