

Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Doppelqualifikation (BS/FHR)
 Ausbildungsberuf: Doppelqualifikation (BS/FHR)
 Ausbildungsjahr: 11
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht
 Bildungsgangleitung: Herr Grotthaus

		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																																												
Berufsübergreifender Lernbereich																																												
Mathematik																																												
	TB 1: Rechentechniken (gesamtes Schuljahr: 1x Klassenarbeit, 1x Sonstige Leistung) (2 UStd) AS 1.1: Grundrechenarten und Termumformungen (2 UStd) TH 1.1.1: Grundrechenarten (1 UStd) TH 1.1.2: Termumformungen und Gleichungen (1 UStd)																					TB 2: Funktionstheorie (32 UStd) AS 2.1: lineare Funktion (12 UStd) TH 2.1.1: Einführung und Graph der linearen Funktion (2 UStd) TH 2.1.2: Funktionsgleichung aufstellen (2 UStd) TH 2.1.3: Schnittpunkte mit den Koordinatenachsen (2 UStd) TH 2.1.4: Schnittpunkt zweier Geraden (2 UStd) TH 2.1.5: Anwendungskontexte (2 UStd) TH 2.1.6: Leistungsüberprüfung (2 UStd)											AS 2.2: quadratische Funktion (16 UStd) TH 2.2.1: Einführung und Graph der quadratischen Funktion (2 UStd) TH 2.2.2: Streckung, Stauchung und Verschiebung (2 UStd) TH 2.2.3: Darstellungsformen (2 UStd) TH 2.2.4: Scheitelpunkt (2 UStd) TH 2.2.5: Schnittpunkte mit den Koordinatenachsen (2 UStd) TH 2.2.6: Schnittpunkte Parabel/Gerade bzw. Parabel/Parabel (2 UStd) TH 2.2.7: Anwendungskontexte (2 UStd) TH 2.2.8: Leistungsüberprüfung (2 UStd)											AS 2.3: ganzrationale Funktion (10 UStd) TH 2.3.1: Einführung und Graph der ganzrationalen Funktion (2 UStd) TH 2.3.2: charakteristische Punkte (2 UStd) TH 2.3.3: Schnittpunkte mit den Koordinatenachsen (4 UStd) TH 2.3.4: Anwendungskontexte (2 UStd)
Physik																																												
	TB 1: Grundlagen (gesamtes Schuljahr: NUR Sonstige Leistungen) (4 UStd) AS 1.1: Größen und Einheiten (2 UStd) AS 1.2: Basiseinheiten, SI-Einheiten, dez. Vorsätze (2 UStd)											TB 2: Mechanik (12 UStd) AS 2.1: Kinematik und Dynamik (8 UStd) TH 2.1.1: lineare, gleichförmige Bewegung (4 UStd) TH 2.1.2: beschleunigte Bewegungen / Kräfte als Ursache (4 UStd)											TB 3: Elektrizitätslehre (10 UStd) AS 3.1: Schaltkreise (4 UStd) AS 3.2: Induktion und elektrische Energie (6 UStd) TH 3.1.1: Parallel- und Reihenschaltung (2 UStd) TH 3.1.2: Strom- und Spannungsmessung (2 UStd) TH 3.2.1: Bedeutung der elektrischen Energie (2 UStd) TH 3.2.2: Wirkungen des Stroms - Wärme, Licht, Magnetismus (2 UStd)											TB 4: erneuerbare Energien (14 UStd) AS 4.1: Energieumwandlungen / Wirkungsgrad (4 UStd) AS 4.2: Nutzung regenerativer Energien (10 UStd) TH 4.1.1: komplexere Energieumwandlungen (4 UStd) TH 4.2.1: Solarenergie (2 UStd) TH 4.2.2: Windenergie (2 UStd) TH 4.2.3: Wärmepumpen als alternative Heizung (2 UStd) TH 4.2.4: Ausblick in die Zukunft (4 UStd)										
Deutsch																																												
		TB 1: Unterricht im Fach Deutsch (Unterstufe, 2.Halbjahr, 2 Wochenstunden) (1 x Klassenarbeit, 2 x Sonstige Leistungen) (40 UStd) AS 1.1: Analyse fiktionaler Texte (40 UStd) TH 1.1.1: Die Absolventinnen und Absolventen analysieren und erörtern Sachtexte aus beruflichen, gesellschaftlichen und persönlichen Handlungszusammenhängen. (2 UStd)																																										
Englisch																																												
		TB 1: Anforderungssituation 1: Arbeitsplatz (1x Sonstige Leistung, 1x Klassenarbeit) (30 UStd) AS 1.1: Mein Arbeitsplatz (10 UStd) AS 1.2: Arbeiten und Leben in der EU und den USA (20 UStd)																														TB 2: Anforderungssituation 2: Produkte und Dienstleistungen (10 UStd) AS 2.1: Wartung und Montage (2 UStd) AS 2.2: Technische Produkte (4 UStd) AS 2.3: Service (4 UStd)												
Differenzierungsbereich																																												

Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Doppelqualifikation (BS/FHR)
 Ausbildungsberuf: Doppelqualifikation (BS/FHR)
 Ausbildungsjahr: 12
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht
 Bildungsgangleitung: Herr Grotthaus

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																																							
Berufsübergreifender Lernbereich																																							
Mathematik																																							
TB 3: Differentialrechnung (gesamtes Schuljahr: 1x Klassenarbeit, 1x Sonstige Leistung) (45 UStd)															TB 4: Funktionssynthese (15 UStd)																								
AS 3.1: Sekante und Tangente (6 UStd)	AS 3.2: Ableitungsregeln (6 UStd)	AS 3.3: Extrempunkte (12 UStd)			AS 3.4: Wendepunkte (6 UStd)	AS 3.5: Kurvendiskussion (15 UStd)					AS 4.1: Lineare Gleichungssysteme (6 UStd)	AS 4.2: Aufstellen von Funktionsgleichungen (9 UStd)																											
Deutsch																																							
TB 1: Unterricht im Fach Deutsch (Mittelstufe, 1. Halbjahr, 3 Wochenstunden) (1 x Klassenarbeit, 2 x Sonstige Leistungen) (60 UStd)																																							
TH 1.1: Die Absolventinnen und Absolventen analysieren und interpretieren fiktionale Texte - Schwerpunkt Kurzgeschichten (60 UStd)																																							
Englisch																																							
TB 1: Anforderungssituation 5: Konfliktbewältigung (1x Sonstige Leistung, 1x Klassenarbeit) (30 UStd)															TB 2: Anforderungsbereich 6: Bewerbung (10 UStd)																								
AS 1.1: Technische und soziale Veränderungen (20 UStd)										AS 1.2: Neue Technologien (10 UStd)					AS 2.1: Anschreiben, Lebenslauf und Einstellungsgespräch (10 UStd)																								
Differenzierungsbereich																																							

Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Doppelqualifikation (BS/FHR)
 Ausbildungsberuf: Doppelqualifikation (BS/FHR)
 Ausbildungsjahr: 13
 Unterrichtsform: Teilzeitunterricht
 Bildungsgangleitung: Herr Grotthaus

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																																							
Berufsübergreifender Lernbereich																																							
Mathematik																																							
TB 5: Integralrechnung (gesamtes Schuljahr: 1x Klassenarbeit, 1x Sonstige Leistung) (20 UStd)							TB 6: Vektorrechnung (40 UStd)													TB 7: Stützkurs zur Prüfungsvorbereitung (10 UStd)																			
AS 5.1: Hauptsatz z und Integrationsregeln (6 UStd)			AS 5.2: Flächenberechnung (14 UStd)				AS 6.1: Koordinatensysteme & Vektoren (6 UStd)					AS 6.2: Geraden im Raum (12 UStd)		AS 6.3: Ebenen im Raum (10 UStd)				AS 6.4: Lagebeziehungen (12 UStd)																					
							TH 6.1.1: zwei- und dreidimensionale Koordinatensysteme (3 UStd)			TH 6.1.2: Punkte bzw. Vektoren in der Ebene und im Raum (3 UStd)		TH 6.3.1: Parameter-Darstellung (3 UStd)			TH 6.3.2: Normalenform der Ebene (3 UStd)		TH 6.4.1: Lagebeziehung Gerade-Gerade / -Ebene (3 UStd)		TH 6.4.2: Lagebeziehung Ebene-Ebene (3 UStd)		TH 6.4.3: Winkel zwischen Geraden bzw. Ebenen (3 UStd)																		
Deutsch																																							
TB 1: Unterricht im Fach Deutsch (Oberstufe, 1.Halbjahr, 3 Wochenstunden) (1 x Klassenarbeit, 2 x Sonstige Leistungen) (60 UStd)																	TB 2: Stützkurs zur Prüfungsvorbereitung (10 UStd)																						
TH 1.1: Textgestützte Problemerkörterung (36 UStd)										TH 1.2: Analyse expository Texte (12 UStd)					TH 1.3: Analyse und Interpretation eines fiktionalen Textes (12 UStd)																								
Englisch																																							
TB 1: Anforderungssituation 3: Inner- und außerbetriebliche Kommunikation (1x Sonstige Leistung, 1x Klassenarbeit) (30 UStd)													TB 2: Anforderungsbereich 4: Geschäftskommunikation (10 UStd)										TB 3: Stützkurs zur Prüfungsvorbereitung (10 UStd)																
AS 1.1: Erneuerbare Energien (20 UStd)									AS 1.2: Umweltschutz (10 UStd)					AS 2.1: Technologietransfer und Globalisierung (10 UStd)																									
Differenzierungsbereich																																							