

Fachrichtungsübergreifender Bereich

Fächer		Zeitrichtwerte	
		1. Ausbildungsabschnitt/Jahr	2. Ausbildungsabschnitt/Jahr
1	Deutsch/Kommunikation	80	
2	Fremdsprache (Englisch)	80	80
3	Politik/Gesellschaftslehre	80	
4	Betriebs- und Personalwirtschaft	80	

Lernfelder

Lernfelder		Zeitrichtwerte		Bündelfächer
		1. Ausbildungsabschnitt/Jahr	2. Ausbildungsabschnitt/Jahr	
1	Software-Module entwickeln	160		Anwendungsentwicklung und Softwareengineering
2	Softwareprojekte analysieren, dokumentieren und managen	160		
3	Anwendungssysteme entwickeln und managen		240	
4	Rechnersysteme installieren, konfigurieren und administrieren	200		Rechnersysteme, Netzwerkdesign und Administration
5	Netzwerke planen, entwerfen und administrieren	120		
6	Komplexe Netzwerk-Infrastrukturen planen, entwerfen und administrieren		120	
7	Lokale Netze mit öffentlichen Netzen verbinden		120	
8	Datenbanken planen, realisieren und administrieren	80		Datenbankdesign und Datenbankanwendungen
9	Datenbankbasierte Anwendungen planen, realisieren und anwenden		120	
10	Internet-Anwendungen planen, realisieren und anwenden		120	

Schwerpunkt: Technische Informatik

Lernfelder		Zeitrichtwerte		Bündelfächer
		1. Ausbildungsabschnitt/ Jahr	2. Ausbildungsabschnitt/ Jahr	
11TI	Prozesssysteme analysieren, konzipieren und visualisieren	120		IT-Integration in den Produktionsprozess
12TI	Bildverarbeitung zur Analyse und Fernwartung von Produktionsprozessen und zur Warenerkennung konzipieren und einsetzen		80	
13TI	Planung und Projektierung von Qualitätssicherungssystemen in industriellen Fertigungssystemen		120	

Differenzierungsbereich

	Differenzierungsbereich: ➤ <i>Technisches Englisch</i> ➤ <i>Mathematik</i> ➤ <i>Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme</i> ➤ <i>Technische Anwendungssysteme</i> ➤ <i>Grundlagen der angewandten Informatik</i> ➤ <i>Programmiersprache</i> ➤ <i>Berufspädagogik</i> ➤ <i>Qualitätsmanagement</i>	40	40	
--	--	----	----	--

Projektarbeit

	Projektarbeit		160	
--	---------------	--	-----	--