

INFORMATIONSTECHNISCHE/-R ASSISTENT/-IN



VORAUSSETZUNGEN

Sie benötigen mindestens den mittleren Bildungsabschluss (Fachoberschulreife) oder einen vergleichbaren Abschluss.

ABSCHLUSS UND PERSPEKTIVEN

Sie erlangen nach Abschluss der Klasse 13 die Fachhochschulreife und den Abschluss „Staatlich geprüfte Informationstechnische Assistentin/Staatlich geprüfter Informationstechnischer Assistent“.

Nach dem Abschluss sind Sie qualifiziert für:

- » Fachhochschulstudium (z.B. Informatik und Elektrotechnik)
- » Berufseinstieg (z.B. Fachinformatiker)

DAUER

Der Bildungsgang dauert insgesamt drei Schuljahre.

SCHWERPUNKTE DER AUSBILDUNG

BERUFSÜBERGREIFENDER LERNBEREICH KLASSE 11

- » Deutsch/Kommunikation (2 Stunden)
- » Ethik (2 Stunden)
- » Sport/Gesundheitsförderung (2 Stunden)
- » Politik/Gesellschaftslehre (2 Stunden)

INFORMATIONSTECHNISCHE/-R ASSISTENT/-IN

BERUFSBEZOGENER LERNBEREICH KLASSE 11

- » Software (4 Stunden)
- » Elektrotechnik (3 Stunden)
- » Betriebssysteme/Netzwerke (4 Stunden)
- » Datenbanken (3 Stunden)
- » Anwendungsentwicklung (2 Stunden)
- » Informationstechnik (2 Stunden)
- » Mathematik (4 Stunden)
- » Wirtschaftslehre (2 Stunden)
- » Englisch (2 Stunden)

BERUFSÜBERGREIFENDER LERNBEREICH KLASSE 12 UND 13

- » Deutsch/Kommunikation (2 Stunden)
- » Politik/Gesellschaftslehre (2 Stunden)

BERUFSBEZOGENER LERNBEREICH KLASSE 12 UND 13

- » Software (4 Stunden)
- » Elektrotechnik (4 Stunden)
- » Betriebssysteme/Netzwerke (4 Stunden)
- » Datenbanken (Kl. 12: 3 Stunden; Kl. 13: 4 Stunden)
- » Anwendungsentwicklung (3 Stunden)
- » Informationstechnik (Kl. 12: 2 Stunden; Kl. 13: –)
- » Mathematik (Kl. 12: 3 Stunden; Kl. 13: 4 Stunden)
- » Wirtschaftslehre (2 Stunden)
- » Englisch (2 Stunden)

DIFFERENZIERUNGSBEREICH KLASSE 11 – 13

- » Differenzierungsfach (Kl. 11 u. 12: 2 Stunden; Kl. 13: 3 Stunden)

Im Profulfach Software lernen Sie in C# Anwendungen zu programmieren, in Elektrotechnik lernen Sie neben den elektrotechnischen Grundlagen, wie man Hardware über C ansteuert. Das Fach Betriebssysteme/Netzwerke behandelt u.a. Shellscripting, Linux, Windows, Netzwerkinstallationen und –protokolle. Im Fach Datenbanken werden Sie mit Access und MySQL vertraut gemacht. Weitere Fächer sind z.B. Webentwicklung sowie Anwendungsentwicklung mit Python. In den Profulfächern findet der Unterricht zu einem wesentlichen Teil projektbezogen statt. Ziel des gesamten Unterrichts ist es, informationstechnische Kompetenzen zu erwerben und optimal auf das Studium in einer der informatiknahen Wissenschaften vorzubereiten!

INFORMATIONSTECHNISCHE/-R ASSISTENT/-IN

BESONDERHEITEN

Für unseren Bildungsgang benötigen Sie einen eigenen (einfachen) Windows-Laptop. Dadurch werden Sie sich am Ende Ihrer Schulzeit mit der Installation und Deinstallation von Software, Fehlerbehebung, Tipps und Tricks rund um Windows sehr gut auskennen.

Die Ausbildung umfasst ein 8-wöchiges Praktikum, das im Bereich der Informations- oder Elektrotechnik abzuleisten ist. Die Praktikumszeiten sind verbindlich und unterrichtlich eingebunden. Eine Anerkennung bereits geleiteter Praktika ist daher nicht möglich.

KOSTEN

Für die Ausbildung zahlen Sie keine Gebühren. Kosten fallen für den eigenen Windows-Laptop sowie für eine Klassenfahrt an. Ein geringer Eigenanteil an Verbrauchsmaterial und Kopiergeld sind zu leisten. Schüler-BAföG kann beantragt werden.

ANSPRECHPARTNERIN

Ellen Messerschmidt

ita@bkgl.nrw.schule



BERUFSKOLLEG BERGISCH GLADBACH

Bensberger Str. 140

51469 Bergisch Gladbach