

# informatik



HTBLA Grieskirchen | Informatik | Medizin-Informatik | Parzer Schulstraße 1 | 4710 Grieskirchen  
Tel 07248 643 15-0 | Fax 07248 643 15-28 | office@htl-grieskirchen.at | www.htl-grieskirchen.at



» Mir taugt Informatik! Hier lerne ich, mit verschiedenen Programmiersprachen eigene Programme zu schreiben. Die helfen mir bei Problemstellungen aus Wirtschaft und Technik – je nachdem, was ich will. «

## Informatik = deine Chance!

Das erwartet dich bei uns:

Mit einem Abschluss der Fachrichtung Informatik an der HTL Grieskirchen kannst du in der Softwareentwicklung und in den Bereichen Wirtschaft und Verwaltung erfolgreich arbeiten. Wir bilden professionelle Informatikerinnen und Informatiker auf überdurchschnittlich hohem Niveau aus.

Der Ausbildungsblock *Software Engineering* umfasst den gesamten Lebenszyklus der Software. Im Fachbereich *Datenbanken* geht es um die Speicherung und Verarbeitung von großen Datenmengen. Hier arbeiten wir mit der ORACLE Academic Initiative zusammen. Im Bereich *Netzwerke* wirst du unter anderem auf die Zertifizierung CCNA des führenden Netzwerkherstellers CISCO vorbereitet. In den *kaufmännischen Gegenständen* bekommst du das nötige wirtschaftliche Know-how – auch zur Gründung von Startups.

Die Ausbildung ist praxisnah und viele Projekte werden in Zusammenarbeit mit Firmen umgesetzt.

Das bringt es dir:

Eine optimale Fachausbildung bei sehr gutem Lernklima schafft die besten Voraussetzungen für deine berufliche Zukunft.

Technik und Wirtschaft werden bei uns nicht nur gelehrt, sondern aktiv betrieben. Für Absolventinnen und Absolventen eröffnen sich gleich nach der Reife- und Diplomprüfung beste Berufschancen in der IT-Branche, häufig mit einer Entlohnung weit über den KV-Einstiegsgehältern.

Alternativ kannst dich für ein Studium an Universitäten und Fachhochschulen in der gesamten EU entscheiden. Es werden dir oftmals Fächer bzw. ganze Semester (z. B. FH Hagenberg) angerechnet.

Das bist du danach:

### Als Berufseinsteiger findest du einen Job in den folgenden Bereichen:

- \* Softwareentwicklung
- \* Web-Entwicklung
- \* App-Entwicklung für Smartphones und Tablets
- \* KI-Entwicklung, Data Science
- \* Datenbankprogrammierung oder -administration
- \* Netzwerkadministration, Systemadministration
- \* Systemanalytik

### Nach mehreren Jahren Berufspraxis kannst du aufsteigen zur:

- \* Systemberatung
- \* Projektleitung
- \* Leitung eines EDV-Bereichs





Darauf  
Kommt's an:

**Das sollte dir Spaß machen:**

- \* Analytisches und logisches Denken
- \* Kreative und innovative Problemlösungen finden
- \* Wirtschaftliche Abläufe und Zusammenhänge verstehen
- \* Kommunikation



**Unterrichtsinhalte der Informatik:**

- \* Programmieren und Software Engineering: Grundlagen, Grafische Benutzeroberflächen, Webanwendungen, Apps für Smartphones/Tablets, Verteilte Systeme, Systemprogrammierung, Mobile Computing
- \* Datenbanken: Entwurf und Administration von Datenbanken
- \* Netzwerke & Cybersecurity: Grundlagen, Routing, Switching, Sicherheit, Administration, Virtualisierung
- \* Data Science & Artificial Intelligence: Komplexe Datenquellen auswerten und interpretieren, Konzepte des maschinellen Lernens kennen, Ethische Abschätzungen der Technologie
- \* Computerarchitektur und Betriebssysteme: Technische Informatik, Grundlagen der Elektronik, Betriebssysteme, Hardwarekennzahlen
- \* Systemplanung und Projektentwicklung: Techniken des Projektmanagements, Vorgehensweise, Ressourcenplanung, Managementtechniken
- \* Wirtschaft: Rechnungswesen, Finanzierung und Investition, Organisation, Marketing, Personalmanagement



**Wir bieten ab der vierten Klasse zwei schulautonome Schwerpunkte:**

**Game Development**

Hier kannst du auf motivierende Art und Weise die Programmieretechniken erlernen, die sowohl für 2D- als auch für 3D-Spiele angewendet werden. Als Plattformen setzen wir Unity und C# ein.

