

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 6

UV	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	<b>Grundlagen des technischen Zeichnens</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Zeichnungen und Darstellungen</li> </ul>	12
2	<b>Sicherheit am Arbeitsplatz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsschutz im Technikraum und im Betrieb</li> <li>• Arbeitsschutzgesetz</li> <li>• Berufsfelder mit erhöhten Sicherheitsanforderungen</li> <li>• Berufe und Schutzkleidung</li> <li>• Sicherer Umgang mit Werkzeugen und Werkstoffen</li> </ul>	12

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 7

UV	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	<b>Von der Einzel- zur Serienfertigung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Optimierung von Produktionsprozessen</li></ul>	20

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 8

UV	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	<b>Kunststoffe - Herstellung, Verarbeitung und Entsorgung von Kunststoffen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vom Rohstoff zum Gebrauchsgegenstand</li> <li>• Einteilung der Kunststoffe</li> <li>• Entsorgung und Recycling von Kunststoffen</li> </ul>	15
2	<b>Kunststoffe - Planung und Herstellung eines Werkstücks aus Kunststoff</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkte planen und herstellen</li> <li>• Fertigungsverfahren in der Kunststoffverarbeitung</li> <li>• Berufe in der Kunststoffindustrie</li> </ul>	14
3	<b>Metalle - Gewinnung, Herstellung und Recycling von Metallen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren der Metallherstellung und-verarbeitung</li> <li>• Recycling von Metallen</li> </ul>	6
4	<b>Planung und Herstellung eines Werkstücks aus Metall</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkte planen und herstellen</li> <li>• Fertigungsverfahren in der Metallverarbeitung</li> <li>• Berufe in der Metallindustrie</li> </ul>	14

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 9

UV	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	<b>Die Traumwohnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baustoffe und bautechnische Verfahren</li> <li>• Entwurf und Gestaltung von Bauwerken</li> <li>• Energieverbrauch von Wohnbauten</li> <li>• Wohnungssuche und Finanzierung</li> </ul>	20
2	<b>Belastungsarten – Welche Lasten und Kräfte wirken auf Bauteile?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baustoffe und bautechnische Verfahren</li> <li>• Entwurf, Gestaltung und Realisierung von Bauwerken</li> </ul>	20
3	<b>Wie werden hier die Häuser gebaut? - Bauweisen in unserer Region</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baustoffe und bautechnische Verfahren</li> <li>• Entwurf, Gestaltung und Realisierung von Bauwerken</li> </ul>	20
4	<b>Eine Wohnung beziehen und einrichten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtsgeschäfte im Alltag</li> <li>• Ratenkäufe</li> </ul>	20

Didaktische Jahresplanung für die Klasse 10

UV*	Thema (Inhalte)	Wochenstunden
1	<p><b>Transport- und Verkehrsmittel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkehr in Zahlen</li> <li>• Mobilität und Gesellschaft</li> <li>• Verkehrsmittel vergleichen</li> <li>• Energie wandeln und nutzbar machen</li> <li>• Alternative Kraftstoffe und Antriebskonzepte</li> </ul>	12
2	<p><b>Antriebskonzepte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewegung und Antriebskräfte erzeugen</li> <li>• Aufbau und Wirkungsweise von Verbrennungsmotoren</li> <li>• Wirkungsgrade und technische Optimierungsmöglichkeiten von Antrieben</li> <li>• Schadstoffe mindern</li> <li>• Alternative Kraftstoffe und Antriebskonzepte</li> <li>• Bewegung umwandeln und weiterleiten</li> </ul>	20