

Höhere Lehranstalt für CHEMIE-INGENIEURWESEN

Ausbildungsschwerpunkt TEXTILCHEMIE

Ausbildungsschw. CHEMISCHE BETRIEBS- U. MWELTTECHNIK

STUDENTAFEL

Allgemeinbildende Gegenstände:

- Religion
- Deutsch
- Englisch
- Geschichte und Politische Bildung
- Leibesübungen
- Geographie und Wirtschaftskunde
- Wirtschaft und Recht
- Angewandte Mathematik
- Angewandte Physik

Fachtheoretische und fachpraktische Gegenstände:

- Angewandte Informatik
- Allgemeine und anorganische Chemie
- Analytische Chemie
- Organische Chemie
- Physikalische Chemie
- Fertigungstechnik
- Analytisches Laboratorium
- Betriebstechnik

Ausbildungsschwerpunkt Textilchemie

- Chemische Textiltechnologie
- Mechanische Textiltechnologie
- Textilchemische u. textiltechnische Untersuchungen
- Textilchemische u. textiltechnische Laboratorium
- Koloristisches Laboratorium
- Elektrotechnik, Elektronik und Regelungstechnik
- Werkstättenlaboratorium
- Werkstätte

Ausbildungsschwerpunkt Chemische Betriebs- und Umwelttechnik

- Ökologie und Umweltschutz
- Chemische Technologie und Biotechnologie
- Umweltanalytik
- Umwelttechnik
- Chemische Verfahrenstechnik
- Sicherheitstechnik und Umweltrecht
- Betriebs- u. Umweltanalytisches Labor
- Betriebs- und Umwelttechnologisches Labor
- Elektrotechnik, Elektronik und Regelungstechnik

Pflichtpraktikum: mindestens acht Wochen vor Eintritt in den V. Jahrgang

Die jeweils gültigen Stundentafeln finden Sie im Internet oder können bei der Schule angefordert werden.

Höhere Lehranstalt für CHEMIE-INGENIEURWESEN

Ausbildungsschwerpunkt TEXTILCHEMIE

Ausbildungsschwerpunkt CHEMISCHE BETRIEBS- und UMWELTTECHNIK

Berufliche Einsatzmöglichkeiten:

Diese Ausbildung wurde im Hinblick auf die künftigen Anforderungen an Führungskräfte vor allem in chemisch - technischen Bereichen der Industrie konzipiert.

- im Bereich der gesamten chemischen Textiltechnik (Vorbehandlung, Bleicherei, Färberei, Druckerei, Appretur)
- Verfahrensentwicklung
- Prozeßführung und Prozeßüberwachung
- Textilreinigung
- Qualitätskontrolle
- Instrumentelle Analytik
- Umweltchemie und -technologie
- Kunststofftechnik

Aufnahmebedingungen:

Erfolgreicher Abschluss der 8. Schulstufe: 4. Klasse HS oder 4. Klasse AHS

Ablegung eines Aufnahmetests (je nach Leistungsgruppe)

Körperliche Eignung

Dauer: 5 Jahre

Lehrinhalte:

Diese Fachrichtung ermöglicht eine fundierte Ausbildung im Bereich der allgemeinen Chemie mit einer Spezialisierung im Textilchemie, bzw. chemische Betriebs- und Umwelttechnik auf einer breiten chemischen Grundlage.

Abschluss: Reife- und Diplomprüfung (Matura)

Berufstitel:

Nach 3-jähriger einschlägiger Praxis wird über Ansuchen die Standesbezeichnung „Ingenieur“ verliehen.

Studienberechtigungen:

Die erfolgreich abgelegte Matura berechtigt zum weiteren Studium an Universitäten, Pädagogischen Akademien und Fachhochschulen.