



■ **Vorbildung**

Voraussetzung für die Aufnahme ist der positive Abschluss der 8. Schulstufe.

■ **Ausbildungsziele**

Der Besuch der Abendfachschule bietet die Möglichkeit eine Fachausbildung im Bereich der Mechatronik zu absolvieren.

Das Aufgabenfeld des Mechatronikers umfasst einschlägige Tätigkeiten in der Fertigung, der Montage, der Installation und der Inbetriebnahme, im Geräteservice und im Kundendienst sowie in der Wartung von mechatronischen Anlagen.

Die Absolventinnen und Absolventen der Fachschule für Berufstätige für Mechatronik können

- Werkstücke konstruieren und auf Maschinen und Fertigungseinrichtungen herstellen,
- Baugruppen zusammenfügen,
- mechanische, pneumatische, hydraulische und elektrische Komponenten in Maschinen und Anlagen montieren,
- Arbeitsabläufe in Betrieben planen und vorbereiten.

■ **Berufsaussichten**

Die Mechatronikausbildung vermittelt eine allgemeinbildende, fachtheoretische und eine vertiefende fachpraktische Ausbildung. Durch die umfangreiche Ausbildung in der Werkstätte ist ein sehr guter Einstieg in das Berufsleben gegeben.

Weitere Gründe für die Maschinenbau-Ausbildung:

- sehr gute Berufsaussichten, da Mechatroniker gesuchte Fachkräfte sind
- überdurchschnittliches Gehalt und gute Aufstiegschancen

■ **Unterricht und Modulsystem**

Der Unterricht findet in der Zeit von Mo. bis Do. von 16.45 Uhr bis 21.30 Uhr statt (fallweise geblockter Unterricht am Fr.).

Für die Ausbildung fallen keine Studiengebühren an.

Durch das Modulsystem ergibt sich eine Anpassung der Ausbildungsdauer an Vorbildung und persönliches Umfeld. Das Modulsystem ist ideal für die Erwachsenenbildung, da es Vorwissen berücksichtigt.

Die lehrplanmäßige Dauer beträgt 7 Semester.

■ **Abschluss**

Die Studierenden beenden die Ausbildung mit einer Abschlussprüfung nach Absolvierung aller Module.

STUDENTAFEL MECHATRONIK FACHSCHULE

PFLICHTGEGENSTÄNDE:

Religion	1	1	1	1	1	1	-
Deutsch	2	2	2	2	2	1	1
Englisch	2	2	2	2	2	1	1
Angewandte Mathematik	2	2	2	2	2	-	-
Angewandte Informatik	-	-	2	2	-	-	-
Wirtschaftsgeografie und politische Bildung	-	-	-	-	-	-	2
Naturwissenschaften	-	-	2	2	-	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	-	2	2	-

FACHTHEORIE UND -PRAXIS

Betriebstechnik	-	-	-	-	-	2	2
Grundlagen des Maschinenbaus	2	2	3	2	-	-	-
Mechatronik	-	-	-	-	5	5	5
Elektrotechnik und Elektronik	2	2	2	3	-	-	-
Konstruktionsübungen	-	-	-	2	2	2	2
Werkstättenlaboratorium	-	-	-	-	2	3	3
Werkstätte und Produktionstechnik	10	10	5	5	5	4	4

GESAMTSTUNDENZAHL (5-TAGE-WOCHE):

	WOCHENSTUNDEN PRO SEMESTER						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
PFLICHTGEGENSTÄNDE:							
Religion	1	1	1	1	1	1	-
Deutsch	2	2	2	2	2	1	1
Englisch	2	2	2	2	2	1	1
Angewandte Mathematik	2	2	2	2	2	-	-
Angewandte Informatik	-	-	2	2	-	-	-
Wirtschaftsgeografie und politische Bildung	-	-	-	-	-	-	2
Naturwissenschaften	-	-	2	2	-	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	-	2	2	-
FACHTHEORIE UND -PRAXIS							
Betriebstechnik	-	-	-	-	-	2	2
Grundlagen des Maschinenbaus	2	2	3	2	-	-	-
Mechatronik	-	-	-	-	5	5	5
Elektrotechnik und Elektronik	2	2	2	3	-	-	-
Konstruktionsübungen	-	-	-	2	2	2	2
Werkstättenlaboratorium	-	-	-	-	2	3	3
Werkstätte und Produktionstechnik	10	10	5	5	5	4	4
GESAMTSTUNDENZAHL (5-TAGE-WOCHE):	21	21	21	23	23	21	20

Bereits abgelegte Prüfungen, z.B. an technischen Universitäten oder Fachhochschulen, können, wenn sie dem Lehrplan entsprechen, angerechnet werden.