

# WIRTSCHAFTSINGENIEURE – BETRIEBSINFORMATIK

Die Industrielle Revolution der Neuzeit ist die der Informations- und Kommunikationstechnologie!

## BERUFSBILD

Betriebstechniker, Betriebsinformatiker, EDV-Systemtechniker, EDV-Netzwerkbetreuer, Projekt Engineer, Manager, Automatisierungstechniker

## INTERESSEN

Organisation, EDV und Informatik, Mechatronik

## NEIGUNGEN

Wenn du technisch interessiert bist, gerne mitreden möchtest, wie etwas zu geschehen hätte, und die Welt der Computer auch deine werden soll, weil du meinst, dass Automaten, Maschinen und Anlagen weniger Fehler machen, wärst du möglicherweise ein guter Betriebsinformatiker.

## PERSONALMANAGER UND ARBEITSMARKT- EXPERTEN SIND SICH EINIG:

Die zentrale Karrierevoraussetzung im Technologiebereich wird künftig fundiertes Wissen über Basistechnologien verbunden mit IT- Kenntnissen, mit Know-How in wirtschaftlichen Belangen und Kommunikationsfähigkeit sein.

Schülerinnen und Schüler finden diese Kompetenzen im Ausbildungsschwerpunkt Betriebsinformatik: Nach einer maschinenbaulichen und betriebswirtschaftlichen Basisausbildung spezialisieren sie sich in den Bereichen betrieblicher Informationssysteme, Netzwerktechnik, Industriebetriebsinformatik, Produktion und Logistik. Projektmanagement,

Softwareengineering sowie Kommunikations- und Führungstechnik vervollständigen ihre Ausbildung.

Diese Ausbildung eröffnet unter anderem die Möglichkeit, im Rahmen einer lokalen CISCO Academy mit den neuesten Netzwerktechnologien vertraut zu werden. Darüber hinaus werden Spezialausbildungen industrieller Standardsoftware (z.B. SAP) angeboten.



## BERUFSBERECHTIGUNGEN

Sämtliche gewerbliche Berechtigungen und die Zuordnung der Ausbildung zu den Gewerben bzw. Handwerken entnehmen Sie bitte der Internetseite des Ministeriums: [www.gewerbeordnung.at](http://www.gewerbeordnung.at)

DI Hermann Bauernfeind, Abteilungsvorstand  
[hermann.bauernfeind@htlvb.at](mailto:hermann.bauernfeind@htlvb.at)

# WIRTSCHAFTSINGENIEURE – BETRIEBSINFORMATIK

## Studentafel

Wochenstunden im Jahrgang

1	2	3	4	5	Summe
---	---	---	---	---	-------

### Allgemeinbildende Pflichtgegenstände

Religion	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	2		8
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	3	2	2		10

### Fachtheorie und Fachpraxis

Unternehmensführung und Wirtschaftsrecht		2	2	4	4	12
Betriebstechnik	2	2	4	2	2	12
Informatik und Informationssysteme	2	3	2	2	6	15
Softwareentwicklung und Projektmanagement	2	2	4	4	6	18
Netzwerke und Embedded Software		2	3	3	2	10
Angewandte Mechatronik		1	2	2	3	8
Mechanische Technologie	7	3	2			12
Laboratorium				4	4	8
Werkstätte und Produktionstechnik	5	5	4	4		18

### Verbindliche Übung

Soziale und Personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	36	37	38	38	36	185

### Pflichtpraktikum

mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

### Freigegegenstände

Zweite lebende Fremdsprache		2	2	2	2	8
Kommunikation und Präsentationstechnik				1		1
Wissenschaftliches Arbeiten					2	2
Englisch (Cambridge Certificate)				2		2