Höhere Abteilung für

Informationstechnologie

ab 14 Jahren 5-jährig Reife- und Diplomprüfung

IT ist ein breites und vielfältiges Fachgebiet, das sich mit der Entwicklung, dem Betrieb und der Verwaltung von Computersystemen und -netzwerken beschäftigt. IT umfasst eine Vielzahl von Berufen wie Softwareentwickler:innen, System-, Netzwerk-, Datenbank-Administrator:innen.
Die IT-Branche bietet zahlreiche Jobmöglichkeiten bei zunehmender Nachfrage.
Nach 3 Jahren kann zwischen den beiden Schwerpunkten System- oder Medientechnik gewählt werden. Diese ermöglichen eine weitere Vertiefung.

Systemtechnik (Krems, Zwettl)
Cloud-Computing
- Machine Learning (KI)
- IT-Infrastruktur
- Embedded Systems

oder **Data Science**
- Datenanalyse und Visualisierung
- Cloud Implementierung
- Heterogene Systeme

Medientechnik (Krems)
Web- und App-Entwicklung
- Frontend Entwicklung
- Entwicklung von Desktop- und Mobile-Apps
- IT-Sicherheit für Web

oder **Virtuelle Welten und Spieleentwicklung**
- Modellierung und Simulation
- Animationstechniken
- Komplexe multimediale Projekte

Nach dem Schulabschluss
- Direkter Berufseinstieg oder Studium
- Zertifizierung zum „Ingenieur“

Tel: 02732/83190
https://htlkrems.ac.at/it
3500 Krems, Alauntalstraße 29

Höhere Abteilung für

Medizin-Informatik

ab 14 Jahren 5-jährig Reife- und Diplomprüfung

Die Medizin-Informatik konzentriert sich auf IT-Anwendungen im medizinischen Umfeld. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Entwicklung und Implementierung von Softwareanwendungen für medizintechnische Geräte, Krankenhausverwaltung, medizinische Datenbanken und dem Datenaustausch zwischen Gesundheitseinrichtungen einschließlich elektronischer Patientenakten.

Die Jobaussichten in der Medizin-Informatik sind sehr gut, da der Bedarf an IT-Fachpersonal in der Gesundheitsbranche stetig wächst, für z.B.:
- Bildgebende Diagnosesysteme
- Virtuelle Chirurgie
- Datenanalyse
- Telemedizin
- Medizinische Wissenssysteme
- Krankenhausinformationssysteme

