

---

**Modulbezeichnung:** **Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik (nur CBI) (BRT\_D) 5 ECTS**  
 (Bioreaction and Bioprocess Engineering (CBI only))

Modulverantwortliche/r: Rainer Buchholz  
 Lehrende: Rainer Buchholz, Assistenten

---

Startsemester: WS 2012/2013      Dauer: 1 semester  
 Präsenzzeit: k.A. Std.      Eigenstudium: k.A. Std.      Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Die Vorlesung des Kernmoduls wird in Deutsch und zusätzlich in Englisch abgehalten. Allerdings muss man sich zu Beginn des Semesters auf die Vorlesung einer Sprache verbindlich festlegen. - Lecture for the core module will be held in German as well as in English. Nevertheless, it is obligatory to choose one language at the very beginning. A changing between the two lectures/two languages during the semester isn't possible.

Das Praktikum ist für die Erreichung der vollständigen ECTS-Punkte obligatorisch. Alternativ kann für eine begrenzte Anzahl von Studierenden auch das Brauseminar mit anschließendem Braupraktikum besucht werden. Hierfür bitte die gesonderten StudOn-Ankündigungen beachten. - The laboratory training is essential to achieve all needed ECTS-points for this subject. Alternatively, a limited number of students can also attend the "Brauseminar" (brewing seminar) and the laboratory training "brewing". Please, look up StudOn for additional information given, when planning has been finished.

Bioreaction and Bioprocess Engineering (CBI only) (WS 2012/2013, optional, Vorlesung, 2 SWS, Rainer Buchholz)

Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik (nur CBI) (WS 2012/2013, Vorlesung, 2 SWS, Rainer Buchholz)

Brauseminar (WS 2012/2013, optional, Seminar, Tobias Weidner et al.)

Praktikum zur Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik (nur CBI) (WS 2012/2013, Praktikum, 1 SWS, Holger Hübner et al.)

Übung zur Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik (nur CBI) (WS 2012/2013, Übung, 1 SWS, Holger Hübner)

Seminar zum Praktikum - Kernfach Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik (nur CBI) (WS 2012/2013, optional, Seminar, N.N.)

Seminar zur Prüfungsvorbereitung (WS 2012/2013, optional, Seminar, 2 SWS, Matthias Schirmer et al.)

---

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

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

[1] **Chemie- und Bioingenieurwesen (Bachelor of Science): 5. Semester**

(Po-Vers. 2008 | Bachelorprüfung | Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik für CBI)

[2] **Chemie- und Bioingenieurwesen (Bachelor of Science): 5. Semester**

(Po-Vers. 2009 | Bachelorprüfung | Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik für CBI)

[3] **Chemie- und Bioingenieurwesen (Bachelor of Science): 5. Semester**

(Po-Vers. 2010 | Bachelorprüfung | Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik für CBI)

[4] **Medizintechnik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2009 | Modulgruppen B5 und B8.1 - Kompetenzfeld Bildgebende Verfahren | Modulgruppe B8.1 - Vertiefungsmodule ET/INF | Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik für CBI)

[5] **Medizintechnik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2009 | Modulgruppen B6 und B8.2 - Kompetenzfeld Gerätetechnik | Modulgruppe B8.2 - Vertiefungsmodule MB/WW/CBI | Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik für CBI)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik für CBI  
 mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 30

Erstabledung: WS 2012/2013, 1. Wdh.: SS 2013, 2. Wdh.: WS 2013/2014

1. Prüfer: Rainer Buchholz

Praktikum Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik für CBI  
Leistungsschein

Erstablingung: WS 2012/2013, 1. Wdh.: SS 2013, 2. Wdh.: WS 2013/2014  
1. Prüfer: Rainer Buchholz

---