

Gegenstand / Jahrgang FET/1 Höhere Abteilung Mechatronik

Zeitplan	Lehrstoff nach Lehrplan	Voraussetzungen von anderen Gegenständen	Auslagerungswünsche an andere Gegenstände	Lehrziel	Inhalt	Anmerkungen
1. Sechstel	Urformung			Kenntnisse über Gießen und Sintern	Gießverfahren, Sintertechnik	
2. Sechstel	Umformung			Kenntnisse über wichtigste spanlose Umformverfahren	Walzen, Schmieden, Ziehen, Pressen	
3. Sechstel	Trennen, Fügen			Kenntnisse über die wichtigsten Zerspanungs- und Fügeverfahren	Drehen, Fräsen, Bohren, Feinbearbeitung, Schweißen, Löten, Kleben	
4. Sechstel	Werkstoffkunde			Kenntnisse über Aufbau und Herstellung von Werkstoffen	Aufbau von Metallen, Legierungskunde, Sinterwerkstoffe	
5. Sechstel	Werkstoffkunde			Kenntnisse über die Kurzbezeichnung von Werkstoffen	Stahlsorten, Leichtmetalle und Kunststoffe	
6. Sechstel	Werkstoffkunde			Kenntnisse über Eigenschaften von Werkstoffen	Zugversuch, Kerbschlagbiegeversuch, Zustandsdiagramme, Wärmebehandlung	

Offener Lehrstoff nach Lehrplan :						