

## Bachelor Chemische Biotechnologie

# Forschungspraktikum

Das Pflichtmodul „Forschungspraktikum“ 10 CP (5. Semester).

### Ziel

Das Ziel des Forschungspraktikums ist es, sich in praktischer Tätigkeit, wissenschaftliche (Labor)-Methoden und Grundlagen des selbständigen wissenschaftlichen Arbeitens anzueignen, die für die spätere berufliche Tätigkeit von hoher Relevanz sind und zur Profilbildung des Studierenden beitragen.

### Umfang

Das Pflichtmodul hat einen Umfang von 10 CP und entspricht in etwa einem Zeitvolumen von 300 Zeitstunden, die für das Erlernen einer wissenschaftlichen Methode oder Bearbeitung eines zusammenhängenden Forschungsprojekts veranschlagt werden sollten.

Das Forschungspraktikum kann, in Absprache mit dem Betreuer und in Abhängigkeit von der Fragestellung, entweder in der Vorlesungszeit studienbegleitend (15 Wochen mit je ca. 16 Stunden) oder als Block (ca. 6 Wochen) in der vorlesungsfreien Zeit geplant werden.

Zusätzlich müssen jeweils etwa eine Woche Heimarbeit für den theoretischen Teil, also die Erstellung des Berichtes eingeplant werden.

### Wo kann das Forschungspraktikum abgeleistet werden?

Das Forschungspraktikum kann zum einen an einem der Lehrstühle und Fachbereiche am TUM Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit erfolgen. Auf Antrag es außerdem an einer außeruniversitären Forschungseinrichtung (z.B. Helmholtz-Zentrum, Fraunhofer-Institut, TFZ) abgeleistet werden. Eine weitere Möglichkeit bieten Unternehmen aus dem Bereich der Chemischen Biotechnologie.

### Betreuung

Forschungspraktika, die außerhalb der TUM abgeleistet werden, benötigen einen Betreuer am TUM Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit, der berechtigt ist, Prüfungen abzunehmen und der vor Auswahl der Praktikumsstelle anzusprechen ist. Der Antrag muss eine einseitige Zusammenfassung der geplanten Arbeiten beinhalten.

### Bericht

Das Ergebnis der wissenschaftlich-praktischen Tätigkeit wird in einem Bericht zusammengefasst (Umfang von 10 bis 20 Seiten).

### Note

Die Note für das Forschungspraktikum ergibt sich auf Grund der Bewertung (Note 1 bis 5) des Berichts durch den Betreuer.

Bitte melden Sie sich gemeinsam mit dem Betreuer für das Pflicht-Forschungspraktikum im 5. Semester über TUMonline an. (Stand: 26.09.2017)