**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie an der Fakultät für Biologie Universität Innsbruck (Curriculum verlautbart im Mitteilungsblatt der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck vom 29. April 2008, 38. Stück, Nr. 267, i.d.g.F.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Im Rahmen des Studiums** | | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** | **Für das Masterstudium Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie anzuerkennen als:** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  | **an der Universität** | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  | **positiv beurteilte Prüfungen**  (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum) | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | Pflichtmodul: Ausgewählte Themen der Zell- und Entwicklungsbiologie | 5 | 7,5 |
|  |  | |  |  | VO Ausgewählte Themen der Zellbiologie | 3 | 4,5 |
|  |  | |  |  | VO Ausgewählte Themen der Entwicklungsbiologie | 2 | 3 |
|  |  | |  |  | Pflichtmodul: Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten | 1 | 15 |
|  |  | |  |  | PS Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten | 1 | 15 |
|  |  | |  |  | Pflichtmodul: Verteidigung der Masterarbeit (Defensio) |  | 2,5 |
|  |  | |  |  | Studienabschließende mündliche Verteidigung der Masterarbeit vor einem Prüfungssenat |  | 2,5 |
|  |  | |  |  | *Wahlmodule im Umfang von 67,5 ECTS-Anrechnungspunkten gemäß § 7 Abs. 2 des Curriculums:* |  |  |
|  |  | |  |  | Wahlmodul: Histologie und Zytologie | 5 | 7,5 |
|  |  | |  |  | VU Histologisch-mikroskopische Arbeitsmethoden | 2 | 3 |
|  |  | |  |  | VU Methoden der Histologie und Raster-Elektronenmikroskopie | 3 | 4,5 |
|  |  | |  |  | Wahlmodul: Bioinformatik | 5 | 7,5 |
|  |  | |  |  | VO Bioinformatik | 2 | 3 |
|  |  | |  |  | UE Bioinformatik | 3 | 4,5 |
|  | |  |  |  | Wahlmodul: Genomics | 5 | 7,5 |
|  | |  |  |  | VO Functional Genomics | 1 | 1,5 |
|  | |  |  |  | SE Genomics | 1 | 1,5 |
|  | |  |  |  | UE Genomics | 3 | 4,5 |
|  | |  |  |  | Wahlmodul: RNomics | 5 | 7,5 |
|  | |  |  |  | VO RNomics | 1 | 1,5 |
|  | |  |  |  | SE RNomics | 1 | 1,5 |
|  | |  |  |  | UE RNomics | 3 | 4,5 |
|  | |  |  |  | Wahlmodul: Biochemie zellulärer Makromoleküle | 5 | 7,5 |
|  | |  |  |  | VO Biochemie zellulärer Makromoleküle | 1 | 1,5 |
|  | |  |  |  | SE Biochemie zellulärer Makromoleküle | 1 | 1,5 |
|  | |  |  |  | UE Biochemie zellulärer Makromoleküle | 3 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Grundlagen der Zellkultur | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Theoretische Grundlagen der Zellkultur | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Rezente Entwicklungen in der Zellkulturanalytik | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Praktische Grundlagen der Zellkultur | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Live Cell Imaging | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Live Cell Imaging | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Live Cell Imaging | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Zellbiologie I: Proliferation und programmierter Zelltod | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Proliferation und programmierter Zelltod | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Proliferation und programmierter Zelltod | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Methoden zum Nachweis von Zelltod und Zellproliferation | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Zellbiologie II: Zellhomöostase | 5 | 7,5 |
|  |  |  | SE Zellhomöostase | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Zellhomöostase | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Zellbiologie III: Signaltransduktion | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Signaltransduktion | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Signaltransduktion | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Signaltransduktion | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Zellbiologie IV: Zellregulation durch molekulare Maschinen | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Zellregulation durch molekulare Maschinen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Zellregulation durch molekulare Maschinen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Funktion von molekularen Maschinen | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Zellbiologie V: Zelluläre Seneszenz | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Molekularbiologische Aspekte der zellulären Seneszenz | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle Aspekte der Seneszenzforschung | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Methoden zur Seneszenzforschung | 3 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Zellbiologie VI: Zelldifferenzierung | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Molekularbiologie der Zelldifferenzierung | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle Aspekte der Forschung an Zelldifferenzierung | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Methoden zur Zelldifferenzierung | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Stammzellbiologie I: Grundlagen | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Stammzellbiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle Aspekte der Stammzellforschung | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Methoden der Stammzellbiologie | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Stammzellbiologie II: Zellreprogrammierung | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Zellreprogrammierung und Regeneration | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle Aspekte der Regeneration | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Methoden der Zellreprogrammierung | 3 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Modellorganismen I: Platyhelminthen | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Zell- und Entwicklungsbiologie von