Berufsbildende Schulen Osnabrück Brinkstraße

**Stundentafel für die zweijährige Fachschule Mechatronik - Abendform**

| Unterrichtsfächer | | | Wochenstunden des Bildungsganges | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Klasse 1 | Klasse 1 | Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 3 | Klasse 3 | Klasse 4 | Klasse 4 |
| **Berufsübergreifender Lernbereich** | | | HJ. 1 | HJ. 2 | HJ. 1 | HJ. 2 | HJ. 1 | HJ. 2 | HJ. 1 | HJ. 2 |
| Deutsch/Kommunikation | | D | 2 | 2 | | | | | | |
| Englisch/Kommunikation | | E | | | 2 | 2 | | | | |
| Politik | | PO | | 2 | | | | | | |
| Betriebswirtschaft | | BW | 2 | 2 | | | | | | |
| Mitarbeiterführung/Berufs- und Arbeitspädagogik | | MBA | | | 2 | 2 | | | | |
| Mathematik | | M | 4 | 2 | | | | | | 2 |
| Naturwissenschaft (Physik) | | Ph | | | 2 | 2 | | | | |
| **Berufsbezogener Lernbereich** | | | | | | | | | | |
| Mechatronik | Fluidtechnische Systeme analysieren und entwickeln | FLA | | 2 | | | | 4 | | 1 |
| | Elektrische Antriebe analysieren und in mechatronische Systeme integrieren | ELA | | | | | | | 4 | 1 |
| | Mechatronische Teilsysteme auslegen und konstruieren | MEB | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | Sicherheit von Anlagen und Prozessen gewährleisten | MAS | | | 2 | | | | | |
| | Instandhaltung mechatronischer Systeme planen | INS | | | | | 4 | | | |
| | Handhabungssysteme planen, programmieren und optimieren | HAT | | | | | 4 | | | |
| Automatisierungstechnik | Steuerungen für automatisierte Anlagen programmieren und visualisieren | SPS1 | 2 | 2 | | 2 | | | | |
| | Messtechnische Systeme analysieren und projektieren | MUS | | | 2 | 2 | | | | |
| | Regelungen in mechatronischen Systemen konzipieren | REG | | | | | 2 | | | 2 |
| | Komplexe automatisierte Anlagen projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen | SPS2 | | | | | | 4 | 2 | |
| Informationstechnik | Komplexe technische Dokumentationen analysieren und erstellen | OCAD | 2 | 2 | | | | | | |
| | Technische Probleme rechnergestützt lösen | PROG | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| | Rechnersysteme konfigurieren und vernetzen | NET | | | | | | | 2 | |
| Qualitäts-, Projekt- und Produktionsmanagement | QM-Systeme analysieren, planen und realisieren | QM | | | | | 2 | | | |
| | Produktion wirtschatflich und energieeffizient organisieren | PLOG | | | | | | | | 2 |
| | Projekte managen | PM | 2 | | | | | 2 | | |
| Technisches Englisch anwenden | | TEN | | | | | | 2 | | |
| Projektarbeit | | PA | | | | | | | 4 | 4 |
| **Gesamtstunden** | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |