

# Fernstudium Master Biotechnologie

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

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Springer-Verlag GmbH Europaplatz 3 69115 Heidelberg
<b>Telnr:</b>	+49 6221 487-8364
<b>E-Mail-Adresse:</b>	fernstudium@springer.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 Fernlehrangebots 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.

---

## Zeitrahmen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	27.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	1874 Std. (2499 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<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.