

Besondere Angebote

Unsere Schüler/innen werden im Verlauf der gymnasialen Oberstufe sowohl an einigen obligatorischen Fahrten und Projekten teilnehmen als auch die Möglichkeit haben, Wahlangebote in Anspruch zu nehmen.

Obligatorische Veranstaltungen:

- Einführungswochen für alle Jahrgangsstufen zu Beginn des Schuljahres
- Veranstaltungen zur Berufs- und Studienorientierung (Orientierungstage, Praktika, Berufsinformationsbörse, Hochschulinformationstage, Vorlesungen von Dozenten verschiedener Hochschulen und Universitäten...)
- Exkursionen mit den fachrichtungsbezogenen LKs (z.B. an die Börse, Bundesbank, lebensmittelverarbeitende Betriebe)
- Studienfahrt mit dem LK (z.B. nach Amsterdam, Brüssel, London, Dublin, Prag, Wien)
- Besuch des Museums „Haus der Geschichte“ in Bonn
- Studienfahrt nach Buchenwald und Weimar
- Projekttag zur Vorbereitung auf die schriftliche Abiturprüfung

Zu den optionalen Angeboten zählen:

- Erwerb international anerkannter Sprachzertifikate (Cambridge, DELE, CertiLingua)
- Bilinguale Unterrichtsangebote in folgenden Fächern: Wirtschaft, Mathematik, Geschichte, Politik und Wirtschaft, Chemie, Kunst
- Austauschprogramme mit Schulen in Kanada, China und Tschechien
- Sprachreise nach England
- Sprachreise nach Spanien
- Studienfahrt nach Auschwitz
- Studienfahrt nach Berlin
- Förderangebote in Deutsch, Englisch und Mathematik
- Besuch von deutsch- und englischsprachigen Theaterinszenierungen
- Klausurtagung zur Prüfungsvorbereitung
- Wettbewerbe (z.B. Chef für einen Tag, Umweltprojekte, Börsenspiel, Tag der Mathematik)
- AG-Angebote und Projekte (Schulband, Theatergruppe, Erfinderlabor)
- Ein vielfältiges soziales Beratungsangebot (u.a. Beratungsteam, Schulseelsorge, Streitschlichter)
- Wintersportwoche

Anmeldung

Schüler/innen, die von einem Gymnasium in das Berufliche Gymnasium wechseln wollen, richten ihre Bewerbung bis Ende Februar direkt an die Beruflichen Schulen Gelnhausen.

Schüler/innen, die unmittelbar von einer anderen Schulform, in der sie den mittleren Bildungsabschluss erwerben, in das Berufliche Gymnasium überwechseln wollen, teilen dies bis spätestens Mitte Februar der bisher besuchten Schule mit. Dort wird dann über die Eignung befunden. Bis zum 1. März werden die Bewerbungen mit den beigelegten Kopien der letzten Zeugnisse, dem Gutachten, der Bescheinigung über den besuchten Unterricht in der zweiten Fremdsprache und dem Lebenslauf mit Lichtbild an das Berufliche Gymnasium weitergeleitet.

Alle Anmeldeunterlagen sind im Sekretariat erhältlich oder können direkt aus dem Internet unter www.bs-gelnhausen.de/infopool heruntergeladen werden.

Gerne helfen wir Ihnen auch persönlich weiter. Vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch mit der Abteilungsleiterin Frau Susan Stein oder sprechen Sie mit der zuständigen Sekretärin Frau Müller.