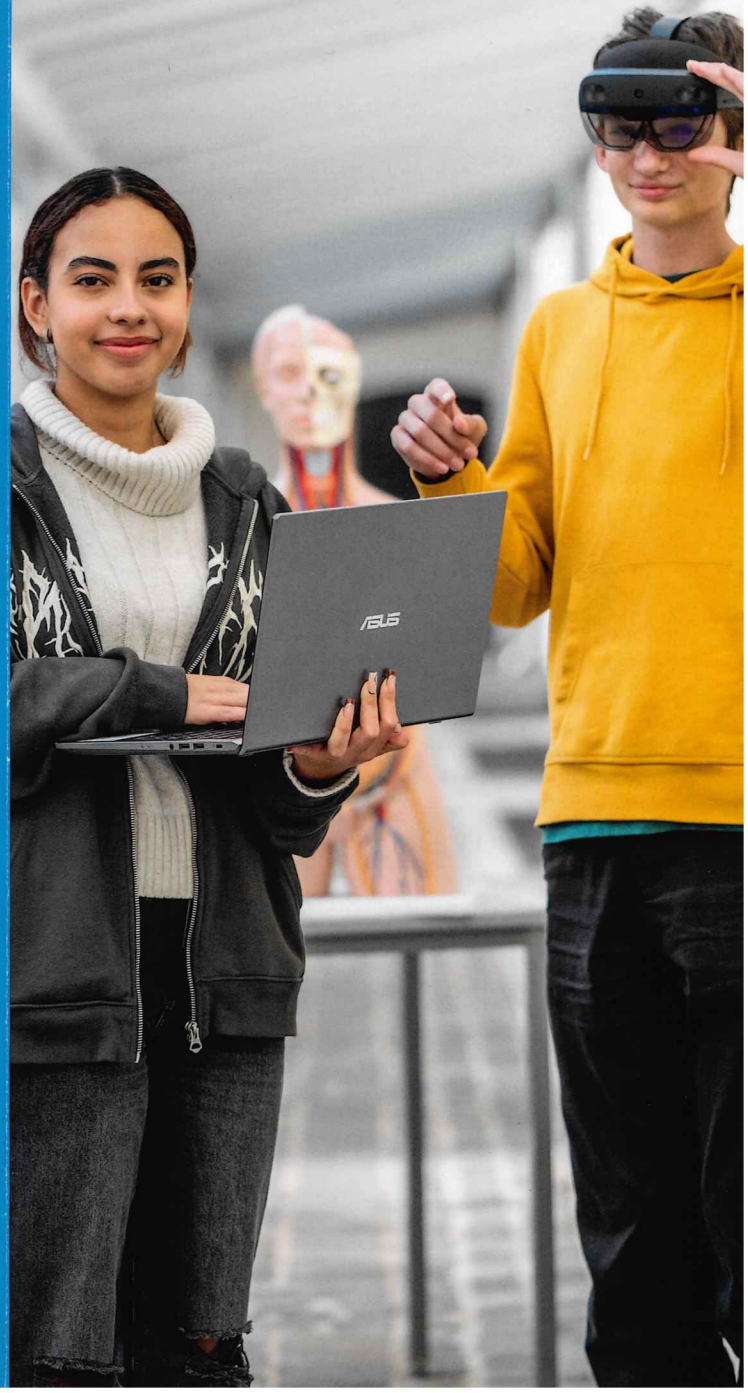
Unterrichtsinhalte in der Medizin-Informatik
- Biologie, Medizin und Gesundheit
- Biomedizinische Signalverarbeitung
- Medizinische Gerätetechnik
- Medizinische Informationssysteme
- Medizin- und Gesundheitsinformatik
- Projektentwicklung

Nach dem Schulabschluss
- Direkter Berufseinstieg oder Studium
- Zertifizierung zum „Ingenieur“

Tel: 02732/83190
https://htlkrems.ac.at/medit
3500 Krems, Alauntalstraße 29

htlkrems

it mi



Höhere Abteilung für

Bautechnik

ab 14 Jahren 5-jährig Reife- und Diplomprüfung

Bautechnik wird kombiniert mit Allgemeinbildung. Sämtliche rechtliche, technische, organisatorische und gestalterische Aspekte des Bauens werden vermittelt und dabei Kreativität und Selbstständigkeit gefördert. Nach 3 Jahren Basisausbildung kann einer der folgenden Schwerpunkte gewählt werden:

Hochbau
- Planung, Berechnung und Ausführung
- Neubau und Sanierung
- Energetische und ökologische Optimierung

Tiefbau
- Ver- und Entsorgungsnetze, Infrastruktur
- Brücken- und Tunnelbau
- Ökologischer Wasserbau und Grundbau

Holzbau
- Holz als konstruktiver Werkstoff
- Innovativ, nachhaltig und kreislauffähig
- Vom Wohnhaus zum komplexen Tragwerk

Nach dem Schulabschluss
- Direkter Berufseinstieg oder Studium
- Absolvierung der Baumeisterprüfung
- Zertifizierung zum „Ingenieur“

Tel: 02732/83190
https://www.htlkrems.ac.at/bau
3500 Krems, Alauntalstraße 29

Fachschule für

Bautechnik

ab 14 Jahren 3,5-jährig Abschlussprüfung

Die richtige Wahl, wenn praktisch-handwerkliche und organisatorische Fähigkeiten gefördert werden sollen, während Allgemeinbildung und Fachtheorie etwas zurückgenommen sind.

Vielfältige berufliche Möglichkeiten
- Planungsbüros und ausführende Firmen
- Handel und Verwaltung
- Bauämter und Straßenmeistereien

Alternativ zum Berufseinstieg kann der 2,5-jährige Aufbaulehrgang besucht werden, um auf diesem Weg die Reife- und Diplomprüfung abzulegen.

