

Produktionsmechaniker EFZ Stoffplan 2009 nach nBBG					© GIBS Solothurn, Maschinentechnik	
Lehrjahr	Sem.	Technische Grundlagen		Werkstofftechnik	Zeichnungstechnik	Verbindungs-, Fertigungs-, Maschinentechnik
		Mathematik	Physik			
1	1	40 Lektionen Zahlen, Zahlendarstellung, Taschenrechner, SI-Einheiten, Zeitberechnung, Prozent, Promille PRF1.1		20 Lektionen Grundlagen, Einteilung, Aufbau, Eigenschaften, Betriebs- und Hilfsstoffe, Gewinnung und Erzeugung von Stahl und Alu, Stoffverwendung PRF2.1	20 Lektionen Grundlagen der Zeichnungstechnik, Perspektiven PFR3.1.1	20 Lektionen Grundlagen der Qualität (10), lösbare Verbindungen (10) PFR4.1, PFR4.3 und PFR4.4.6
	2	40 Lektionen Geometrie, Längen, Flächen, Voluminas, Dreiecksarten, Pythagoras, grafische Darstellungen PRF1.2		20 Lektionen Stoffeinteilung, chem. Verbindungen PRF2.2	20 Lektionen Ansichte, Schnitte, Massarten, Massanordnungen PFR3.1.2 und PFR3.1.3	20 Lektionen Nicht lösbare Verbindungen (10), spanabhebende Bearbeitung (10) PFR4.2.1, PFR4.4.1, PFR4.4.2, PFR4.4.3, PFR4.4.4, PFR4.4.5
2	3		40 Lektionen Mechanik, gleichförmige Bewegung, Kraft, Newtonsches Gesetz, Arbeit, Energie, Leistung, Wirkungsgrad, Drehmoment, Reibung PRF 1.3	20 Lektionen Eisenmetalle, NE-Metalle PFR2.3.1 und PFR2.3.2	20 Lektionen Mass- und Lagetoleranzen, geometrische Tolerierung, Oberflächenangaben PFR3.1.4, PFR3.1.5 und PFR3.1.6	20 Lektionen Spanabhebende Bearbeitung (10), Fächerübergreifender Unterricht mit Messübungen (10) PFR4.2.1, PFR4.2.2 und PFR4.8
	4		40 Lektionen Wärmelehre, Temperatur, Wärmeausdehnung, Wärmeenergie, Aggregatsänderungen, Elektrotechnik, elektr. Stromkreis PRF1.4 und PRF1.5	20 Lektionen Wärmebehandlung, Kunststoffe PFR2.4, PFR2.3.3	20 Lektionen Maschinenelemente und deren Sinnbilder PFR3.2	20 Lektionen Spanlose Bearbeitung PFR4.2.3
3	5	20 Lektionen Fächerübergreifender Unterricht PRF1.6		20 Lektionen Werkstoffprüfung, Verbundwerkstoffe, Festigkeitslehre PFR2.3.3, 2.3.4, PFR2.5	20 Lektionen Fächerübergreifender Unterricht PFR3.3	40 Lektionen Maschinenelemente, Maschinentechnik PFR4.5 und PFR4.6
	6	20 Lektionen Fächerübergreifender Unterricht PRF1.6		20 Lektionen Fächerübergreifender Unterricht PFR2.6	20 Lektionen Fächerübergreifender Unterricht PFR3.3	40 Lektionen Instandhaltung, Maschinentechnik, fächerübergreifender Unterricht PFR4.7 und PFR4.8

Erledigt bis zur Teilprüfung im 4. Semester

Die Bezeichnungen "PRF..." beziehen sich auf den Kompetenzen-Ressourcen-Katalog

Studentafel GIBS Solothurn			Produktionsmechaniker BIVO 01.01.2009						
Lehrjahre			1		2		3		Total
Semester			1	2	3	4	5	6	
	Abk.	Semesternote							
Allgemeinbildender Unterricht	ABU	x	60	60	60	60	60	60	360
Technische Grundlagen	TG	x							200
Mathematik			40	40					80
Physik					40	40	20	20	120
Werkstoffkunde	WE	x	20	20	20	20	20	20	120
Zeichnungstechnik	ZETE	x	20	20	20	20	20	20	120
Verbindungs-, Fertigungs-, Maschinentechnik	VFM	x	20	20	20	20	40	40	160
Turnen und Sport	TU		20	20	20	20	20	20	120
Total			180	180	180	180	180	180	1080
Lektionen pro Schultag			9	9	9	9	9	9	
Anzahl Schultage pro Woche			1	1	1	1	1	1	