

»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

Biotechnologie - Verfahrenstechnik  
**Verfahrenstechnik**  
*Bachelor of Science*

# Biotechnologie - Verfahrenstechnik mit Schwerpunkt Verfahrenstechnik

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 Verfahrenstechnik vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in den Bereichen Partikeltechnologie, chemische und thermische Verfahrenstechnik sowie Prozess- und Anlagentechnik. Dieses Wissen werden Sie später in der Energiewirtschaft, in technischen Büros und im Bereich Projektleitung bestens gebrauchen können.

## 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)	Chem. VT1 (CT) 4 SWS (5 CPs)	Chem. VT2 (CT) 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)	Therm. VT1 (VT) 4 SWS (5 CPs)	Therm. VT2 (VT) 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)	Partikeltech. 1 (VT) 4 SWS (5 CPs)	Partikeltech. 2 (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 in Projektteams für Produktion und Technik.