

Übersicht Lektionenzuteilung Berufskunde

Schreiner

Bereich Lehrjahr	Materialkenntnisse		Ökologie		Chemie / Physik		Produktionsmittel Arbeitstechnik		CAD und CNC- Technik		Werkzeichnen		Gestalten / Skizzieren		Rechnen: Grundl. Angew. Rechnen Kalkulation	
	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.
1. Lehrjahr Total 200 Lekt.	Holzaufbau, Schw./Quellen, Holzarten, Wuchseinflüsse, Holzschädlinge, Furniere	40	Arbeitshygiene, Chemikalien- recht, Entsorgung	10	Aufbau der Materie, SI-Einheiten	20	Unfallschutz, Einsatz, War- tung, Handma- schinen	10			Geometrisches Zeichnen, Normal- projektion, Verbindungs- technik	50	Skizzierübun- gen, Konstruktionen skizzieren	30	Grundoperatio- nen, Brüche, Pro- zentrechnen, Proportionen	40
2. Lehrjahr Total 200 Lekt.	Kunststoffe, Klebstoffe, Dämmstoffe, Metalloberflä- chen, Holzwerk- stoffe, Schleif- mittel	40			Wärme, Schall, Akustik, Elektrizität	10	Zerspanungs- lehre, Maschinen- werkzeuge	10	Einfache 2D- Geometrien zeichnen	20	Parallelprojekti- on, Normalpro- jektion, Einfüh- rung Werkstatt- zeichnen, Werkstofflisten,	80			Geom. Rech- nen (Flächen, Körper, Pytha- goras, Trigo, Einteilungen, Verschnitt, Masse, Dichte	40
3. Lehrjahr Total 200 Lekt.	Rep. Brand- schutz und Holzwerkstoffe, Beschläge	20					Stationäre Maschinen (Einsatz, War- tung), Be- triebsmittelein- satz, Fertigung planen	20	CNC- Grundlagen und Program- mierung (auch für ÜK)	20	Werkstattzeich- nen M 1:10 /1:1, Bauphys. An- forderungen in Konstr. einbau- en, Vorb. Teil- prüfung	80	Elementare Gestaltungsre- geln, Gestalte- rische Wirkung von Flächen und Profilen, Kon- struktionen skizzieren	20	Luft- und Holz- feuchtigkeit, Schwinden und Quellen, Dreh- zahlen, Schnitt- geschw. Vor- schub, Kalkula- tionsaufbau	40
4. Lehrjahr Total 200 Lekt.	Oberflächenbe- handlung (Vor- behandlung, Färben, Beizen, Lackieren)	20	Umweltbelas- tung mit berufli- cher Tätigkeit (2. Teil), Baubiologie im Zusammen- hang	10			Geräte für die Oberflächenbe- handlung (Einsatz, War- tung), Maschinen- werkzeuge (Einsatzgebie- te, Pflege)	30	CNC- Programmierung und mit Hilfe von CAD- Geometrie (Projektarbeit gestalten, zeichnen, programmieren, fertigen)	20	Werkstattzeich- nen M 1:10 /1:1, Massaufnah- men, Montage- ablaufpläne, Konstr. ganz- heitlich (Masse, Funktion), Fensterarten (EV, DV, HM)	65	Elementare Gestaltungsre- geln, Gestalte- rische Wirkung von Flächen und Profilen, Konstruktionen skizzieren, wichtige Bau- und Möbelstile	15	Aufg. aus geg. Unterlagen, Kalkulation (Materialver- lust, direkte, indirekte Kos- ten, R u. G, MWSt, Schrei- nerarbeiten kalkulieren	40
Total	800	120		20		30		70		60		275		65		160