

Bioverfahrenstechnik dual

An der Frankfurt UAS bist du keine anonyme Nummer, sondern lernst in kleinen Gruppen ganz nah an der Praxis – und das in hochmodernen, großzügigen Laboren. Dein theoretisches Know-how wird auf diese Weise anschaulich und lebendig. Zugleich sammelst du in Projekten und während deiner Praxisphasen bei wichtigen deutschen und internationalen Unternehmen oder Forschungsinstitutionen wertvolle Berufserfahrung.

Studienabschluss	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienform	dual, Vollzeit (Intensivstudiengang)
ECTS-Punkte	210
Vorlesungssprache	Deutsch, einige Module in englischer Sprache
Zulassungsvoraussetzungen	Hochschulzugangsberechtigung, Studienvertrag mit einem dualen Praxispartner
Studienbeginn	Wintersemester
Bewerbungsfrist dualer Praxispartner	unterschiedliche Fristen je nach dualen Praxispartner; weitere Informationen auf der Webseite des Studiengangs
Bewerbungsfrist Hochschule	30. August

Kontakt

Dipl.-Jur., M.A. Atılım Bayar-Schäfer

Referentin für
Kooperationen & Duales Studium
Studienberaterin dual Studierende
Fachbereich 2

Gebäude 2, Raum 327
Tel.: +49 69 1533-3376
E-Mail: atilim.bayar-schaefer@fra-uas.de

Stand: 06/2025 | Bildquellen: Titel: ©Zeitrausch | Frankfurt UAS, Rückseite: ©Frankfurt UAS



Bioverfahrenstechnik dual (B.Eng.)

„Bioverfahrenstechnik“ klingt erst mal sperrig? Ist aber hochspannend: Bioverfahrenstechnische Prozesse machen aus Milch Joghurt, aus Algen Biokraftstoffe, aus chemischen und biologischen Grundstoffen Medikamente und Kosmetika. Als dual Studierende*r verbindest du Biologie, Chemie, Verfahrenstechnik und allgemeine Ingenieurwissenschaften – und sicherst dir fantastische Berufsaussichten!



Jetzt einschreiben:
www.frankfurt-university.de/biov-dual

Bioverfahrenstechnik dual

Für unseren Alltag spielt die Bioverfahrenstechnik in ganz vielen Bereichen eine entscheidende Rolle und ist nach einer aktuellen Studie des Vereins Deutscher Ingenieure für Unternehmen – besonders auch in Hessen – ein absolutes Zukunftsthema.

Dein Erfolgscocktail: der optimale Mix aus Theorie & Praxis

Du bist experimentierfreudig und möchtest verschiedene Fachrichtungen kombinieren? Unser duales Studienprogramm bietet den richtigen Mix aus Lehre und Praxis, um dich bestens auf eine chancenreiche Karriere in einem interdisziplinären Berufsfeld vorzubereiten.

Deine Karrierechancen nach dem Studium

- Medizintechnik: z. B. Zell- und Gewebetechnik, Biosensorik
- Pharmaindustrie: z. B. Genterapeutika, Zellkultivierung für Wirkstoffproduktion
- Kosmetikindustrie: z. B. Herstellung von Hyaluronsäure oder Kollagen
- Agrar- & Forstwirtschaft: z. B. Entwicklung von Biopestiziden, biotechnologische Pflanzenzüchtung
- Energie- & Rohstoffsektor: z. B. Bioenergieerzeugung, Biorefinery-Konzepte, Nachhaltigkeit
- Forschung & Entwicklung: z. B. Stamm- und Zelllinienentwicklung, Enzymtechnologie

Dual an der Frankfurt UAS



> 20

duale Studiengänge



> 200

duale Praxispartner

> 90%

Regelstudienzeit & Übernahmequote



≈ 45

Labore & Forschungseinrichtungen

Modulübersicht

6. Semester 30 ECTS	Prozess-simulation	Teamprojekt		Bachelor-Arbeit mit Kolloquium				English for Life Sciences and Engineering
5. Semester 35 ECTS	Thermische Verfahrenstechnik	Ethik und Recht	Inter-disziplinäres Studium Generale	Wahlpflichtmodul 2	Bioprozesstechnik	Zellkulturgebiet	Betrieblicher Studienabschnitt V	
4. Semester 38 ECTS	Heat and Mass Transfer	Mechanical Process Engineering	Process Automation	Wahlpflichtmodul 1	Phys. Chem. + Chem. Reaction Engineering	Biochemistry	Betrieblicher Studienabschnitt IV	
3. Semester 35 ECTS	Technische Thermodynamik	Anlagenplanung	Werkstofftechnik	Fluid Dynamics	Organische Chemie	Molekularbiologie und Gentechnik	Betrieblicher Studienabschnitt III	
2. Semester 34,5 ECTS		Elektrotechnik	Informatik	Mathematik 2	Allg. und Anorganische Chemie	Mikrobiologie	Betrieblicher Studienabschnitt II	
1. Semester 37,5 ECTS	Einf. i. d. Bioverfahrenstechnik	Technische Mechanik	Konstruktion	Mathematik 1		Physik	Betrieblicher Studienabschnitt I	

3 gute Gründe für die Frankfurt UAS:

- Praxisnahes Lernen
- Kleine Lerngruppen & persönlicher Kontakt zu Lehrenden
- Lebendiger Campus mitten in Frankfurt



Jetzt informieren und bewerben!

www.frankfurt-university.de/biov-dual

Learn & Earn – Zwei Welten. (D)eine Zukunft.

Während des Studiums Berufserfahrung sammeln? Dank der engen Verzahnung von **Theorie und Praxis** in unserem dualen Studiengang wendest du innovative Kenntnisse aus **Lehre und Forschung** direkt bei deinem **dualen Praxispartner** an – und das in jedem Semester von Anfang an.

Sorgenfrei studieren

- **Abgesichert durchs Studium**
Du erhältst während deiner gesamten Studienzeit ein Gehalt – unabhängig davon, ob du gerade bei deinem Praxispartner oder an der Hochschule bist!
- **Optimale Work-Learn-Balance**
Die Praxisphasen bei deinem dualen Praxispartner liegen in den vorlesungsfreien Zeiten – so kannst du dich ganz auf deine Prüfungen konzentrieren!
- **Persönliche & individuelle Betreuung**
Du wirst sowohl von unserer Hochschule als auch von deinem dualen Praxispartner begleitet!
- **Hohe Studienerfolgsquote**
Du profitierst: Unsere „Dualis“ schließen ihr Studium besonders erfolgreich ab!
- **Netzwerke nutzen**
Knüpfe wertvolle Kontakte für deine berufliche Zukunft!

Duales Studium: Dein Bewerbungsprozess

