

»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.



BT

Biotechnologie - Verfahrenstechnik
Biotechnologie
Bachelor of Science

Biotechnologie - Verfahrenstechnik mit Schwerpunkt Biotechnologie

Nahrung, Gesundheit, Energie – was der Mensch eben zum Leben braucht: In diesen Dimensionen bewegen sich die Bereiche Biotechnologie, Verfahrenstechnik und Lebensmitteltechnologie. Ganz gleich, ob eine Tiefkühlpizza oder ein Medikament gegen lebensbedrohende Krankheiten, mit einem Abschluss in Biotechnologie und Verfahrenstechnik kann Ihre berufliche Zukunft beides enthalten.

Im Schwerpunkt Biotechnologie stehen die Fächer Molekularbiologie, Bioanalytik, Bioverfahrenstechnik und Aufarbeitungstechnik im Mittelpunkt. Was Sie hier lernen, können Sie später in den Bereichen Medizin, Landwirtschaft, Lebensmittelherstellung oder Umwelt- und Energietechnik anwenden.

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
Mathematik 1 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 2.1 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 2.2 4 SWS (5 CPs)	Konstr./CAE Konstr./CAE-L 4 SWS (5 CPs)	MOBI MOBI-L (BT) 4 SWS (5 CPs)	Bioanalytik (BT) 4 SWS (5 CPs)	Berufs-Praktikum 3 Monate (18 CPs)
Chemie 4 SWS (5 CPs)	Physik 4 SWS (5 CPs)	BC BC-L (BT) 4 SWS (5 CPs)	BVT1 BVT1-L 4 SWS (5 CPs)	BVT2 (BT) 4 SWS (5 CPs)	BVT3 (BT) 4 SWS (5 CPs)	
Biologie 4 SWS (5 CPs)	MIBI MIBI-L (BT) 4 SWS (5 CPs)	Biologische u. chemische Reaktionstechnik 4 SWS (5 CPs)	Allgemeine LMT 4 SWS (5 CPs)	DSP1 (CT/VT) 4 SWS (5 CPs)	DSP2 (CT/VT) 4 SWS (5 CPs)	
Informatik/EDV 4 SWS (5 CPs)	PC 4 SWS (5 CPs)	Wärme- und Stoffübertragung 4 SWS (5 CPs)	Instr. Analy. (CT) 4 SWS (5 CPs)	Industrielle Biotechnologie (BT) 4 SWS (5 CPs)	Umwelttechnik 4 SWS (5 CPs)	
Mechanik 4 SWS (5 CPs)	Strömungslehre 4 SWS (5 CPs)	Thermodynamik 4 SWS (5 CPs)	MSRT MSRT-L 4 SWS (5 CPs)	Prozess- und Anlagentechnik (VT) 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht NT 4 SWS (5 CPs)	Bachelor-Thesis 2 Monate (12 CPs)
WT WT-L (WT) 4 SWS (5 CPs)	Elektrotechnik inkl. Labor 4 SWS (5 CPs)	NT1 4 SWS (5 CPs)	NT2 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht Technik 1 (BT/CT/VT) 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht Technik 2 (BT/CT/VT) 4 SWS (5 CPs)	

Berufsperspektiven

Vielleicht ist der internationale Masterstudiengang Biotechnology and Process Engineering etwas für Sie. In der Berufswelt forschen, entwickeln und koordinieren Sie z.B. als Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Wissenschaft, dem Qualitätsmanagement und der Projektleitung.