

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) AS 2.2: quadratische Funktion (16 UStd) AS 2.3: ganzrationale Funktion (10 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: Schrittpunkte mit den Koordinatenachsen (2 UStd) TH 2.1.4: Schrittpunkt zweier Geraden (2 UStd) TH 2.1.5: Anwendungskontexte (2 UStd) TH 2.1.6: Leistungsüberprüfung (2 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)	TH 2.3.1: Einführung und Graph der ganzrationalen Funktion (2 UStd)	TH 2.3.2: charakteristische Punkte (2 UStd)	TH 2.3.3: Schrittpunkte 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)										TB 3: Elektrizitätslehre (10 UStd) AS 3.1: Schaltkreise (4 UStd) AS 3.2: Induktion und elektrische Energie (6 UStd)										TB 4: erneuerbare Energien (14 UStd) AS 4.1: Energieumwandlungen / Wirkungsgrad (4 UStd) AS 4.2: Nutzung regenerativer Energien (10 UStd)																				
		TH 2.1.1: lineare, gleichförmige Bewegung (4 UStd)	TH 2.1.2: beschleunigte Bewegungen / Kräfte als Ursache (4 UStd)	TH 2.2.1: kinetische Energieformen (2 UStd)	TH 2.2.2: potentielle Energieformen (2 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)	TH 3.2.3: Induktion - Abhängigkeiten experimentell bestimmen (2 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																																							