Weitere Informationen erhalten Sie unter <https://www.bs-gelnhausen.de/bg>



Berufliches Gymnasium

**Ernährung • Praktische Informatik • Wirtschaft •
Wirtschaft bilingual**

Graslitzer Straße 2-8
63571 Gelnhausen
Tel. (06051) 48130
Fax (06051) 4813999
www.bs-gelnhausen.de
E-Mail: poststelle.bsgn@schule.mkk.de



Berufliche Schulen Gelnhausen



Berufliches Gymnasium

- **Ernährung**
- **Praktische Informatik**
- **Wirtschaft**
- **Wirtschaft bilingual**



Schwerpunktbezogene Unterrichtsinhalte

Wirtschaft / Wirtschaft bilingual

Wirtschaftslehre

- Grundfragen und Notwendigkeit wirtschaftlichen Handelns*
- Volkswirtschaftliche und betriebswirtschaftliche Grundlagen
 - Handelsrechtliche Grundlagen – Grundzüge des Unternehmensrechts
 - Vertragsrecht - Rechtsgeschäfte (z.B. Kaufvertrag)

Rechnungswesen

- Buchung wesentlicher industrieller Wertschöpfungsprozesse*
- Einführung in die Aufgaben des Rechnungswesens und in die Systematik der Buchführung
 - Buchen auf Bestands- und Erfolgskonten mit umfassendem Beleggeschäftsgang

Datenverarbeitung

- Datenverarbeitung in Wirtschaft und Wissenschaft anwenden*
- Professionelle Gestaltung von Textdokumenten und Präsentationen
 - Tabellenkalkulation – Grundlagen und Einsatz von Funktionen

Wirtschaftslehre

- Produktion*
- Planung des Fertigungsprogramms mit Auswirkungen auf die Produkt- und Sortimentspolitik
 - Planung und Optimierung von Fertigungsprozessen
 - Beziehungen zwischen Kostenkurven und die Anpassung an Beschäftigungsschwankungen
 - Gestaltung von Arbeitsplätzen und Entlohnungsmodelle
- Investition und Finanzierung*
- Kriterien, Methoden und Bewertung der Investitionsrechnung
 - Finanzierungsformen im Bereich der Außen- und Innenfinanzierung
 - Finanzplanung
- Einkommen, Beschäftigung, Konjunktur*
- Gesamtwirtschaftliches Gütermarktgleichgewicht im KEYNESianischen Modell
 - Konjunkturschwankungen und Wirtschaftspolitik
 - Geld und Währung – aktuelle Geldpolitik der EZB
- Marketing*
- Grundfragen des Marketings und der Marktforschung
 - Einsatz und Wirkung verschiedener marketingpolitischer Instrumente
- Ergänzende betriebswirtschaftliche Handlungsfelder (GK)*
- Projektmanagement
 - Personalmanagement
 - E-Commerce

Rechnungswesen

- Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung
- Jahresabschluss und Bewertung
- Auswertung des Jahresabschlusses
- Vertiefung der Kosten- und Leistungsrechnung

Datenverarbeitung

- Probleme aus Wirtschaft und Datenverarbeitung in der Tabellenkalkulation lösen
- Datenbank – Abfragen und Formularerstellung mit Access
- Grundzüge der strukturierten Programmierung
- Erweiterte Programmierertechniken

Berufliche Informatik / Praktische Informatik

Einführungsphase E1 + E2

Praktische Informatik

- Strukturiertes Problemlösen*
- Programmierung, Modularisierung, Verwendung komplexer Datenstrukturen
 - Entwicklung grafischer Benutzungsoberflächen
 - Persistente Datenhaltung
 - Entwicklung einfacher objektorientierter Systeme

Technische Kommunikation und Datenverarbeitung

- HTML, CSS
- Textverarbeitungs- und Präsentationsprogramme
- Datenschutz, Datensicherheit, Tabellenkalkulation

Informationstechnik

- Informationsverarbeitung in IT-Systemen*
- Digitaltechnik – vom Relais zum Prozessor
 - Elektrotechnik, Funktionseinheiten eines PCs
 - Schaltwerke
 - Analoge und digitale Signale

Praktische Informatik (LK)

