

| Schwerpunkt-Kurse laut KCBG | | | | | |
|-----------------------------|------|--------------|--------|--|--|
| Bez. | Fach | h/W | Umwelt | | Maschinenbautechnik |
| E1 | | | | | |
| E1 | LK | UMWE MABT | 5/4 | Ökosysteme | Maschinenbautechnische Grundlagen |
| | 1G | UOEK PRT | 3/4 | Grundlagen der Umweltökonomie | Fertigungs- und Prüftechnik I |
| | 2G | TKMB TKWT | 2 | Grundlagen der Technischen Kommunikation und der Mikrobiologie | Technisches Zeichnen |
| E2 | | | | | |
| E2 | LK | UMWE MABT | 5/4 | Umweltanalytik | Technische Mechanik I |
| | 1G | UOEK PRT | 3/4 | Grundlagen der Umweltökonomie | Fertigungs- und Prüftechnik II |
| | 2G | TKMB TKWT | 2 | Grundlagen der Technischen Kommunikation und der Mikrobiologie | Werkstoffkunde |
| Q1 | | | | | |
| Q1 | LK | UMWE MABT | 5 | Energietechnik | Technische Mechanik II |
| | 1G | UOEK PRT | 2 | Umweltökonomische Fertigungswirtschaft | Energie- und Antriebstechnik |
| | eG | UMWT MABT | 3 | Einführung in die Steuerungs- und Automatisierungstechnik | Computer-Aided Design (CAD) |
| Q2 | | | | | |
| Q2 | LK | UMWE MABT | 5 | Trinkwasseraufbereitung und Abwasserreinigung | Maschinenelemente |
| | 1G | UOEK PRT | 2 | Umweltökonomische Informations- und Entscheidungsprozesse | Steuerungs- und Regelungstechnik |
| Q3 | | | | | |
| Q3 | LK | UMWE MABT | 5 | Luftreinhaltung | Baueinheiten des Maschinenbaus |
| | 1G | UOEK PRT | 2 | Volkswirtschaftliche Umweltökonomie | Mechatronik und Robotik |
| Q4 | | | | | |
| Q4 | LK | UMWE MABT | 5 | Abfall und Recycling | Konstruktiver Maschinenbau |
| | 1G | UOEK PRT | 2 | Produktverantwortung und Abfallwirtschaft | Automatisierte Fertigung und Qualitätsmanagement |

Im Q2 und Q3 sind schwerpunktübergreifende Kurse zusätzlich wählbar; wechselndes Angebot möglich. Für das 18 Monate Modell ist ein technisches Fach erforderlich.

| | | | | |
|-----------|---|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Q2 | 2 | Additive Fertigungsverfahren | Webdesign und HTML5 | Darstellendes Spiel I |
| Q3 | 2 | Grundlagen der Robotik | Webtechnologien | Darstellendes Spiel II |

Fettgedruckte Kurse sind für das Landesabitur relevant. Abkürzungen:

LK: Leistungskurs, 1G erster Grundkurs, 2G zweiter Grundkurs, eG: ergänzender Grundkurs,

UMWT: Umwelttechnik, UOEK Umweltökonomie, TKMB: Technische Kommunikation und Mikrobiologie,

MABT: Maschinebautechnik, TKWT: Technische Kommunikation und Werkstofftechnik, PRT: Produktionstechnik.

Stand 05.09.2021

| Schwerpunkt-Kurse laut KCBG | | | | | |
|-----------------------------|------|--------------|-----|------------------------------------|--|
| | Bez. | Fach | h/W | Elektrotechnik | Techn. Informatik |
| E1 | LK | ELET TEIN | 4 | Gleichstromtechnik | Programmieren I |
| | 1G | ETRO INTE | 4 | Elektrische Messtechnik | Elektrotechnische Grundlagen |
| | 2G | TEKO TESY | 2 | Technisches Zeichnen | Baugruppen der Techn. Informatik |
| E2 | LK | ELET TEIN | 4 | Elektrisches und magnetisches Feld | Programmieren II |
| | 1G | ETRO INTE | 4 | Grundlagen der Elektronik | Analogtechnik |
| | 2G | TEKO TESY | 2 | Technische Systeme | IT-Systeme |
| Q1 | LK | ELET TEIN | 5 | Wechselstromtechnik | Objektorientierte Softwareentwicklung |
| | 1G | ETRO INTE | 2 | Digitale Mikroelektronik | Digitaltechnische Grundlagen |
| | eG | ELET TEIN | 3 | Analyse elektrischer Netzwerke | Vernetzte IT-Systeme |
| Q2 | LK | ELET TEIN | 5 | Wechselstromnetze | Digitale Steuerungstechnik |
| | 1G | ETRO INTE | 2 | Analoge und digitale Signale | Programmieren III |
| Q3 | LK | ELET TEIN | 5 | Embedded Systems | Prozessautomatisierung |
| | 1G | ETRO INTE | 2 | Mikroelektronische Systeme | Projektmanagement |
| Q4 | LK | ELET TEIN | 5 | Automatisierungstechnik | Datenbanken |
| | 1G | ETRO INTE | 2 | Technische Anwendungen | Anwendungen der Techn. Informatik |

Im Q2 und Q3 sind schwerpunktübergreifende Kurse zusätzlich wählbar; wechselndes Angebot möglich. Für das 18 Monate Modell ist ein technisches Fach erforderlich.

| | | | | |
|-----------|---|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Q2 | 2 | Additive Fertigungsverfahren | Webdesign und HTML5 | Darstellendes Spiel I |
| Q3 | 2 | Grundlagen der Robotik | Webtechnologien | Darstellendes Spiel II |

Fettgedruckte Kurse sind für das Landesabitur relevant. Abkürzungen:
 LK: Leistungskurs, 1G erster Grundkurs, 2G zweiter Grundkurs, eG: ergänzender Grundkurs,
 TEIN: Technische Informatik, INTE: Informationstechnik, TESI: Technische Systeme,
 ELTE: Elektrotechnik, TEKO: Technische Kommunikation, ETRO: Elektronik.

Stand 05.09.2021