

Modulbezeichnung: **Praktikum Life Science Engineering (PR-LSE)** **5 ECTS**
(Practical Course Life Science 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] Life Science Engineering (Bachelor of Science)

(Po-Vers. 2015w | TechFak | Life Science Engineering (Bachelor of Science) | Bachelorprüfung | Praktikum Life Science Engineering)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Praktikum Life Science Engineering (Prüfungsnummer: 41901)

(englische Bezeichnung: Laboratory Course Life Science Engineering)

Studienleistung, Praktikumsleistung Prüfungssprache: Deutsch

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

Organisatorisches:

Das Modul wird erstmals im WS 2017/18 angeboten.