

Stoffverteilung (Übersicht) VMK 11 Schuljahr 2014/15: (Stand 16.04.2015)

Blockw:	WST	PF (WST)	PF (SRT)	SRT	PuP	TK (PuP)
1 + 2	<p>Wdh. Werkstoffkunde</p> <p>Aufbereitung im Überblick</p> <p>Additive</p>	<p>Eingangskontrolle: Rohdichte, Schüttdichte, Stopfdichte, Füllfaktor, Siebanalyse, Rieselfähigkeit</p> <p>Formbeständigkeit in der Wärme: Vicat, Martens, ISO/R75</p>		<p>Wdh. Kolbenkraft, Kraft-, Druckübersetzer</p>	<p>Funktionseinheiten von Maschinen</p> <p>Wellen und Achsen</p> <p>Welle-Nabe-Verbindungen</p>	<p>Wdh. Toleranz-& Passungen/ISO- Passungssystem</p> <p>Oberflächenangaben</p>
3 + 4	<p>Aufbereitungsverfahren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zerkleinern - Mischen + Verhältnisberechnungen - Vorplastifizieren - Granulieren <p>Lagern & Fördern fester Formmassen</p>	<p>Fließfähigkeit: Schmelzindex, Viskositätszahl,</p>	<p><i>Wdh. pneumatische. Schaltungen/ Fehleranalyse Funktionsprüfung</i></p>	<p>Wdh. Verknüpfung von Signalen bei Steuerungen</p>	<p>Berechnungen zu Übersetzungen mit Übungsaufgaben</p> <p>Aufgaben und Bauarten von Getrieben</p>	<p>Oberflächenangaben im techn. Zeichnungen</p> <p>Erstellen einer Zeichnung mit Oberflächenangaben</p>
5 + 6	<p>Lagern & Fördern fester Formmassen</p> <p>Trocknungsverfahren u. Berechnungen Dreisatz (Durchsatz)</p>	<p>Spiraltest, Plastograph, Härteprüfungen Schlagzähigkeit Zugprüfung</p>		<p>Steuerungsarten</p> <p>Darstellung von Steuerungen</p>	<p>Hebelgesetz mit Übungsaufgaben</p> <p>Lager</p>	<p>Wdh. Schnittdarstellungen +Konstruktionen</p>
7 + 8	<p>Fertigungsverfahren im Überblick</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extrudieren - Hohlkörperblasen - Spritzgießen - Folienblasen - Pressen - Schäumen - Kalandrieren - Verstärken 	<p>Überblick: Spritzgießen, Pressen, Walzwerk, Extrudieren, Extrusionsblasformen</p>		<p>Elektropneumatik</p>	<p>Führungen</p> <p>Antriebseinheiten: - Elektromotor - Hydraulikmotor - Pneumatikmotor</p>	<p>PROJEKT Lehrenhalten: Gesamt-/Teilzeichnung Stückliste +Gewindedarstellung - Innengew. - Außengew. - verschraubt</p>
9 + 10	<p>verfahrenspezifisches Recycling</p> <p>Festigkeitsberechnungen</p>	<p>Trockenlufttrockner, Fördereinrichtung, Schneidmühle</p>	<p><i>Elektropneumatische Schaltungen Funktionsprüfung / Fehleranalyse</i></p>	<p>Elektropneumatik</p> <p>Hydraulik</p>	<p>Mechanische Arbeit + Übungsaufgaben</p> <p>Mechanische Leistung + Übungsaufgaben</p> <p>Berechnungen zum Wirkungsgrad</p>	<p>PROJEKT Kurbel- schwingentrieb: Gesamt-/Teilzeichnung Stückliste +Gewindedarstellung - Innengew. - Außengew. - verschraubt</p>