

EINFÜHRUNG IN DIE BIOVERFAHRENSTECHNIK

WS 2026/27

MIT STARTPROJEKT

Organisatorisches und wichtige Termine

Modul 1
Einführung in die Bioverfahrenstechnik

Prüfungsleistung
5 Credit Points (ECTS, CP)
150 h Workload

Anmeldung für die Prüfungsleistung Modul 1

- Modul „Einführung in die BioV“ ist eine **benotete Prüfungsleistung!**
- Für diese MÜSSEN Sie sich fristgerecht im Studierendenportal (FranCa) anmelden, Nummer der Prüfungsleistung: 29619
- Meldeschluss: Montag, 19.10.2026
- Nachmeldungen sind ausgeschlossen!

Einschreiben in Lernplattform CampUAS-Kurs

- Wichtige Nachrichten erhalten: prüfen Sie täglich Ihre E-Mails!
- Vorlesungsinhalte, Aufgaben, Ankündigungen, Termine, Fristen....
- Austausch/Chat untereinander
- Upload von Berichten, Postern, Präsentationen usw.

CampUAS-Kurs: Einführung in die Bioverfahrenstechnik
Zugangsschlüssel: Startprojekt26-27

Aufbau des Moduls

**Ausgabe des Themas des Startprojekts (ppt und Handout) und
Gruppeneinteilung: 12.10.26, 10:00 Uhr in HC113**

Projektphase 1: 12.10.26 bis 26.10.26

- **Bearbeitung des Projekts in Kleingruppen mit Schulwissen und Recherchen**
- **Betreuung durch Lehrende und Tutor**
- **Prüfungsleistung Phase 1: Posterpräsentation am 26.10.26**

Aufgaben/Leitfragen: siehe Handout

Projektphase 2: 27.10.26 bis 18.12.26

- **Bearbeitung des Projekts in Kleingruppen mit weiteren Recherchen und Fachvorlesungen**
- **Betreuung durch Lehrende und Tutor**
- **Prüfungsleistung Phase 2: Projektbericht, hochzuladen bis 18.12.26**

Aufgaben/Leitfragen: siehe Handout und Fachvorlesungen

Projektphase1: Inputvorlesungen (Pflichtveranstaltungen)

- **Einführung in die wissenschaftliche Recherche** (Dipl.-Ing. Bernd Mohn):
Di, 13.10.26 von 08:15 Uhr – 09:45 Uhr in Raum HC 113
- **Einführung in das wissenschaftliche Präsentieren** (Dipl.-Ing. Bernd Mohn):
Do, 15.10.26 von 14:00 Uhr – 15:30 Uhr in Raum HC 113

➤ **Es werden Anwesenheitslisten geführt!**

Projektphase 1: Tutorensprechstunden

Zu Ihrer Unterstützung finden Tutorien statt (Raum HC113)

Tutor: Trung Leon Nguyen

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
12.10. -16.10.	Im Anschluss an Projektauftritt	13:15-14:15	13:15-14:45	08:15-09:45	08:15-09:45
19.10. - 23.10.	08:15-09:45	08:15-09:45	13:15-14:45	08:15-09:45	08:15-09:45

Projektphase 1: Posterpräsentation

Upload des Posters Ihrer Gruppe:

- bis spätestens 25.10.26, 23:59 Uhr im CampUAS-Kurs als pdf hochladen
- Dateiname: ***Ihre Gruppennummer_PP.pdf***
- Ihr Poster bringen sie ausgedruckt im Format A1 zur Präsentation mit

Posterpräsentation:

- Montag, 26.10.26, 08:45 Uhr in Raum HC113
- 08:45 Uhr: Aufbau und Rückgabe der Materialien
- Präsentationszeit: pro Gruppe maximal 15 Minuten, 5 Minuten Fragerunde
- Block 1: **vorgesehen** ist 09:00 – ca. 10:45 Uhr
- Block 2: **vorgesehen** ist ca. 11:00 – ?? Uhr

Die konkrete Zeitplanung wird noch bekanntgegeben.