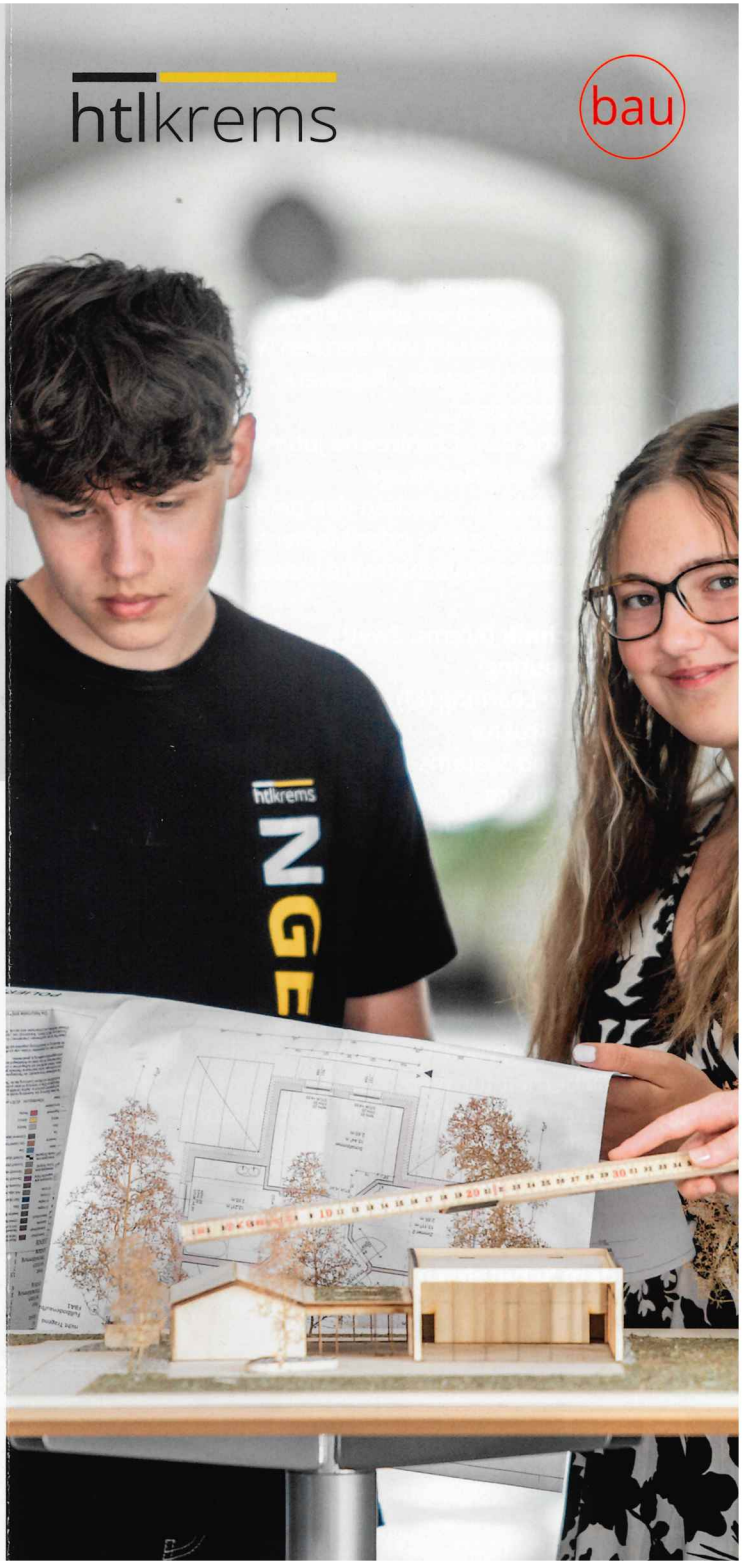
Kolleg für

Bautechnik

ab 18 Jahren 2-jährig Diplomprüfung

Das Kolleg für Bautechnik ermöglicht Absolvent:innen mit Matura oder Berufsreifeprüfung eine bautechnische Ausbildung auf Diplomprüfungsniveau („HTL-Matura“). Fachtheorie wird kombiniert mit praktischem Arbeiten am Bauhof und Laborunterricht.

Die Alternative zu FH oder Uni
- Schwerpunkt nachhaltiges Bauen
- Planung, Berechnung und Ausführung
- Frühe finanzielle Unabhängigkeit vom Elternhaus
- Sofortiger Einstieg in die berufliche Praxis
- 4-semestrig, kostenlos für die Studierenden

htlkrems

bau