**Design & Usability**

In diesem Schwerpunkt lernst du ansprechende grafische Benutzeroberflächen zu gestalten, welche die Bedienung von Programmen vereinfachen. Auch das Design von Broschüren, die grafische Illustration sowie das Bearbeiten von Bildern ist Inhalt dieser kreativen Ausbildung.



**Mit Folgendem arbeiten wir in dieser Fachrichtung:**

- \* Programmiersprachen: Java, PHP, C#, Python
- \* Webtechniken: HTML, XML, CSS, JavaScript/JQuery
- \* Entwicklungsumgebungen: Greenfoot, BlueJ, NetBeans, IntelliJ, Visual Studio
- \* Betriebssysteme: Windows, Linux, Android
- \* Datenbanken: NoSQL Datenbanken, Oracle SQL Developer, ERD Modellierungswerkzeuge, Oracle Database, MySQL, SQL Server, sqlite
- \* Netzwerktechnik: CISCO Router und Switches, Netzwerksimulator PacketTracer
- \* Steuerungsprogrammierung: KEBA Kemro Steuerung

Das könnte  
dir gefallen:



Damit wirst  
du vertraut:

Das lernst  
du bei uns:

» Ich bin hier, weil ich eine hochwertige Ausbildung und gleichzeitig tolle Berufschancen haben will.«



## Eine Schule fürs Leben!

### Was dich sonst noch in der HTL Grieskirchen erwartet:

**Das macht dir den Anfang leicht!** Dein Schulalltag an der HTL Grieskirchen startet mit den beliebten *Kennenlertagen*. Im Fach *SOPK* trainierst du Lerntechniken und kannst deine sozialen und persönlichen Fähigkeiten in der Gruppe und im Team üben und stärken. Hier entstehen echte Klassengemeinschaften!

**How to improve your English?** Ab dem 3. Jahrgang festigst und verbesserst du dein Englisch, indem ein Teil des Unterrichts in englischer Sprache gehalten wird. Das soll deine Kommunikationsfähigkeiten trainieren und dich auf die international vernetzte IT-Branche gut vorbereiten.

**Mädchen in der Technik!** Hast du Lust auf Programmieren, Spaß am Tüfteln und Interesse an Technik und Naturwissenschaften? Dann wirst du dich bei uns auf jeden Fall wohlfühlen. Immer mehr Mädchen erkennen, dass sie alle Voraussetzungen dafür mitbringen und Freude an der Informatik haben.

**Aktivitäten:** Wintersportwoche im 2. Jahrgang, Sommersportwoche im 3. Jahrgang, Sprachwoche im 4. Jahrgang, Projekt-tage im 5. Jahrgang, Wander- und Sporttage, Turniere, Tischtennis, Basketball und Tischfußball in den Pausen

**Schulautonome Angebote:** Fremdsprachen, SAP, Security, Englisch-Kommunikation, CCNA-Zertifizierung, Schulband, Schach, Tauchen, Peers-Ausbildung, Kommunikations- und Präsentationstechniken

**Praxisangebote:** Karrieremesse *connect*, Teilnahme an Wettbewerben, Projektarbeiten mit der Wirtschaft, Klassenpaten, Exkursionen

**Kulinarisches:** Schulcafeteria (ausgezeichnet mit „Unser Schulbuffet“), Mittagessen in der Schulausspeisung

**Praktikum:** Bis zu Beginn des 5. Jahrgangs musst du insgesamt 8 Wochen Pflichtpraktikum absolvieren, was den Praxisbezug deiner Ausbildung erhöht.

**Aufnahmebedingungen:** Die aktuellen Aufnahmebedingungen für HTLs findest du auf unserer Webseite.

### Wie denken unsere Schülerinnen und Schüler über die HTL Grieskirchen?

Frag sie am besten selbst! Komm zu den **Schnuppertagen**, zum **Tag der offenen Tür**, an unseren Stand auf der **Messe „Jugend & Beruf“** in Wels und informiere dich persönlich oder besuche unsere **Webseite: [www.htl-grieskirchen.at](http://www.htl-grieskirchen.at)**

» Die HTL Grieskirchen ist komplett neu und modern.«

» Bei Schulproblemen gibt es einen Jugendcoach, eine Schulpsychologin und Peer-Gruppen.«

# informatik



HTBLA Grieskirchen | Informatik | Medizin-Informatik | Parzer Schulstraße 1 | 4710 Grieskirchen  
Tel 07248 643 15-0 | Fax 07248 643 15-28 | office@htl-grieskirchen.at | www.htl-grieskirchen.at

