

## Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Fachschule  
 Ausbildungsberuf: Fachschule Informatik  
 Jahr: 1  
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht  
 Bildungsgangleitung: Herr Rösch

Unterrichtswochen																																							
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>																																							
<b>ASE_LF1 Softwaremodule entwickeln - BER, SAR, POT (160 USTD) (2xKlausur, 4x Somi)</b>																																							
LS ASE_L..0.1: Softwaremodule entwickeln (160 UStd)																																							
LF 1: Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen SAR, BER, POT (160 UStd)																																							
LS 1.1: Planung u. Implementierung eines einf. Programms (K) + Hello World, Fkt. IDE, Compiler/Linker, Debugger, Kontrollstrukturen, StyleGuide, TopDown (1 Klassenarbeit + 1 sonstige Leistung) (56 UStd)													LS 1.2: Planung, Real. u Dokumentation einer strukturierten Anwendung + Strukturierung durch Unterprogramme (1 Sonstige Leistung) (40 UStd)										LS 1.3: Konzeption und Realisierung einer Anwendung für die Verschlüsselung von Textdokumenten (K) + Algorithmen und Programmablaufplan (1 Klassenarbeit + 1 Sonstige Leistung) (60 UStd)																
<b>RNA_LF4 Rechnersysteme installieren, konfigurieren und administrieren - DRE, MAI, WAR (120 USTD) (1 KL und 3 x Somi Note)</b>																																							
LS RNA_L..0.4: Rechnersysteme installieren, konfigurieren und administrieren (1x Klassenarbeit, 3x Sonstige Leistung) (120 UStd)																																							
<b>RNA_LF5 Netzwerke planen, entwerfen und administrieren - DRE, MAI, WAR (160 USTD) (1 prak. Übung + Somi Note)</b>																																							
																																	LS RNA_L..0.5: Netzwerke planen, entwerfen und administrieren (1 x praktische Übung, 1 x Sonstige Leistung) (40 UStd)						
<b>DBA_LF10 Internet-Anwendungen planen, realisieren und anwenden - STG (80 USTD) (Projekt: Webanwendung erstellen)</b>																																							
LS DBA_L..0.10: Internet-Anwendungen planen, realisieren und anwenden (80 UStd)																																							
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>																																							
<b>BuP_Betriebs- und Personalwirtschaft (PRM / Prince II) - RÖS (80 USTD) (1 KL + Präsi und Somi Note aus REF und mündl. MA)</b>																																							
LS BuP_B..0.1: Betriebs- und Personalwirtschaft (PRM / PRINCE II) + (K) (40 UStd)																	LS BuP_B..0.2: Einführung in PRINCE II (40 UStd)																						
<b>Differenzierungsbereich</b>																																							

## Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Fachschule  
 Ausbildungsberuf: Fachschule Informatik  
 Jahr: 2  
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht  
 Bildungsgangleitung: Herr Rösch

