

STOFFGLIEDERUNG

Fachrichtung Holztechnik

Deutsch/Kommunikation

Wiederholung von Rechtschreibung und Zeichensetzung • Schriftliche und mündliche Kommunikation • Kommunikationsformen im beruflichen Umfeld.

Englisch/Kommunikation

Festigung und Erweiterung des Wortschatzes und der Grammatik (einfache, überwiegend berufstypische Texte) • Grundlagen der schriftlichen und mündlichen Kommunikation.

Politik

Grundlagen der Wirtschaftspolitik • Grundstrukturen der deutschen und internationalen Politik • Aufbau der Rechtsordnung und wichtige Bestimmungen des Sozial- und Arbeitsrechtes.

Betriebswirtschaft

Betriebliche Organisationsstrukturen • Rechtliche Rahmenbedingungen • Anwendung und Bewertung der Kostenrechnung als Informations-, Kontroll- und Entscheidungsinstrument.

Mitarbeiterführung/Berufs- und Arbeitspädagogik

Mitarbeiterführung • Grundlagen der betrieblichen Personalwirtschaft • Soziotechnisches System „Betrieb“ • Lehrverfahren und Lernprozesse • Rechtsgrundlagen zur Mitarbeiterführung.

Werkstofftechnische und mechanische Grundlagen

Massivholz und Holzwerkstoffe • Holzschädlinge und Holzschutz • Holzfreie Werkstoffe • Umweltverträglichkeiten von Holzwerkstoffen • Grundlagen der Statik • Grundlagen der Festigkeitslehre.

Kunst- und Stilgeschichte

Geschichtlich-kulturelle Zusammenhänge • Zuordnung der Stilmerkmale zu den Epochen der Kunstgeschichte.

Buchführung, Kosten- und Leistungsrechnung

Aufgaben und Gliederung des Rechnungswesens • Grundlagen der Buchführung im Holz verarbeitenden Betrieb • Jahresabschluss • Vollkostenrechnung • Teilkostenrechnung • Wirtschaftlichkeitsrechnung.

Mathematik

Zahlenmengen und Grundrechenarten • Funktionen • Geometrie • Vektoren und Matrizen • Differenzial- und Integralrechnung • Lineare Gleichungssysteme.

Naturwissenschaft

Grundlagen der Mechanik • Grundlagen der Wärmelehre • Schwingungs- und Wellenlehre • Grundlagen der Optik • Mathematisch-naturwissenschaftlich-technische Problemstellungen.

Informationstechnik/Technische Kommunikation

Elemente und Funktionen von DV-Anlagen • Betriebssystem einer DV-Anlage • CAD • Standardsoftware für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentation.

Qualitätsmanagement

Qualitätsnormen und -modelle • Qualitätsregelkreis • Qualitätswerkzeuge.

Projektmanagement

Projektinitiierung • Projektorganisation und -controlling • Beenden eines Projektes • Das 6-Phasen-Modell der „vollständigen Handlung“.

Betriebsplanung/Arbeitsvorbereitung

Darstellung von relevanten Begriffen • Strukturierung eines Projektes in Phasen • Dokumentation und Präsentation von Planungen • Methodische Realisierung von Planungen • Analyse der Aufgaben und Funktionen der Arbeitsvorbereitung.

Entwurf und Konstruktion

Grundlagen des Entwurfs und der Konstruktion • Ideen entwickeln und Entwürfe erstellen • Grundkonstruktionen • Möbelbau • Ausbau und Innenausbau.

Fertigungstechnik mit Übungen

Anforderungsdefinition, Entscheidungsfindung und Darstellungsmöglichkeiten in der Fertigungstechnik • Technische Grundlagen der Fertigungstechnik • Programmierung von Holzbearbeitungsmaschinen • Entwicklung von vollständigen Fertigungsabläufen.

Laborübungen und fachübergreifende Projektarbeiten im Team finden im Rahmen der mehrtägigen Präsenzveranstaltungen statt.

Schematischer Lehrgangsablauf

FACHRICHTUNG HOLZTECHNIK	1. Semester Duales Lernen		2. Semester Duales Lernen		3. Semester Duales Lernen Schlussprüfung		4. Semester Duales Lernen Schlussprüfung		5. Semester Duales Lernen Schlussprüfung		6. Semester Duales Lernen Schlussprüfung		7. Semester Duales Lernen Projektarbeit Vorprüfung		Staatliche Technikerprüfung Osnabrück	
Deutsch/Kommunikation	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Englisch/Kommunikation	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Politik	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mathematik	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ¹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Naturwissenschaft	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informationstechnik/Technische Kommunikation	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betriebswirtschaft	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mitarbeiterführung/Berufs- und Arbeitspädagogik	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Werkstofftechnische und mechanische Grundlagen	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kunst- und Stilgeschichte	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Buchführung, Kosten- und Leistungsrechnung	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Qualitätsmanagement	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projektmanagement	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betriebsplanung/Arbeitsvorbereitung	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entwurf und Konstruktion	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fertigungstechnik	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projektarbeit	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Die Schlussprüfungen können jeweils auch zu einem späteren Zeitpunkt abgelegt werden.

¹ Ein Bestehen der Prüfung mit den Inhalten der Mathematik des Grundstudiums ist Voraussetzung zur Anmeldung für die Vorprüfung im Fach Mathematik.