

## BERUFLICHES GYMNASIUM

### Lehrplan (Kurzfassung)

- Wirtschaft



#### Umwelttechnik

| Jahrgangstufe | Kurstitel  | Kursinhalt  | Stunden |
|---------------|--|---|---------|
| E1/E2         | Grundlagen und Notwendigkeit wirtschaftlichen Handelns   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volkswirtschaftliche Grundlagen</li> <li>• Betriebswirtschaftliche Grundlagen des Unternehmens</li> <li>• Handelsrechtliche Grundlagen</li> <li>• Vertragsrechtliche Grundlagen am Bsp. des Kaufvertrags</li> <li>• Arbeits- und sozialrechtlichen Grundlagen</li> </ul>   | 200     |
| Q1            | Produktion   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planung des Fertigungsprogrammes und Interdependenzen des Programmplanes mit der Produkt- und Sortimentspolitik des Unternehmens</li> <li>• Planung und Optimierung von Fertigungsprozessen, Ansatzpunkte für Rationalisierungsmaßnahmen</li> <li>• Beziehungszusammenhänge zwischen Verbrauch, Einsatzmenge und erzielter Leistung der Produktion</li> <li>• Gestaltung von Arbeitsplätzen und Entlohnungsmodelle</li> <li>• Bestimmungsfaktoren und Probleme der Materialbeschaffungsprozesse</li> </ul> | 100     |
| Q2            | Investition und Finanzierung                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investition und Investitionsrechenverfahren</li> <li>• Außenfinanzierung</li> <li>• Innenfinanzierung</li> <li>• Finanzplanung</li> <li>• Sonderformen der Finanzierung</li> </ul>   | 100     |
| Q3            | Einkommen, Beschäftigung, Konjunktur                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtwirtschaftliches Gütermarktgleichgewicht im KEYNESianischen Modell</li> <li>• Konjunkturschwankungen und Wirtschaftspolitik</li> <li>• Außenwirtschaft</li> <li>• Geld und Währung</li> <li>• Wachstums-, Verteilungs- und Umweltpolitik</li> </ul>  | 100     |
| Q3            | Ergänzende betriebswirtschaftliche Handlungsfelder (eGK) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektmanagement</li> <li>• Personalmanagement</li> <li>• Logistik</li> <li>• E-Commerce</li> <li>• Steuern</li> </ul>  | 40      |
| Q4            | Marketing  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundfragen des Marketings, insbesondere Marktforschung</li> <li>• Produktpolitik</li> <li>• Preispolitik</li> <li>• Kommunikationspolitik</li> <li>• Distributionspolitik</li> </ul>  | 100     |

| Rechnungswesen |   |  |         |
|----------------|---|--|---------|
| Jahrgangstufe  | Kurstitel   | Kursinhalt   | Stunden |
| E1/ E2         | Buchung wesentlicher industrieller Wertschöpfungsprozesse | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Aufgaben des Rechnungswesens und die Systematik der Buchführung</li> <li>• Buchen auf Bestandsund Erfolgskonten mit umfassendem Beleggeschäftsgang</li> <li>• Vor- und Umsatzsteuer</li> <li>• Personal</li> <li>• Absatz</li> <li>• Privatvorgänge</li> </ul>  | 80      |
| Q1             | Kostenrechnung I  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abgrenzungsrechnung und kalkulatorische Kosten</li> <li>• Einstufiger Betriebsabrechnungsbogen (BAB I+II) sowie Vor- und Nachkalkulation</li> <li>• Maschinenstundensatzrechnung</li> <li>• Vergleich zwischen Voll- und Teilkostenrechnung</li> <li>• Kostenverläufe, Kostenartenrechnung und Kostenvergleich</li> </ul> | 60      |
| Q2             | Jahresabschluss I   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Bewertungsgrundsätze</li> <li>• Zeitliche Abgrenzung der Aufwendungen und Erträge</li> <li>• Bewertung von Forderungen</li> <li>• Bewertung von Schulden</li> <li>• Herstellungskosten und aktivierungspflichtige Eigenleistungen</li> </ul>   | 60      |
| Q3             | Auswertung des Jahresabschlusses                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung einer Strukturbilanz mit absoluten Werten</li> <li>• Bilanzanalyse</li> <li>• Rentabilitätskennzahlen (einschließlich des Leverage- Effekts)</li> <li>• Bewegungsbilanz mit Anlagespiegel</li> <li>• Kennzahlensystem nach DU-PONT</li> </ul>  | 60      |
| Q4             | Kostenrechnung II   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematische Modellierungen von Entscheidungssituationen auf Teilkostenbasis</li> <li>• Bestimmung von Preisuntergrenzen und deren ökonomische Relevanz</li> <li>• Controlling als Führungsinstrument</li> <li>• Plankostenrechnung</li> <li>• Prozesskostenrechnung</li> </ul>  | 60      |

## Datenverarbeitung

| Jahrgangstufe | Kurstitel   | Kursinhalt   | Stunden |
|---------------|---|--|---------|
| E1            | Datenverarbeitung in Wirtschaft und Wissenschaft anwenden | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionelle Gestaltung von (wissenschaftlichen) Textdokumenten</li> <li>• Professionelle Gestaltung von Präsentationen</li> <li>• Einführung in eine Tabellenkalkulation inkl. Diagrammerstellung</li> <li>• Datenaustausch zwischen den Anwendungen</li> <li>• Chancen und Risiken des Internets</li> </ul>   | 60      |
| E2            | Tabellenkalkulation                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen</li> <li>• Einsatz von Funktionen</li> <li>• Grundlagen von Steuerelementen und benutzerdefinierten Funktionen</li> <li>• Makros und Formulare mit Steuerelementen Einführung in Kreuztabellen (Pivot) und Filterfunktionen</li> </ul>   | 60      |
| Q1            | Datenmanagement I   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Probleme aus Wirtschaft und Datenverarbeitung in der Tabellenkalkulation lösen</li> <li>• Datenbankgrundlagen: Steuerelemente und benutzerdefinierte Funktionen in Anwendungen der Tabellenkalkulation integrieren</li> <li>• Optimierung mithilfe von Zielwertsuche und Solver</li> <li>• Auswertung großer Tabellen mit Kreuztabellen (Pivot) und Filterfunktionen</li> </ul> | 60      |
| Q2            | Datenmanagement II  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abfragen</li> <li>• Einfache Formularerstellung</li> <li>• Vertiefung Abfragen</li> <li>• Erweiterte Formularerstellung</li> <li>• Spezielle Aufgabenbereiche in Datenbanken</li> </ul>   | 60      |
| Q3            | Grundzüge der strukturierten Programmierung               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung einfacher linearer Programme mit Benutzeroberfläche und Ablaufsteuerung</li> <li>• Ablaufsteuerung über Kontrollstrukturen (Verzweigungen, Wiederholungs-Strukturen)</li> <li>• Eindimensionale Arrays</li> <li>• Modularisierung Graphische Darstellung von Algorithmen (Struktogramme)</li> </ul>   | 60      |
| Q4            | Erweiterte Programmieretechniken                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertiefung von Wiederholungsstrukturen</li> <li>• Komplexe Datentypen</li> <li>• Rekursive Programmierung</li> <li>• Grundlagen der objektorientierten Modellierung</li> <li>• Objektorientierte Programmierung</li> </ul>  | 60      |