

»Sie möchten an der Hochschule Flensburg studieren? Dann vereinbaren Sie Ihren individuellen Beratungstermin. Wir freuen uns auf Sie.«

Michaela Arnold, Studienberaterin

Studienberatung

Hauptgebäude, Raum 15a /15b
Kanzleistraße 91 - 93
24943 Flensburg

T +49 461 / 805 - 1747

T +49 461 / 805 - 1215

studienberatung@hs-flensburg.de
www.hs-flensburg.de

Offene Sprechstunde

Mo. 9 - 12 Uhr, 13:30 - 15:30 Uhr

Mi. + Do. 9 - 12 Uhr

Fachliche Studienberatung

Die aktuellen Ansprechpartner entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.



VT

Bio-, Lebensmittel- und
Verfahrenstechnologie –
Verfahrenstechnologie
Bachelor of Science

Bio-, Lebensmittel- und Verfahrenstechnologie – Schwerpunkt: Verfahrenstechnologie

Was haben hochwirksame Medikamente gegen Leukämie, Papier, Speiseöl, Benzin, Energie aus nachwachsenden Rohstoffen, Joghurt-Kulturen, Tiefkühlgerichte und sauberes Abwasser gemeinsam? Sie alle werden im Entstehen von Ingenieurinnen und Ingenieuren der Bio- und Lebensmitteltechnologie sowie Verfahrenstechnik – unseren beiden Studienrichtungen – begleitet. Die Verfahrenstechnik sorgt für die ressourcen- und umweltschonende Umsetzung von Produktionsprozessen in Hinsicht auf Auslegung und Betrieb der Anlagen – unabhängig vom Produkt. Dazu erlernen Sie verfahrenstechnische Grundoperationen, wie z.B. die Filtration, Siebung, Extraktion und Destillation.

Kurzinfos

Zulassung	Allg. Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Ausbildung
Dauer	7 Semester
Beginn	Wintersemester
Abschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)

Modulplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in die Bio-, Lebensmittel- und Verfahrenstechnologie 8 SWS (10 CPs)	Naturwissenschaftliche Grundlagen der Bio- und Lebensmitteltechnologie 4 SWS (5 CPs)	Wärme- und Stoffübertragung 4 SWS (5 CPs)	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik 4 SWS (5 CPs)	Technisches Wahlpflichtfach 1 4 SWS (5 CPs)	Technisches Wahlpflichtfach 2 4 SWS (5 CPs)	Berufs-Praktikum 3 Monate (18 CPs)
	Mikrobiologie 4 SWS (5 CPs)	Strömungslehre 4 SWS (5 CPs)	Konstruktion/CAE 4 SWS (5 CPs)	Prozess- und Anlagentechnik 1 4 SWS (5 CPs)	Prozess- und Anlagentechnik 2 4 SWS (5 CPs)	
Mathematik 1 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 2 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 3 4 SWS (5 CPs)	Betriebswirtschaftslehre 4 SWS (5 CPs)	Mechanische Verfahrenstechnik 1 4 SWS (5 CPs)	Mechanische Verfahrenstechnik 2 4 SWS (5 CPs)	
Chemie 4 SWS (5 CPs)	Physik 4 SWS (5 CPs)	Physikalische Chemie 4 SWS (5 CPs)	Nicht-technisches Wahlpflichtfach 4 SWS (5 CPs)	Thermische Verfahrenstechnik 1 4 SWS (5 CPs)	Thermische Verfahrenstechnik 2 4 SWS (5 CPs)	
Mechanik 1 4 SWS (5 CPs)	Informatik 4 SWS (5 CPs)	Elektrotechnik 4 SWS (5 CPs)	Messtechnik/Instrumentelle Analytik 4 SWS (5 CPs)	Chemische Verfahrenstechnik 1 4 SWS (5 CPs)	Chemische Verfahrenstechnik 2 4 SWS (5 CPs)	Bachelor-Thesis 2 Monate (12 CPs)
Werkstofftechnik 4 SWS (5 CPs)	Thermodynamik 4 SWS (5 CPs)	Bioverfahrenstechnik 1-VT 4 SWS (5 CPs)	Umwelttechnik 4 SWS (5 CPs)	Studienarbeit 4 SWS (5 CPs)	Modellbildung und Simulation VT 4 SWS (5 CPs)	

Berufsperspektiven

Sie sind für viele Branchen qualifiziert: den **Anlagenbau**, die **Lebensmittelindustrie**, die Chemie- und jede rohstoffverarbeitende Industrie. In den Bereichen **Pharma**, **Kosmetik**, **Umwelt** und **Recycling** finden Sie ebenfalls Jobs. Sie arbeiten in der Produktentwicklung, im **Qualitätswesen** oder in der **Produktion und Optimierung**. Auch die Masterstudiengänge Systemtechnik oder Applied Bio and Food Sciences könnten etwas für Sie sein.