

Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Informationstechnik dual
 Ausbildungsberuf: IA: Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung
 Ausbildungsjahr: 1
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht
 Bildungsgangleitung: Herr Schardt

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					
Berufsbezogener Lernbereich																																												
Allgemeine Informationen																																												
Allgemeine Hinweise																																												
LS 30.1: Kontakt, Links zu Rahmenlehrplan, Ausbildungsordnung und Handreichungen																																												
LS 30.2: DidJP_FIAE_HHEK.pdf - Download der Pläne aller drei Jahre als eine Datei																																												
WGP: Wirtschafts- und Geschäftsprozesse (2xKlausur)																																												
LF 1: Der Betrieb und sein Umfeld KAM, CAR (64 UStd)																				LF 2: Geschäftsprozess und betriebl. Organisation KAM, CAR (32 UStd)																								
LS 1.1: Rechtliche Rahmenbedingungen der Ausbildung + KAM (10 UStd)										LS 1.2: Existenzgründung (K) + (24 UStd)										LS 2.1: Analyse und Entwicklung von Aufbauorganisationen + (10 UStd)										LS 2.2: Netzplantechnik f. Projekte / Unternehmensorga. (K) + (10 UStd)														
ITS: Informations- und Telekommunikationssysteme (2xKlausur)																																												
LF 4: ITS: Informations- und Telekommunikationssysteme MÜR, RÖS (80 UStd)																																												
LS 4.1: Zusammenstellung eines Rechnersystems (PC Hardware) + (30 UStd)															LS 4.2: Konfiguration eines Rechnersystems (PC Software) + (K aus 4.1/4.2) (18 UStd)										LS 4.4: Unterschiedliche Serversystem und instal. von BS (Server HW und SW) + (10 UStd)										LS 4.3: Arbeitsweise einer ALU, Logik Gatter (Digitaltechnik) + (8 UStd)					LS 4.5: Stromversorgung f. LAN Party (Elektrotech.) K (4.3-4.5) + (20 UStd)				
ENG: Fachliches Englisch (1xKlausur)																																												
LF 5: Fachliches Englisch B2 MIE, HZM (80 UStd)																																												
LS 5.1: Anforderungssituation 1: Arbeitsplatz (1x Klassenarbeit, 1x Sonstige Leistung pro Halbjahr) Einführung in die Rezeption, Produktion, Interaktion und Mediation zum Thema Arbeitsplatz (20 UStd)																				LS 5.2: Anforderungssituation 5: Konfliktbewältigung Stellungnahme, Diskussion zu Problemen der Arbeitswelt (20 UStd)																								
AWE: Anwendungsentwicklung (2xKlausur)																																												
LF 6: Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen SAR, STG (160 UStd)																																												
LS 6.1: Planung u. Implementierung eines einf. Programms (K) + Hello World, Fkt. IDE, Compiler/Linker, Debugger, Kontrollstrukturen, StyleGuide, TopDown (1 Klassenarbeit + 1 sonstige Leistung) (26 UStd)															LS 6.2: Planung, Real. u Dokumentation einer strukturierten Anwendung + Strukturierung durch Unterprogramme (1 Sonstige Leistung) (20 UStd)										LS 6.3: Konzeption und Realisierung einer Anwendung für die Verschlüsselung von Textdokumenten (K) + Algorithmen und Programmablaufplan (1 Klassenarbeit + 1 Sonstige Leistung) (30 UStd)																			
Berufsübergreifender Lernbereich																																												
DK: Deutsch und Kommunikation																																												
TB 21: DK - pro Halbjahr 1 x Klassenarbeit und 1 x Sonstige Leistung (ASG, BGH) (40 UStd)																																												
TH 21.1: Grundlagen der Kommunikation Theorie, Modelle, Anwendung + (20 UStd)																				TH 21.2: Umgang mit Sachtexten Textarten, Textverständnis (10 UStd)										TH 21.3: Grundlagen der Vortragstechnik Visualisierung, Präsentationen (10 UStd)														
PG: Politik und Gesellschaftslehre																																												
TB 22: PG BEC, NIS (80 UStd)																																												
TH 22.1: Informationsbeschaffung (80 UStd)																																												

