



rev 1.3 - 11/18

Werner-von-Siemens-Schule Mannheim | Berufliche Schule



Neckarpromenade 17
68167 Mannheim

Telefon: 0621 293-14448/14449
Fax: 0621 293-14446
E-Mail: sekretariat@wvss-mannheim.de
Web: www.wvss-mannheim.de



Werner-von-Siemens-Schule
Mannheim | Berufliche Schule

PROFIL DER FACHSCHULE FÜR TECHNIK AUTOMATISIERUNGS- TECHNIK/MECHATRONIK

- ◆ Solide elektro-, fertigungs-, steuerungs- und informationstechnische Grundlagen
- ◆ Optimale Anpassung von Produktionsmaschinen und Materialfluss
- ◆ Verknüpfung von elektrotechnischen und maschinentechnischen Disziplinen unter dem Blickwinkel der Mechatronik
- ◆ Auseinandersetzung mit mechatronischen Systemen der Antriebstechnik sowie der Service- und Systemtechnik
- ◆ Fähigkeiten zur Kommunikation und Präsentation
- ◆ Motivation und Führung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern
- ◆ Ausgeprägtes Kostenbewusstsein unter Berücksichtigung rechtlicher, sozialer und ökologischer Aspekte
- ◆ Mit berufsbezogenen fremdsprachlichen Kenntnissen sind Sie in der Lage den beruflichen Anforderungen gerecht zu werden.

SCHULARTEN

BERUFSFACHSCHULE

- ◆ Einjährige Berufsfachschule Elektronik

BERUFSKOLLEG

- ◆ Zweijähriges Berufskolleg für informations- und kommunikationstechnische Assistenten

BERUFSSCHULE

- ◆ Berufsfeld Elektrotechnik
- ◆ Berufsfeld Metalltechnik

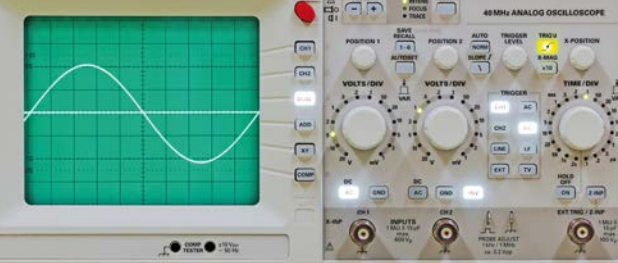
FACHSCHULE

- ◆ Technikerschule
- ◆ Meisterschule

WIR QUALIFIZIEREN
FÜR DIE ARBEITSWELT
VON MORGEN

FACHSCHULE FÜR TECHNIK
FACHRICHTUNG
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK/
MECHATRONIK





STUDENTAFEL

SCHULJAHR / STUNDEN	1	2
PFLICHTBEREICH		
Lernbereich I		
Betriebliche Kommunikation	3	2
Berufsbezogenes Englisch	3	3
Betriebswirtschaftslehre	3	3
Lernbereich II		
Technische Mathematik	4	-
Technische Physik	3	-
Technische Kommunikation	2	-
Lernbereich III		
Informationstechnik	2	4
Mechatronik	8	4
Automatisierungstechnik	4	4
Service- und Systemtechnik	2	4
Technikerarbeit	-	4
WAHLPFLICHTBEREICH		
Produktionsmanagement		
Wahlpflichtfächer ¹	2	-
Produktionswirtschaft		
Wahlpflichtfächer ²	-	6
GESAMTSTUNDENZAHL	36	34

Angegeben sind die durchschnittlichen Wochenstunden

Im Wahlpflichtbereich bieten wir folgende Fächer an:

¹ Planung flexibler Montagesysteme | Optimierung von Taktzeiten | Statistische Prozessregelung | Softwaregestützte Optimierung von operativen betrieblichen Prozessen ...

² Personal- und Produktionsplanung | Kostenrechnung | Controlling | Projektmanagement ...

ZIELE UND INHALTE

Staatlich geprüfte Technikerinnen und staatlich geprüfte Techniker der Fachrichtung Automatisierungstechnik/Mechatronik sind mit ihrer Weiterbildung in der Fachschule für einen breiten beruflichen Einsatz vorbereitet. Die Einsatzfelder reichen von der Planung, Fertigung, Montage, Instandhaltung bis hin zum Qualitätsmanagement.

Das Einrichten, Programmieren und Betreuen von komplexen Steuerungen und Fertigungssystemen sind typische Aufgaben ebenso wie die Fehlersuche und Fehlerbeseitigung. Das besondere Markenzeichen der Fachrichtung Automatisierungstechnik/Mechatronik ist ihr interdisziplinärer, Berufsfeld übergreifender Einsatzbereich.

Nach erfolgreichem Abschluss besitzt die Absolventin bzw. der Absolvent die Fachhochschulreife und ist nach dem DQR/EQR (Niveaustufe 6) dem Bachelor gleichgestellt.

ART DER AUSBILDUNG

Die Ausbildung erfolgt in Vollzeitform in zwei Jahren, in Teilzeitform in vier Jahren.

UNTERRICHTSZEITEN

Vollzeitform:

Montag bis Freitag, jeweils von 07:30 Uhr - 15:15 Uhr

Teilzeitform:

Montag, Dienstag, Donnerstag von 16:00 Uhr - 20:00 Uhr und an Schulsamstagen von 07:30 Uhr - 12:30 Uhr

AUFNAHMEVORAUSSETZUNGEN

- ◆ Hauptschulabschluss oder ein gleichwertiger Bildungsstand
- ◆ Berufsschulabschluss oder ein gleichwertiger Bildungsstand
- ◆ Einschlägige Berufstätigkeit
- ◆ Tabellarischer Lebenslauf

Bewerber mit Fachhochschul- oder Hochschulreife können direkt in Schuljahr 2 aufgenommen werden, wenn die übrigen Voraussetzungen gegeben sind

BEWERBUNG

- ◆ Ihre Bewerbungsunterlagen (erhältlich im Sekretariat oder per Download von unserer Homepage) erwarten wir spätestens zum 1. März des Bewerbungsjahres.
- ◆ Zur Anmeldung sind dem Aufnahmeantrag die geforderten Nachweise beizufügen. Übersteigt die Zahl der Bewerber die Aufnahmekapazität, wird ein Auswahlverfahren durchgeführt.

GEBÜHREN

Die aktuellen Gebühren können Sie unserem Internetauftritt unter „Schularten“ entnehmen.