✓ **Die jeweils beste Gruppe erhält einen Preis**

Projektphase 2: Startprojekt im Stundenplan

Projektarbeit, Gastvorträge,
Vorlesung EVT

Stundenplan BioV1						
Block	Zeiten	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.	08:15–09:45	Startprojekt	English for Life Sciences and Process Engineering 1 Gruppe A Walls	Mathematik 1 (Vorlesung) Mohr	► Physik Übungen Gruppe A Holthues ► Übung Statik und Elastostatik Gruppe B Hegner	
2.	10:00–11:30	Vom Produkt zur Produktion: Einführung in die Verfahrenstechnik Fleischer + Döring	► English for Life Sciences and Process Engineering 1 Gruppe B Walls ► Übung Statik und Elastostatik Gruppe A Hegner	Vorlesung Physik Holthues	Vorlesung Physik Holthues	
3.	11:45–13:15	Startprojekt	Von der Idee zum Produkt: Einführung in die Biologische Verfahrenstechnik und Chemische Verfahrenstechnik Blokesch + Brändlin + Holthues	Physik Übungen Gruppe B Holthues	Mathematik 1 (Vorlesung) Mohr	
4.	14:15–15:45	Startprojekt	Mathematik 1 (Vorlesung) Mohr		Mathematik 1 Mohr	
5.	16:00–17:30	Startprojekt	Konstruktion Vorlesung Ludwig		Vorlesung Statik und Elastostatik Hegner	
6.	17:45–19:15	Startprojekt	► Konstruktion Vorlesung bis 18:30 Uhr Ludwig ► Konstruktion Übung ab 18:30 Uhr Ludwig+Lübbers		Vorlesung Statik und Elastostatik bis 18:30 Uhr Hegner	

Vorlesung EBC

Projektphase 2: Begleitende Vorlesungen *EBC* und *EVT* (HC113)

Vorlesungstermine Einführung in die Biologische und Chemische VT (EBC) laut Stundenplan (Di 11:45 – 13:15):

- Prof. Dr. Brändlin (Biologie und Biologische VT): 03.11.26, 24.11.26
- Prof. Dr. Axel Blokesch (Biologische VT): 10.11.26, 17.11.26
- Prof. Dr. Holthues (Chemie und Chemische VT): 01.12.26, 08.12.26

Vorlesungstermine Einführung in die Thermische und Mechanische VT (EVT) laut Stundenplan (Mo, 10:00 – 11:30 Uhr):

- Prof. Dr. Fleischer (Thermische VT): 02.11.26, 09.11.26, 16.11.26
- Prof. Dr. Döring (Mechanische VT): 23.11.26, 30.11.26, 07.12.26

Projektphase 2: Inputvorlesung (Pflichtveranstaltung)

- **Einführung in das wissenschaftliche Schreiben** (Dipl.-Ing. Bernd Mohn):
Mo 02.11.26, 14:00 Uhr – 15:30 Uhr in Raum HC113

➤ **Es werden Anwesenheitslisten geführt!**

Projektphase 2: Tutorensprechstunden

Zu Ihrer Unterstützung finden Tutorien statt (montags, HC113).

Tutor: Kevin Musak

02.11.26	16:00-17:30 Uhr
09.11.26	16:00-17:30 Uhr
16.11.26	16:00-17:30 Uhr
23.11.26	16:00-17:30 Uhr
30.11.26	17:00-18:30 Uhr (im Anschluss an die Vorlesung von Hr. Mohn)
07.12.26	16:30 – 17:00 Uhr (im Anschluss an den Vortrag von Hr. Welter)
14.12.26	18:00-19:00 Uhr (im Anschluss an den Vortrag von Hr. Canzoneri)

Projektphase 2: Vorträge von Gastreferenten aus der Industrie

Gastreferenten aus der Industrie, teilweise Absolventen unseres Studiengangs, geben Einblicke in ihren beruflichen Alltag

- **Mo 30.11.26, 16:00 - 17:00 Uhr: Dipl. Ing. (FH) Ralf Will, PPE Intelligence, Bad Homburg**
- **Mo 07.12.26, 14:15 - 15:15 Uhr: B. Eng. Sebastian Mikloska, Hebenstreit GmbH, Mörfelden**
- **Mo 07.12.26, 15:30 - 16:30: M. Eng. Thomas Welter, Frankfurt UAS**
- **Mo 14.12.26, 17:00 - 18:00 Uhr: Prof. Dr. Michelangelo Canzoneri, Merck KGaA Darmstadt**

➤ **Pflichtveranstaltungen: Es werden Anwesenheitslisten geführt! Raum: HC113**

Projektphase 2: Prüfungsleistung

- Zur Aufgabenstellung siehe Handout
- prüfungsrelevante Leistung: Abschlussbericht
- Hochzuladen als *.pdf* in CampUAS bis 18.12.26 23:59 Uhr
- Dateiname: ***Ihre Gruppennummer_AB.pdf***
- unbedingt die verantwortliche Person zu jedem Kapitel des Berichts nennen
- Beachten Sie dazu unbedingt die Hinweise im Handout!
- Individuelle Bewertung!

Exkursion zu einem Industriebetrieb

- Freitag, 22.01.2027, 11:00 Uhr

Nähere Infos folgen!

Buchung der ECTS-Punkte und der Note

ECTS-Punkte und Noten für Modul 1 können erst dann gebucht werden, wenn Sie:

- das Startprojekt (Phase 1 und Phase 2) bestanden haben
- an allen obligatorischen Veranstaltungen (Gastvorträge, Inputvorlesungen) teilgenommen haben
- alle Materialien aus Phase 1 abgegeben haben