Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Aufbaulehrgang für Informatik - Systemtechnik

INHALT

Kurzinfo. 1
Ausbildungsbeschreibung. 2
Ausbildungsinstitute. 3
Berufe nach Abschluss. 3
Zusatzinfo. 3
Impressum. 4

KURZINFO

Aufbaulehrgänge für Informatik ermöglichen es unter anderem Fachschulabsolventen und -absolventinnen in relativ kurzer Zeit die Reife- und Diplomprüfung (Matura) ihres Fachbereichs zu erlangen.

Sie erweitern die Allgemeinbildung und vermittelt eine umfassenden praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung die eine EDV-technische und betriebswirtschaftliche Ausbildung verbindet. Für Absolventen und Absolventinnen bieten sich vor allem Beschäftigungsmöglichkeiten bei Herstellern von EDV-Anlagen bzw. -Systemen in der Software-Entwicklung sowie bei öffentlichen und privaten Anwendern (z. B. bei Banken, Versicherungen, öffentliche Einrichtungen).

Ausbildungsart	Aufbaulehrgang
Dauer	5 Semester
NQR Level	5
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossene facheinschlägige Berufsausbildung (Fachschule oder Lehre) • oder nicht-facheinschlägige Berufsausbildung mit Vorbereitungslehrgang
Zielgruppe	Fachkräfte mit facheinschlägigem Lehrabschluss oder Abschluss einer facheinschlägigen Berufsbildenden mittleren Schule
Berechtigung	• berechtigt zur Ausübung einschlägiger Gewerbe laut Gewerbeordnung und Ingenieursgesetz • Studienberechtigung • Anwartschaft auf die Standesbezeichnung Ingenieur/in (Zertifizierungsverfahren einschl. Fachgespräch) Umfassende Informationen zur Gewerbeordnung einschließlich der Zugangsvoraussetzungen findet man z. B. im Portal der Wirtschaftskammer Österreich unter https://www.wko.at/gewerberecht/informationen-gewerbeausuebung.

Gruppe	Aufbaulehrgang für technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Schulen: Aufbaulehrgänge führen SchülerInnen, die eine Fachschule oder eine facheinschlägige Lehre abgeschlossen haben, zur Matura (Reife- und Diplomprüfung) der entsprechenden höheren technischen Lehranstalt (HTL).
URL	https://www.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-und-kunstgewerbliche-schulen

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Wichtige Ausbildungsinhalte:

Neben einer Vertiefung der **allgemeinbildenden Fächern** (Deutsch, Mathematik, Fremdsprachen, Informatik usw.) werden im Aufbaulehrgang unter anderem die **fachspezifischen Fächer** Grundlagen der EDV, Logik und Algorithmen, Standardsoftware, Programmieren, EDV-Betriebssysteme, Angewandte Datentechnik, Rechnungswesen, Betriebliche Organisation usw. unterrichtet.

Darüber hinaus werden vertiefende Inhalte in den jeweiligen **Schwerpunkten und Fachrichtungen** vermittelt. Diese Spezialisierung erfolgt in der Regel in den höheren Semestern

Im Zug der Ausbildung sind zwei **verpflichtende Betriebspraktika** zu absolvieren.

Voraussetzungen:

- positiver Abschluss einer einschlägigen Fachschule oder
- oder einer nicht facheinschlägigen Fachschule + Aufnahmeprüfung oder Vorbereitungslehrgang
- oder ein Lehrabschluss + Aufnahmeprüfung oder Vorbereitungslehrgang

Über die genauen Aufnahmekriterien und Anmeldefristen informiert die jeweilige Höhere Lehranstalt.

Weitere Berechtigungen:

- abgeschlossene Berufsausbildung
- Ersatz der gewerblichen Unternehmerprüfung
- Anrechnung bzw. Ersatz von Lehrzeiten in einschlägigen Lehrberufen
- nach 3 Jahren gehobener einschlägiger Tätigkeit Möglichkeit zur Erlangung Titels "IngenieurIn" über ein Zertifizierungsverfahren (einschließlich Fachgespräch vor einer Kommission)

Tätigkeitsbereiche:

Tätigkeitsbereiche von Absolventinnen und Absolventen sind unter anderem in den Bereichen Projektleitung, Business Engineering (Systemanalytik), Software Engineering (Systementwicklung), Systemadministration, Netzwerkadministration, Datenbankadministration, Webadministration (Webmaster) usw.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Mödling

Adresse:	2340Mödling, Technikerstraße1-5
Telefon:	+43 (0)2236 / 408 -0
Fax:	+43 (0)2236 / 408 -2250
Email:	office@htl.moedling.at
Webseite:	https://htl.moedling.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- SystemanalytikerIn
- IT-OrganisatorIn
- Systemsoftware-EntwicklerIn
- Software-TesterIn
- EDV-Kaufmann/-frau
- DatenbankadministratorIn
- DatenbankentwicklerIn
- IT-NetzwerktechnikerIn
- NetzwerkadministratorIn
- System- und InformationstechnikerIn
- WebentwicklerIn
- WebdesignerIn
- IT-Consultant (m/w)
- Game-DesignerIn
- App-DeveloperIn
- Content-ManagerIn
- ProgrammiererIn
- SPS-ProgrammiererIn
- IT-ServicetechnikerIn
- IT-SystemadministratorIn
- IT-Support-MitarbeiterIn
- IT-ProjektmanagerIn
- Data-Warehouse-ManagerIn
- InformatikerIn
- WirtschaftsinformatikerIn
- MedizininformatikerIn
- Cloud Engineer (m/w)
- Automotive Computing Engineer (m/w)
- SoftwareentwicklerIn für SCRUM
- Content Creator (m/w)
- UX/UI-DesignerIn
- IT Security Consultant (m/w)
- Third Level Supporter (m/w)
- First/Second Level Supporter (m/w)
- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- DevOps Engineer (m/w)
- Requirements Engineer (m/w)

ZUSATZINFO

Die Schwerpunkte des Aufbaulehrgangs für Informatik-Systemtechnik liegen in Systemtechnik, Entwicklung und Management von Datenbanken, Netzwerktechnik, Entwicklung von Apps, Programmierung im Bereich von Hard- und Software, Medientechnik, Cloud-Programmierung sowie Webdesign.

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 07.05.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!