RL: Religionslehre

TB 1: RL KNÖ (80 UStd)

TH 1.1: Grundlagen von Religion(en) (20 UStd)

TH 1.2: Beruf und Identität (20 UStd)

SG: Sport- und Gesundheitslehre

TB 1: SG FUS (80 UStd)

TH 1.1: Sich organisieren, Lernen eigenverantwortlich gestalten (15 UStd)

TH 1.2: Ausgleichschancen für berufliche Belastungen schaffen (8 UStd)

TH 1.3: Im Team kommunizieren und aufgabenbezogen kooperieren (16 UStd)

Differenzierungsbereich

Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Informationstechnik dual
 Ausbildungsberuf: IA: Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung
 Ausbildungsjahr: 2
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht
 Bildungsgangleitung: Herr Schardt

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																				
Berufsbezogener Lernbereich																																																											
WGP: Wirtschafts- und Geschäftsprozesse (2xKlausur)																																																											
LF 2: Geschäftsprozesse und betr. Organisation CAR, KAM (24 UStd)																				LF 8: Markt- und Kundenbeziehung CAR, KAM (54 UStd)																																							
LS 2.3: Von der funktionsorientierten zur prozessorientierten Organisation + (24 UStd)										LS 8.1: Entwicklung einer Marketingkonzeption (K) + (30 UStd)										LS 8.2: Beschaffung von Fremdleistungen (K) + (22 UStd)																																							
ITS: Informations- und Telekommunikationssysteme (1xKlausur)																																																											
LF 7: Vernetzte IT Systeme RÖS (80 UStd)																																																											
LS 7.1: Planung eines Netzwerks (K,D,MM) + (WAR) Grundlagen der Netzwerktechnik, Klassifizierung von Netzen, OSI- und TCP/IP-Modell, Topologien, Protokolle, Übertragungsmedien, Netzwerkkonstruktionen, Zugriffsverfahren (34 UStd)															LS 7.2: Phys. und log. Netzwerkplanung eines Firmennetzes mit mehreren Gebäuden MÜR,RÖS (20 UStd)										LS 7.3: Inst. und Konf. eines Netzwerk-Betriebssystems für eine große Firma (K) MAI (26 UStd)																																		
ENG: Fachliches Englisch (1xKlausur)																																																											
LF 5: Fachliches Englisch B2 MIE, HZM (80 UStd)																																																											
LS 5.3: Anforderungssituation 3: Inner- und außerbetriebliche Kommunikation (1x Klassenarbeit, 1x Sonstige Leistung pro Halbjahr) Small Talk, Mitteilungen, Gespräche und Besprechungen (20 UStd)															LS 5.4: Anforderungssituation 4: Geschäftskommunikation Telephoning, Enquiry, Offer, Order, Acknowledgement, Complaint (20 UStd)																																												
AWE: Anwendungsentwicklung (2xKlausur)																																																											
LF 6: Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen MEI, SAR (160 UStd)																																																											
LS 6.4: DB Entwurf und Implementierung einer Datenbank (K) + postgres inkl AdminTools (48 UStd)																				LS 6.5: Entwurf und Implementierung einer objektorientierten Anwendung (1 Klassenarbeit + 2 Sonstige Leistungen) (48 UStd)																				LS 6.6: PRO Konzep. und Real. einer oo Windowsanwendung mit DB (K) + GUI, UseCase, DB-Anbindung (1 Klassenarbeit + 2 Sonstige Leistungen) (30 UStd)																			
Berufsübergreifender Lernbereich																																																											
DK: Deutsch und Kommunikation (1xKlausur)																																																											
TB 21: DK ASG, BGH (80 UStd)																																																											
TH 21.1: Argumentationstechniken, -strategien, -formen (pro Halbjahr 1 x Klassenarbeit, 1 x sonstige Leistung)) + (20 UStd)															TH 21.2: Erörtern anhand aktueller bzw. beruflich relevanter Themen + (10 UStd)										TH 21.3: Mündliche und schriftliche Formen der Auseinandersetzung + (10 UStd)																																		
Differenzierungsbereich																																																											

Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Informationstechnik dual
 Ausbildungsberuf: IA: Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung
 Ausbildungsjahr: 3
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht
 Bildungsgangleitung: Herr Schardt

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
Berufsbezogener Lernbereich																																							
WGP: Wirtschafts- und Geschäftsprozesse (2xKlausur)																																							
LF 8: Markt- und Kundenbeziehungen (32 UStd)																LF 11: Rechnungswesen und Controlling KAM, CAR (80 UStd)																							
LS 8.3: Finanzierung K + (32 UStd)																LS 11.1: Dokumentation von Wertschöpfungsprozessen (K) + (34 UStd)								LS 11.2: Preiskalkulation mit Hilfe der Voll- und Teilkostenrechnung (K) + (24 UStd)								LS 11.3: Prüfungsvorbereitung (18 UStd)							
ITS: Informations- und Telekommunikationssysteme																																							
LF 9: Öffentliche Netze und Dienste MÜR, SNJ (10 UStd)										LF 10: Betreuung von ITS Systemen MÜR, SNJ (68 UStd)																													
LS 9.1: Umstellung ISDN auf IP-Anschluss (T) MÜR (10 UStd)										LS 10.1: Analyse eines Netzwerks und Einrichtung einer Sicherheitspolicy MÜR (Doku, KA, Firewall, VPN, NAT, Verschlüsselung (60 UStd)															LS 10.2: Datenschutz und Datensicherheit + rös (IHK Dokumentation, Malware, Schadware (38 UStd)														
ENG: Fachliches Englisch (2xKlausur)																																							
LF 5: Fachliches Englisch B2 MIE, HZM (80 UStd)																																							
LS 5.4: Anforderungssituation 2: Produkte und Dienstleistungen (1x Klassenarbeit, 1x Sonstige Leistung pro Halbjahr) (Produkt-, Material- und Dienstleistungsbeschreibungen (20 UStd)																				LS 5.6: Anforderungssituation 6: Bewerbung (Anforderungsprofile, Anschreiben, Lebenslauf, Bewerbungsgespräch (20 UStd)																			
AWE: Anwendungsentwicklung (2xKlausur)																																							
LF 6: Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen MEI, SAR (160 UStd)																																							
LS 6.7: DAB Analyse und Konfiguration eines Datenbankmanagementsystems hinsichtlich der Mehrbenutzerfähigkeit (K) + Rollen und Rechte, Transaktionen (40 UStd)																				LS 6.8: DAB Entwurf und Implementierung einer Web-basierten Datenbank-Anwendung (K) + DB Schnittstellen via php oder C# (1 Klassenarbeit + 1 Sonstige Leistung) (38 UStd)																			
LS 6.9: PRO Entwicklung einer netzwerkfähigen Anwendung mit Datenbankzugriff (1 Klausur + 2 Sonstige Leistungen) (40 UStd)																				LS 6.10: PRO Entwicklung einer Client-Server-Anwendung (1 Klassenarbeit + 2 Sonstige Leistungen) (38 UStd)																			
Berufsübergreifender Lernbereich																																							
DK: Deutsch und Kommunikation (2xKlausur)																																							
TB 1: DK Projektdokumentation (Dokumentationsmappe) (80 UStd)																																							
TH 1.1: Simulation einer Projektdokumentation mit dem Ziel einer Präsentation + (pro Halbjahr 1 x Projektdoku alternativ Klassenarbeit, 1 x sonstige Leistung (Kurzpräsentation) (20 UStd)																				TH 1.2: Umgestaltung der Dokumentation in eine Präsentation mit Übungen + alternativ: science slam (20 UStd)																			
Differenzierungsbereich																																							