

# Fernstudium Master Biotechnologie

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Titel</b>            | Fernstudium Master Biotechnologie |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 173117c                           |

---

## Veranstalter

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Adresse:</b>        | Springer-Verlag GmbH<br>Europaplatz 3<br>69115 Heidelberg                   |
| <b>Telnr:</b>          | +49 6221 487-8364   |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | seija.beckmann@springernature.com   |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.springer-campus.de">https://www.springer-campus.de</a> |

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Science (M.Sc.) im Studiengang Biotechnologie

---

## Inhalte

|   |  |
|---|--|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                    | Pflichtmodule: Bioverfahrenstechnik, Biotechnologisches Arbeiten, Molekulare Biotechnologie, Upstream Processing, Downstream Processing, Industrielle Zellkultur-Technik, Mikrobielle Bioprozesse, Tierische Zellkultur-Prozesse, Masterarbeit, Wahlpflichtmodule (4 Module müssen ausgewählt werden): Prozessanalysen- und Simulationstechnik, Prozess- und Laborautomatisierung, Industrielle Biotechnologie, Pharmazeutische Biotechnologie, Drug Development und Labordiagnostik, Immun- und Gentherapie |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b> | 8 Pflichtmodule und 4 Wahlpflichtmodule (Lehrbriefe, Lehrvideos, Online-Tutorien etc.)   |

---

## Abschluss

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Abschluss:</b>                | Master-Prüfung: Der Master-Fernstudiengang umfasst insgesamt 90 ECTS-Punkte. |
| <b>Art des Abschlusses:</b>      | Hochschul-Master   |
| <b>Anzahl der Credit-Points:</b> | 90   |

## Voraussetzungen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | einschlägiges grundständiges Studium, mindestens mit "gut" abgeschlossen, einschlägige Berufserfahrung (mindestens 1 Jahr), bei B.Sc. von 180 ECTS-Punkten: weitere Berufserfahrung bzw. Belegung von zusätzlichen Modulen im Umfang von 30 ECTS-Punkten, hinreichende Mathematik-Vorkenntnisse |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | siehe bitte Externenprüfungsordnung der Hochschule Esslingen  |

## Kosten

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 17.865,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 17.865,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 0,00 €      |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 11          |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 1.624,00 €  |

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

## Zeitraumen

|   |       |
|---|-------|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b>                                    | 27.00 |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 1874  |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 14.00 |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 332   |

**Präsenzunterricht:**

Drei Präsenzphasen (Laborübungen) von insgesamt 21 Tagen (ca. 200 Stunden) an der Hochschule Esslingen sowie Online-Seminare von insgesamt 132 Stunden

---

## Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen.