

Höhere Berufsfachschule

Fachrichtung IT-Systeme – Schwerpunkte Systemintegration

Staatlich geprüfte(r) Assistent(in)

Ziel	Der Technische Assistent ist das Bindeglied zwischen industriell und handwerklich ausgebildeten Facharbeitern und Ingenieuren. Dementsprechend ist die Ausbildung in Theorie und Praxis am neuesten Stand der technischen Entwicklung orientiert. Die Einsatzgebiete des Technischen Assistenten sind in Industrie, Handwerk, Handel, Verwaltung und im Dienstleistungsbereich angesiedelt.
Vorkenntnisse	Besondere Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Ein Interesse an technischen und naturwissenschaftlichen Fächern sowie gute Mathematikkenntnisse sind von Vorteil.
Aufnahmebedingungen	Erforderlich ist der qualifizierte Sekundarabschluss I (Mittlere Reife), z. B. zweijährige Berufsfachschule, Abschlusszeugnis der Realschule, 10. Klasse Hauptschule, 10. Klasse Gymnasium.
Ausbildungsdauer	Die Ausbildungsdauer beträgt zwei Jahre. Die Unterrichtszeit beträgt 37 Stunden/Woche
Inhalte der Ausbildung	Neben einer umfassenden theoretischen Ausbildung (u. a. Berufsbezogener Unterricht (Informatik, Technische Informatik, Betriebswirtschaftslehre), Projektmanagement, Mathematik, Englisch) erfolgt der praktische Unterricht an leistungsfähigen Datenverarbeitungsanlagen, in modernen Laboren in kleinen Gruppen. Jedem Schüler steht ein Arbeitsplatz zur Verfügung. Details Rückseite. Ein achtwöchiges Praktikum (am Ende des 1. Schuljahres und zur Hälfte in den Sommer-Schulferien) in einem geeigneten Betrieb ergänzt die praktische Ausbildung. Die allgemeinbildenden Fächer, wie Mathematik, Deutsch, Englisch, Sozialkunde und Physik entsprechen den Inhalten der Dualen Berufsoberschule und ermöglichen daher die Teilnahme an den Prüfungen zur Erlangung der Fachhochschulreife.
HBF – Duale Ausbildung	Nach dem ersten Schuljahr ist ein Wechsel in die duale Ausbildung möglich, z.B. Ausbildung zum Fachinformatiker. Nach Abschluss der HBF und einem fachpraktischem Nachweis (1,5 Jahre) ist die Anmeldung zur IHK-Prüfung im IT-Bereich möglich.
Fachhochschulreife	Zur Erlangung der Fachhochschulreife sind Ergänzungsprüfungen in Deutsch, Englisch, Mathematik, Physik und Sozialkunde abzulegen (Fachhochschulreife-Ergänzungsunterricht innerhalb der HBF). Hierzu wird auch Ergänzungsunterricht in Englisch und Mathematik zur gezielten Förderung angeboten. Außerdem ist eine einschlägige Berufsausbildung vor oder ein halbjähriges Berufspraktikum anschließend nach dem Ausbildungsgang nachzuweisen. Nach Rücksprache mit uns können auch Teilbereiche vor und während der Ausbildung durchgeführt werden.
Übergangsmöglichkeiten	Duale Berufsoberschule zur Erlangung der Fachhochschulreife – falls nicht Teilnahme am Fachhochschulreifeunterricht in der HBF. Berufsoberschule II zur Erlangung der allg./fachgeb. Hochschulreife. Studium an einer Fachhochschule oder Universität, je nach Abschluss.
Anmeldung	Der Aufnahmeantrag muss spätestens bis zum 1. März des jeweiligen Kalenderjahres für das neue Schuljahr an der Schule abgegeben werden.
weitere Informationen	Persönliche Beratung durch Herrn Studiendirektor Oliver Radermacher

Studentenafel für die höhere Berufsfachschule Fachrichtung IT-Systeme Schwerpunkt Systemintegration

Unterrichtsfächer	Gesamtstunden	1. Schuljahr	2. Schuljahr
A. Pflichtfächer			
Berufsbezogener Unterricht (K)	1480	600	880
Wirtschaftsprozesse planen und durchführen			
Methoden der Informationsverarbeitung			
Technische Informatik			
Netzwerktechnik (Netzwerke planen, aufbauen, Netzwerkdienste einrichten)			
IT-Systeme analysieren, techn. bewerten, aufbauen, in Betrieb nehmen			
Betriebssysteme und Netzwerkbetriebssysteme			
Softwareentwicklung (Problemstellungen analysieren, Lösungskonzepte entwerfen, Umsetzung in eine höhere Programmiersprachen – z.B. c# – Datenbanken (SQL) und Internetanwendungen (z.B. PHP)			
Abschlussprojekt – sechs Wochen			
Deutsch/Kommunikation (G)	160	80	80
Englisch (K)	240	120	120
Mathematik (K)	240	120	120
Sozialkunde (G)	80	80	
Religion oder Ethik (G)	160	80	80
Sport (G)	120	120	
Projektmanagement (G)	80	80	
B. Wahlpflichtfächer	160	80	80
Physik (G) BBS BK 2. Jahr			(80)
Zweite Fremdsprache (G)			
Kommunikation in Netzen (G)			
Kommunikation/Präsentation (G)			
Berufsbezogenes Fach (G) BBS BK 1. Jahr		(80)	
Pflichtstunden	2720	1360	1360
Ergänzender Unterricht (Math., Engl.) FHSR	120	120	

(G) = Grundfach, (K) = Kernfach

Bildungswege an der Berufsbildenden Schule Betzdorf-Kirchen

