

| <b>Modulbezeichnung</b>   |                         |                                | <b>Kurzbezeichnung</b>        |  |  |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|--|
| <b>Zell- und Entwicklungsbiologie F1</b>  |                         |                                | 07-MS2ZEF1-252-m01            |  |  |
| <b>Modulverantwortung</b>   |                         |                                | <b>anbietende Einrichtung</b> |  |  |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Zell- und Entwicklungsbiologie   |                         |                                | Fakultät für Biologie         |  |  |
| <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  | weiterführend           | --                             |                               |  |  |
| <b>Inhalte</b>  |                         |                                |                               |  |  |
| Ein 5-wöchiges Vollzeitpraktikum, das in moderne Technologien der Zell- und Entwicklungsbiologie einführt, besonders in bildgebende Verfahren. Es werden sehr unterschiedliche Modellorganismen besprochen und auch eigene Versuche entwickelt. Die erlernten Methoden werden exemplarisch auf zentral wichtige biologische Prozesse angewandt. Im zweiten Teil werden kleine Projekte bearbeitet, die einen nachhaltigen Einblick in aktuelle Forschungsgebiete des Lehrstuhls ermöglichen. Durch Interaktion mit Masterabsolventen, Doktoranden und Postdocs wird dabei Wissenschaft direkt im Team erfahren. |                         |                                |                               |  |  |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>  |                         |                                |                               |  |  |
| Die Teilnehmer sind qualifiziert, wissenschaftliche Problematiken aus dem Bereichen Zell- und Entwicklungsbiologie zu bearbeiten und die erlernten Methoden anzuwenden. Sie sind kompetent, zell- und entwicklungsbiologische Fragestellungen nach anerkannten Regeln der wissenschaftlichen Praxis zu bearbeiten und zu dokumentieren.   |                         |                                |                               |  |  |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)   |                         |                                |                               |  |  |
| P (14) + S (1)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch  |                         |                                |                               |  |  |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)   |                         |                                |                               |  |  |
| a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder<br>b) Protokoll (15-30 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (30-60 Min.) oder<br>e) Referat (20-40 Min.)<br>Prüfungsart, Prüfungsduer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch   |                         |                                |                               |  |  |
| <b>Platzvergabe</b>   |                         |                                |                               |  |  |
| --  |                         |                                |                               |  |  |
| <b>weitere Angaben</b>  |                         |                                |                               |  |  |
| --  |                         |                                |                               |  |  |
| <b>Arbeitsaufwand</b>   |                         |                                |                               |  |  |
| 300 h   |                         |                                |                               |  |  |
| <b>Lehrturnus</b>   |                         |                                |                               |  |  |
| k. A.   |                         |                                |                               |  |  |
| <b>Bezug zur LPO I</b>  |                         |                                |                               |  |  |
| --  |                         |                                |                               |  |  |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>  |                         |                                |                               |  |  |
| Master (1 Hauptfach) FOKUS Life Sciences (2025)   |                         |                                |                               |  |  |