- Objektorientierte Softwareentwicklung*
- Objektorientierte Modellierung, Implementierung von Klassen und Assoziationen
 - Suchen und Sortieren, Datenstrukturen, Organisation von Daten in Dateien
- Datenbanksysteme*
- Konzeptionelle und logische Modellierung einer Datenbank
 - Datenabfrage und Datenmanipulation mit SQL, Datendefinition mit SQL, Zugriffskontrolle und Transaktionen, Datenbankzugriff aus einem objektorientierten Anwendungsprogramm, Webdatenbankprojekt
- Datenkommunikation*
- Serielle Kommunikation, Kommunikation in Rechnernetzen, Internetprotokolle, Mikrocomputerprogrammierung, sichere Kommunikation
- Datenkommunikation*
- Sensornetzwerk, vernetzte Wetterstation, Routenplaner, Webanwendung, Computerspiel, Projekt zu einem aktuellen Thema der praktischen Informatik

Informationstechnik (GK)

- Betriebssysteme*
- Grundlagen von Betriebssystemen, Dateisysteme
 - Prozess- und Speicherverwaltung, Automatisierung von Betriebssystemabläufen, Installation von Betriebssystemen
- Vernetzte Systeme*
- Grundlagen vernetzter Systeme, TCP/IP, Routing, Netzwerksicherheit, Internetdienste und Anwendungen
- Prozessautomatisierung*
- Grundprinzipien der Prozessautomatisierung, Zustandsautomaten, Automatisierungsprojekt (AP) auf Basis eines Mikrocontrollers, AP auf Basis einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS)
- Webdesign und Webanwendungen*
- Architekturen von Web-Anwendungen, clientseitige Skriptsprachen, serverseitige Skriptsprachen, Nutzung vorgefertigter Webanwendungen

Praktische Informatik (eGK)

- Software-Engineering*
- Projektvorbereitung, Projektdurchführung, Projektauswertung, Informatiksysteme in der Gesellschaft
 - Methodische Vorgehensweise in der professionellen Softwareentwicklung

Ernährung

Ernährungslehre

- Grundlagen der Ernährung*
- Gesunderhaltende Ernährung
 - Fett – auf die Qualität kommt es an
 - Kohlenhydrate – Power für das Gehirn
 - Proteine – nicht nur für die Muskeln
 - Mikronährstoffe: Kleine Menge – große Wirkung
 - Baukasten der Natur: Eigenschaften von energieliefernden Nährstoffen

Praxis der Lebensmittelproduktion

- Lebensmittel herstellen: Grundlagen der Zubereitungstechniken
- Tricks in der Praxis: Wirkungsweise bestimmter Zutaten und Techniken
- Zurechtkommen im Supermarkt-Dschungel: Warenkunde
- Technologie der Lebensmittelproduktion

Ernährungsökonomie

- Wirtschaftliche Grundlagen

Qualifikationsphase Q1 – Q4

Ernährungslehre

- Herstellung und Verdauung von Lebensmitteln*
- Der Weg der Nahrung im Körper: Verdauung und Resorption
 - Hunger und Sättigung: Regulation
 - Vom Korn zum Brot: Getreideprodukte
 - Milch und Sauermilchprodukte
 - Vielfalt aus einem Rohstoff: Käse
- Physiologie und Biochemie der Ernährung*
- Energiegewinnung aus Kohlenhydraten
 - Fette und Proteine im Stoffwechsel
 - Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels: Diabetes mellitus
 - Wenn das Essen zum Problem wird: Essstörungen
 - Der Kampf um die Kilos: Überernährung
- Gesunderhaltendes Ernährungsverhalten*
- Ernährung gesunder Erwachsener
 - Ernährung und Sport
 - Beurteilung von Ernährungsformen und -trends
 - Versorgung mit essentiellen Mikronährstoffen
- Ernährung und Gesellschaft*
- Ernährungssituation weltweit
 - Esskulturen und -gewohnheiten
 - Ernährung im Wandel der Zeit
 - Ernährung von Kindern und Säuglingen
 - Gemeinschaftsverpflegung in verschiedenen Lebenslagen
 - Risiko und Nutzen von Lebensmitteln (GK)

Ernährungsökonomie

- Finanzierung und Existenzgründung
- Grundlagen des Vertragsrechts
- Arbeitsrecht und soziale Absicherung
- Globalisierung und fairer Handel
- Gesundheitsvorsorge