

Mechatronik (ME)

Stundenausmaß der einzelnen Unterrichtsgegenstände – gültig ab Schuljahr 2013/14

| Allgemeine Pflichtgegenstände / Jahrgang | | Wochenstunden | | | | | Summe |
|---|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 1.JG | 2.JG | 3.JG | 4.JG | 5.JG | |
| 1 | Religion oder Ethik | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 2 | Deutsch | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 11 |
| 3 | Lebende Fremdsprache (Englisch) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 4 | Geografie, Geschichte und politische Bildung | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 8 |
| 5 | Wirtschaft und Recht | - | - | - | 3 | 2 | 5 |
| 6 | Bewegung und Sport | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 |
| 7 | Angewandte Mathematik | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 14 |
| 8 | Naturwissenschaften | 3 | 2 | 2 | 2 | - | 9 |
| 9 | Persönlichkeitsbildung und soziale Kompetenz (verbindliche Übung) | 1 | 1 | - | - | - | 2 |
| Fachtheorie und Fachpraxis | | | | | | | |
| 10 | Mechanik und Elemente des Maschinenbaus | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 12 |
| 11 | Elektrotechnik und Elektronik | - | 3 | 4 | 3 | 2 | 12 |
| 12 | Mechatronische Systeme und Automatisierung | - | - | 2 | 3 | 3 | 8 |
| 13 | Fertigungs- und Betriebstechnik | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 8 |
| 14 | Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 15 | Konstruktion und Projektmanagement | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 16 | Laboratorium | - | - | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 17 | Werkstätte und Produktionstechnik | 8 | 8 | 7 | 3 | 3 | 29 |
| Wahlpflichtgegenstände der autonomen Vertiefung | | | | | | | |
| 18 | Optische Systeme Robotik und Handhabung Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik Feinwerktechnik Fachspezifische Informationstechnik Dynamische Systeme Elektronik | - | - | - | 2 | 2 | 4 |
| Gesamtwochenstunden | | 36 | 37 | 39 | 39 | 34 | 185 |
| Pflichtpraktika: Vor Eintritt in den dritten und fünften Jahrgang sind jeweils mindestens 4 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit zu absolvieren | | | | | | | |
| Unverbindliche Übungen und Freigelegenstände | | | | | | | |
| Certificate in Advanced English (CEA) - C1 | | Nachhaltigkeitszertifikat | | | | | |
| Digitale Mediengestaltung | | Schulorchester | | | | | |
| HV2- Zertifizierung - (Hochvolt-Schulung) | | Sportschwerpunkt | | | | | |
| Individuelle Lern- und Entwicklungsangebote | | | | | | | |
| Fachbetreutes Studium | | ERASMUS+ Mobilitäten | | | | | |
| Individuelles Lerncoaching (im 9. Jahrgang) | | LearNet (Peer-to-Peer Lernen) | | | | | |
| Individuelle Lernbegleitung (ab 10. Jahrgang) | | KOLE (Kooperatives Lernen) | | | | | |
| Talente Förderung | | | | | | | |
| Digitale Drehtür | | Physik-Olympiade Kurse | | | | | |
| Nationale und internationale Wettbewerbe | | | | | | | |