Platyhelminthen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle Aspekte der Platyhelminthenforschung | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie von Platyhelminthen | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Modellorganismen II: *Caenorhabditis elegans* | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Alternsforschung an Modellorganismen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Biologie des Alterns | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Modellorganismus *Caenorhabditis elegans* | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Modellorganismen III: Tunicata/Cnidaria | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Molekulare Entwicklungsbiologie der Wirbellosen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle Aspekte der molekularen Entwicklungsbiologie der Wirbellosen | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Methoden der Entwicklungsbiologie der Wirbellosen | 3 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Modellorganismen IV: Zebrafisch | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Molekulare Zellbiologie der Wirbeltierentwicklung | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle Aspekte der molekularen Wirbeltierentwicklung | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Praktische Arbeiten am Modell Zebrafisch | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Modellorganismen V: Maus | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Molekulare Mausembryologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Molekulare Mausembryologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Molekulare Mausembryologie | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Organogenese I: Endodermale Organe | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Organbildung und -regeneration | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Aktuelle Aspekte der molekularen Organogenese | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Methoden der molekularen Organogenese | 3 | 4,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Organogenese II: Herz-Kreislauf-System | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Bildung des Herz-Kreislauf-Systems | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Bildung des Herz-Kreislauf-Systems | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Bildung und Funktion des Herz-Kreislauf-Systems | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Neurobiologie: Entwicklung des Nervensystems | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Molekulare Neuroentwicklungsbiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Molekulare Neuroentwicklungsbiologie | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Molekulare Neuroentwicklungsbiologie | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Zirkadiane Rhythmik und Genaktivierung | 5 | 7,5 |
|  |  |  | SE Zirkadiane Rhythmik und Genaktivierung | 2 | 3 |
|  |  |  | UE Zirkadiane Rhythmik und Genaktivierung | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Überblick über das Immunsystem | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Überblick über das Immunsystem | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Überblick über das Immunsystem | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Immunbiologische Methoden für Anfänger | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Spezielle Aspekte des Immunsystems | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Immunbiologie für Fortgeschrittene | 1 | 1,5 |
|  |  |  | SE Spezielle Aspekte des Immunsystems für Fortgeschrittene | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Immunbiologische Methoden für Fortgeschrittene | 3 | 4,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Ausgewählte Kapitel aus der Zell- oder Entwicklungsbiologie I | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Ausgewählte Kapitel aus der Zell- oder Entwicklungsbiologie I | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Ausgewählte Kapitel aus der Zell- oder Entwicklungsbiologie I | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Ausgewählte Kapitel aus der Zell- oder Entwicklungsbiologie II | 5 | 7,5 |
|  |  |  | VO Ausgewählte Kapitel aus der Zell- oder Entwicklungsbiologie II | 1 | 1,5 |
|  |  |  | UE Ausgewählte Kapitel aus der Zell- oder Entwicklungsbiologie II | 4 | 6 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Wissenschaftstheorie und Genderforschung | 5 | 7,5 |
|  |  |  | SE Natur als Politikum | 2 | 3 |
|  |  |  | VO Wissenschaftstheorie und Ethik | 2 | 3 |
|  |  |  | SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforschung | 1 | 1,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Modul aus einem anderen Masterstudium der Fakultät für Biologie |  | 7,5 |
|  |  |  | Es kann ein Modul aus einem anderen Masterstudium der Fakultät für Biologie der Universität Innsbruck absolviert werden. |  | 7,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen |  | 7,5 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Forschungsnahe Projektstudie – Zellbiologie | 10 | 15 |
|  |  |  | PJ Forschungsnahe Projektstudie – Zellbiologie | 10 | 15 |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Forschungsnahe Projektstudie – Entwicklungsbiologie | 10 | 15 |
|  |  |  | PJ Forschungsnahe Projektstudie – Entwicklungsbiologie | 10 | 15 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Wahlmodul: Forschungsnahe Projektstudie – Biologie des Alterns | 10 | 15 |
|  |  |  | PJ Forschungsnahe Projektstudie – Biologie des Alterns | 10 | 15 |

**Hinweis:** Grau unterlegte Bereiche sind von der Antragstellerin/vom Antragsteller - hinsichtlich der Prüfungen, deren Anerkennung beantragt wird – auszufüllen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum: |  |  | Datum: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unterschrift Antragsteller/in: |  | genehmigt: |
|  |  | Für die Universitätsstudienleiterin/ den Universitätsstudienleiter: |
|  |  | Univ.-Prof. Dr. Birgit Weinberger |