Ausbildungsplan

Schulhalbjahr:	1	2	3	4
Berufsübergreifender Unterricht				
Deutsch	1	1	1	1
Politik	2	2	2	2
Englisch	1	1	1	1
Sport	2	2	2	2
Beruflicher Lernbereich/Lernfelder				
LF 1: Algorithmen und Entwicklung strukturierter Programme	13	0	0	0
LF 2: Objektorientiert modellieren und implementieren	0	13	0	0
LF 3: Das Backend modellieren und implementieren	0	0	4	4
LF 4: Das Frontend modern gestalten und umsetzen	0	0	6	6
LF 5: Geschäftsprozesse ausrichten und im ERP-System dokumentieren	9	9	0	0
LF 6: Geschäftsprozesse mit Hilfe von SAP durchführen	0	0	4	4
LF 7: Geschäftsprozesse an betrieblichen Rahmenbedingungen ausrichten	0	0	6	6
LF 8: Mathematische Probleme mit Hilfe grundlegender Methoden der Analysis, Numerik und Statistik lösen	8	8	0	0
LF 9: Problemstellungen der Statistik erarbeiten und auswerten	0	0	5	5
LF 10: Bearbeitung komplexer mathematischer Aufgabenstellungen	0	0	5	5
Wochenstunden	**36**	**36**	**36**	**36**

Mathematisch-technische/r Assistent/in

Schulzentrum SII Utbremen - Europaschule

Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzungen für die Zulassung sind der Mittlere Schulabschluss und mindestens die Note 3 in Mathematik und Deutsch. An einer Schule mit äußerer Fachleistungsdifferenzierung auf dem E-Niveau je Fach mind. Note 4, auf dem G-Niveau je Fach mind. Note 3.

Bewerbung

Fragen zur Ausbildung beantworten:

Helge Possehl Email: h.possehl@schule.bremen.de
Telefon: 0421-361 59671

Anmeldung vom 1. Dezember bis 1. März

Diese Ausbildung ist im deutschen und europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet.

Schulzentrum SII Utbremen - Europaschule
Meta-Sattler-Str. 33
28217 Bremen
Tel.: 0421-361-59688/9
Fax.: 0421-361-16019
368@schulverwaltung.bremen.de
www.szut.de

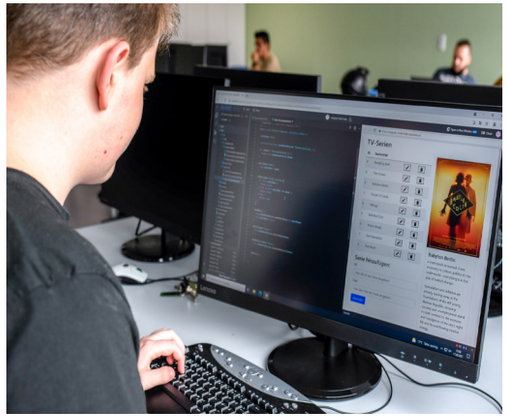
Stand: 08/2021

Schulzentrum SII Utbremen - Europaschule

Mathematisch-technische/r Assistent/in

Schulzentrum SII Utbremen - Europaschule

Perspektive



Mathematisch technische/r Assistent/in (MATA)

Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaft und Wirtschaftsinformatik

Berufsausbildung in 2 Jahren

Praxisbezogene Ausbildung

Ausbildungsberuf

Mathematisch-technische/r Assistent/in ist ein staatlich anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz mit Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaft und Wirtschaftsinformatik.

Besonderheiten:

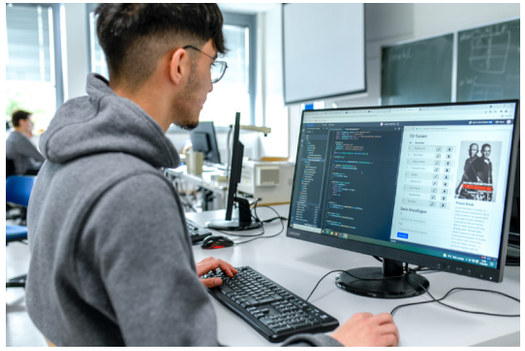
- fachpraktischer Unterricht
- Lernfeldorientierung
- Projektarbeit
- Betriebspraktikum
- enge Kooperation mit unterschiedlichen Bremer Unternehmen

Mathematisch-technische/r Assistent/in

Schulzentrum SII Utbremen - Europaschule

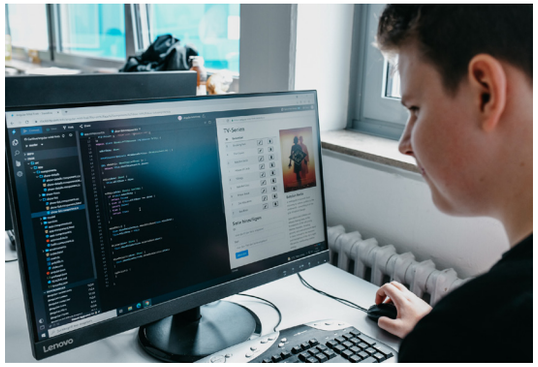
Fokus

- objektorientierte Software-Entwicklung mit Java
- Web-Entwicklung mit HTML, CSS, Javascript, Angular
- Datenmodellierung und -analyse mit SQL
- Grundlagen der Softwarearchitektur
- Lösen mathematischer und wirtschaftlicher Aufgaben stellungen
- rechnergestützter Umgang mit Aufgaben der höheren Mathematik
- breite kaufmännsiche Ausbildung unter Berücksichtigung aktueller wirtschaftlicher Entwicklungen
- Einsatz kaufmännischer Standardsoftware SAP in der Übungsfirma



Mathematisch-technische/r Assistent/in

Schulzentrum SII Utbremen - Europaschule

Zukunft

- Tätigkeit im IT-Umfeld eines Unternehmens z.B. als
  Softwareentwickler/in,
  Anwendungsprogrammierer/in,
  Mathematisch-technische/r Assistent/in oder
  IT-Kaufmann.
- weitere Ausbildung z.B. zum Fachinformatiker
- Erwerb der Fachhochschulreife (an der Europaschule Schulzentrum SII Utbremen möglich)