

**Modulbezeichnung:** **Praktikum Chemie- und Bioingenieurwesen (PR-CBVT)** **5 ECTS**  
(Laboratory Course Chemical and Biological Engineering)

Modulverantwortliche/r: N.N.

Lehrende: Dozenten der beteiligten Fachgebiete

Startsemester: WS 2016/2017

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (WS)

Präsenzzeit: 75 Std.

Eigenstudium: 75 Std.

Sprache: Deutsch

### Lehrveranstaltungen:

Praktikum im Umfang von 5 SWS (Präsenzzeit).

Das Praktikum wird erstmals im WS 2017/18 angeboten.

### Inhalt:

Ziel des Praktikums ist, die bisher im Studium erworbenen Fach- und Methodenkompetenzen in der Laborpraxis umzusetzen. Die Versuche werden von den Studierenden selbst unter Anleitung eines/einer Assistenten/Assistentin durchgeführt. Die Ergebnisse sind auszuwerten und i.d.R. in Form eines Protokolls festzuhalten. Es wird empfohlen, die o.g. Module vor Durchführung der entsprechenden Versuche (oder parallel dazu) zu belegen.

Eine Liste der zu absolvierenden Versuche und genauere Bestimmungen werden rechtzeitig vor dem Beginn des Wintersemesters 2017/18 im Modulhandbuch veröffentlicht.

### Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden

- wenden die erworbenen theoretischen Grundlagen auf verfahrenstechnische Fragenstellungen an
- kennen verfahrenstechnische Grundreaktionen, Prozesse und apparative Lösungen
- führen wissenschaftliche Experimente selbständig durch
- protokollieren, analysieren sowie kritisch diskutieren die Ergebnisse der eigenständig durchgeführten Experimente

### Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

#### [1] Chemie- und Bioingenieurwesen (Bachelor of Science)

(Po-Vers. 2015w | TechFak | Chemie- und Bioingenieurwesen (Bachelor of Science) | Bachelorprüfung | Praktikum Chemie- und Bioingenieurwesen)

### Studien-/Prüfungsleistungen:

Praktikum Chemie- und Bioingenieurwesen (Prüfungsnummer: 41801)

(englische Bezeichnung: Practikal Course Chemical and Biological Engineering)

Studienleistung, Praktikumsleistung

Erstablingung: WS 2016/2017, 1. Wdh.: SS 2017

### Organisatorisches:

Das Modul wird erstmals im WS 2017/18 angeboten.