Unterrichtswochen																																																	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>																																																	
<b>ASE_LF2 Softwareprojekte analysieren dokumentieren und managen - BER, SAR, POT(80 USTD) (2x Klausur, 4xSomi)</b>																																																	
LF 1: Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen SAR (80 UStd)																																																	
																				LS 1.4: DB Entwurf und Implementierung einer Datenbank (K) + postgres inkl AdminTools (40 UStd)										LS 1.5: Entwurf und Implementierung eines objektorientierten Anwendung (1 Klassenarbeit + 2 Sonstige Leistungen) (20 UStd)										LS 1.6: PRO Konzep. und Real. einer oo Windowsanwendung mit DB (K) + GUI, UseCase, DB-Anbindung (1 Klassenarbeit + 2 Sonstige Leistungen) (20 UStd)									
<b>RNA_LF5 Netzwerke planen, entwerfen und administrieren - DRE, MAI, WAR (160 USTD) (2 Klausur + 3 Somi Note)</b>																																																	
LS RNA_L..0.1: Grundlagen Planung und Entwurf eines Netzwerkes (2 x Klassenarbeit, 2 x Sonstige Leistung) (104 UStd)																				LS RNA_L..0.2: Grundlagen Serverbetriebssysteme (1 x Sonstige Leistung) (16 UStd)																													
<b>DBA_LF8 Datenbanken planen, realisieren und administrieren - STG (120 USTD) (2 x Klausur und 2 x Fachgespräch)</b>																																																	
LS DBA_L..0.2: DB Navigation und Referentielle Integrität (60 UStd)																				LS DBA_L..0.1: DB Modellierung und Typisierung (20 UStd)																													
<b>ITP_LF13 Planung und Projektierung von QM-Systemen in industriellen Fertigungssystemen - SMI, RÖS (80 USTD) (1 KL, 2 sonstige Leistungen)</b>																																																	
																														LS ITP_L..0.1: Planung und Projektierung von QM-Systemen in industriellen Fertigungssystemen - SMI, RÖS (1 KL, 2 sonstige Leistungen) (40 UStd)																			
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>																																																	
<b>Englisch - BLÖ (80 USTD) (1x Klassenarbeit, 1x sonstige Leistung)</b>																																																	
LS Engli.1.0.1: Cooperation in Europe [Start:1/ Ende:6] (24 UStd)										LS Engli.2.0.1: Living in a Digital World [Start:7/ Ende:13] (28 UStd)										LS Engli.3.0.1: Presentation: Place of Work [Start:14/ Ende:20] (28 UStd)																													
<b>Deutsch/Kommunikation - NIS (40USTD) (1 Klausur und Somi-Note, mündliche MA und Referat)</b>																																																	

	LS Deuts..0.1: Lernstrategien und Arbeitstechniken / Umgang mit Texten (8 UStd)	LS Deuts..0.2: Kommunikation im Alltag und Beruf (8 UStd)	LS Deuts..0.4: Visualisierung und Präsentation von Informationen (8 UStd)	LS Deuts..0.3: Erörterung im Anschluss an eine Textvorlage (1 Klassenarbeit, 1 Sonstige Leistung) (16 UStd)
<b>Politik / Gesellschaftslehre - RÖS (40 USTD) (mündliche Mitarbeit und Referat)</b>				
	LS Polit..0.1: Politik / Gesellschaftslehre + (mündliche Mitarbeit und Referat) (40 UStd)			
<b>Differenzierungsbereich</b>				

## Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Fachschule

Ausbildungsberuf: Fachschule Informatik

Jahr: 3

Unterrichtsform: Teilzeitunterricht

Bildungsgangleitung: Herr Rösch

Unterrichtswochen																																							
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>																																							
<b>ASE_LF3 Anwendungssysteme entwickeln und managen BER,SAR (200 USTD) FT!</b>																																							
																				LS ASE_L..0.3: Anwendungssysteme entwickeln und managen (80 UStd)																			
<b>RNA_LF6 Komplexe Netzwerk-Infrastrukturen planen, entwerfen und administrieren - DRS, MAI (120 USTD) (2 x Klausur, 2 x Somi Note)</b>																																							
LS RNA_L..0.1: Phys. und log. Netzwerkplanung, Konfiguration und Administration eines Firmennetzes (2 x Klassenarbeit, 2 x Sonstige Leistung) (40 UStd)																																							
<b>RNA_LF7 Verbindung lokaler Netze mit öffentlichen Netzen - DRS, MAI (120 USTD) (1 Klausur + 1 Somi Note)</b>																																							
																				LS RNA_L..0.1: Interne Umstellung von ISDN auf VoIP mit sicherer Anbindung von Außendienstmitarbeitern (1 x Klassenarbeit, 1 x Sonstige Leistung) (40 UStd)																			
<b>DBA_LF9 Datenbankbasierte Anwendungen planen, realisieren und anwenden - STG (120 USTD) (3 x Klausur, 3 x Präsentation, 3 x Fachgespräch)</b>																																							
																				LS DBA_L..0.8: DB Handlungsabschluss, normalisierte Businessanwendung (40 UStd)										LS DBA_L..0.9: Transaktion und Sicherung (20 UStd)					LS DBA_L..0.10: Realisierung Eventhandling (20 UStd)				
<b>ITP_LF12 Bildverarbeitung zur Analyse / Fernwartung zur Warenerkennung konzipieren und einsetzen - SAR (80USTD) (2x KI, 4xSomi)</b>																																							
LS ITP_L..0.1: Entwicklung eines Kamerabasierten Bewegungsmelders - SAR (40 UStd)										LS ITP_L..0.2: Entwicklung eines kamerabasierten Barcodescanners (40 UStd)																													
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>																																							
<b>Differenzierungsbereich</b>																																							
<b>LF 15 Projektarbeit - RÖS (192 USTD) (1 Projektarbeit [mind.30 Seiten] , Wochen-/ Monatsberichte und Präsentation der Projektarbeit)</b>																																							
LS LF 15.0.0.1: Projektarbeit (160 UStd) [Start:1/ Ende:40] (160 UStd)																																							

## Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Fachschule  
 Ausbildungsberuf: Fachschule Informatik  
 Jahr: 4  
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht  
 Bildungsgangleitung: Herr Rösch

Unterrichtswochen																																							
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>																																							
<b>ASE_LF3 Anwendungssysteme entwickeln und managen BER, SAR (200 USTD) (FT!)</b>																																							
LS ASE_L..0.3: Anwendungssysteme entwickeln und managen (120 UStd)																																							
<b>RNA_LF6 Komplexe Netzwerk-Infrastrukturen planen, entwerfen und administrieren - DRS, MAI (120 USTD) (1 Klausur, Projektdoku, 2 x Somi Note)</b>																																							
LS RNA_L..0.1: Inst. und Konf. eines Netzwerk-Betriebssystems für eine große Firma (Klassenarbeit, Projektdoku, 2 x Sonstige Leistung) (80 UStd)																																							
<b>RNA_LF7 Verbindung lokaler Netze mit öffentlichen Netzen - DRS, MAI (120 USTD) (1 Klausur, 2 x Somi Note)</b>																																							
LS RNA_L..0.1: Analyse eines Netzwerks und Einrichtung einer Sicherheitspolicy (Klassenarbeit, 2 x Sonstige Leistung) (80 UStd)																																							
<b>DBA_LF8 Datenbanken planen, realisieren und administrieren - STG (120 USTD) (1 Klausur, 1 Präsentation, 1 Fachgespräch)</b>																																							
LS DBA_L..0.9: BigData und KI (40 UStd)																																							
<b>DBA_LF9 Datenbankbasierte Anwendungen planen, realisieren und anwenden - STG (120 USTD) (1 Klausur, 1 Präsentation, 1 Fachgespräch)</b>																																							
LS DBA_L..0.1: Einbindung in eine erweiterte SW-Architektur (40 UStd)																																							
<b>ITP_LF11 Prozesssysteme analysieren, konzipieren und visualisieren - BER, SMI (80 USTD) FT!</b>																																							
LS ITP_L..0.11: Prozesssysteme analysieren, konzipieren und visualisieren (40 UStd)																																							
LS ITP_L..0.1: Sensoren und Aktoren (40 UStd)																																							
<b>ITP_LF13 Planung und Projektierung von QM-Systemen in industriellen Fertigungssystemen - SMI, RÖS (80 USTD) (1 KL, 2 sonstige Leistungen)</b>																																							
LS ITP_L..0.1: Bedienen, Überwachen und Optimieren von Prozessen (20 UStd)																																							
LS ITP_L..0.1: Industrie 4.0 - Digitalisierung der Wirtschaft (20 UStd)																																							
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>																																							
<b>Differenzierungsbereich</b>																																							