

Bereich Naturwissenschaft und Technik

Staatlich geprüfte/r Biogentechniker/in (Vollzeit/Teilzeit)

Eingangsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Aufnahme in den Bildungsgang sind der Abschluss in einem einschlägigen Ausbildungsberuf (z.B. Chemie-, Biogelaborant/in; CTA, BTA, oder PTA; Chemikant und Pharmakant), das Vorliegen eines Berufsabschlusszeugnisses, soweit der Besuch der Berufsschule für die Berufsausbildung notwendig war und eine einjährige berufliche Tätigkeit (Nachweis kann auch während der Fachschulausbildung erbracht werden). Der Schulleiter entscheidet über die Aufnahme in Zweifelsfällen mit Zustimmung der oberen Schulaufsichtsbehörde.

Kurzbeschreibung

Der Beruf des/der staatlich geprüfte/n Biogentechnikers/in ist relativ neu. Ihr Betätigungsfeld finden sie in der chemischen und pharmazeutischen Industrie und im öffentlichen Dienst an den Instituten der Universitäten und den Untersuchungsämtern der Kommunen. Hier bilden sie die mittlere Führungsebene und schließen die Lücke z.B. zwischen der/dem Biologisch-Technischen Assistenten/in und dem studierten Bachelor of Science.

Die Studierenden können zwischen der Teilzeitform (Abendform), Dauer der Ausbildung 4 Jahre und der Vollzeitform, Dauer der Ausbildung 2 Jahre wählen.

Berechtigungen

Mit dem erfolgreichen Abschluss der Fachschule wird die Berechtigung verliehen, die Berufsbezeichnung „Staatlich geprüfte/r Biogentechniker/in“ zu führen. Durch eine Zusatzprüfung kann der Studierende mit dem Abschluss ebenfalls die Fachhochschulreife erwerben.

Stundentafel:			
Fachrichtungsbezogener Bereich		Fachrichtungsübergreifender Bereich	
<i>Bioinformatik</i>	120	<i>Deutsch/ Kommunikation</i>	120
<i>Biochemie</i>	200	<i>Politik/Gesellschaftslehre</i>	80
<i>Analytische/Instrumentelle Chemie</i>	200	<i>Englisch</i>	120
<i>Mikrobiologie</i>	200	<i>Personalführung/Arbeitsrecht</i>	120
<i>Biologische Verfahrenstechnik / Biotechnologie</i>	120	<i>Betriebswirtschaft</i>	120
<i>Genetik und Gentechnologie</i>	200		
<i>Zellbiologie</i>	120	Differenzierungsbereich:	
<i>Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik</i>	120	<i>Mathematik</i>	120
<i>Qualitätsmanagement</i>	120		
<i>Projektarbeit/Betriebspraktika</i>	320		
Gesamtstunden: 2400			