

Studentafel

Den Lehrplänen liegt die folgende Studentafel zugrunde:

Fächer	Wochenstunden	
	1. Schuljahr	2. Schuljahr
Pflichtfächer		
Deutsch ¹⁾	2	–
Englisch ¹⁾	2	2
Mathematik I	5	–
Mathematik II ^{1) 2)}	–	2
Wirtschafts- und Sozialkunde ¹⁾	2	–
Betriebspsychologie	–	2
Physik	3	–
Chemie und Werkstoffkunde	3	–
Konstruktion I	4	–
Informatik	2	–
Elektrotechnik	6	–
Fahrzeugtechnische Systeme I	4	–
Elektronik	2	–
Steuerungs- und Regelungstechnik ^{4) 5)}	2	2
Fahrzeugtechnische Kommunikationssysteme ^{4) 5)}	–	3
Maschinenelemente ^{4) 5)}	–	2
Messtechnik ^{4) 5)}	–	3
Hybrid- und Elektrofahrzeuge ^{4) 5)}	–	3
Betriebswirtschaft ^{4) 5)}	–	3
	37	22
	–	+ 12 Wochenstunden Wahlpflichtfächer ³⁾
	37	34

Wahlpflichtfächer		
Energieerzeugung und -speicherung ^{4) 5)}	–	3
Kraft- und Arbeitsmaschinen ^{4) 5)}	–	3
Elektromaschinen und Leistungselektronik ^{4) 5)}	–	3
Fahrzeugtechnische Systeme II ^{4) 5)}	–	3
Leichtbau in der Fahrzeugtechnik ^{4) 5)}	–	3
Fertigungsverfahren und Prüftechnik ^{4) 5)}	–	3
Produktions- und Fertigungstechnik ^{4) 5)}	–	3
Fahrzeugphysik ^{4) 5)}	–	3
Konstruktion II ^{4) 5)}	–	3
Technologie neuer Werkstoffe ^{4) 5)}	–	3
Elektrische Versorgungsnetze ^{4) 5)}	–	3
Physische Bordnetze ^{4) 5)}	–	3
Soziologie der Technik und Mobilität	–	2
Qualitäts- und Umweltmanagement ^{4) 5)}	–	2
Projektmanagement ^{4) 5)}	–	2
Projektarbeit	–	3
Technisches Englisch	–	2
Berufs- und Arbeitspädagogik	–	2

- 1) Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.
- 2) In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann im 2. Schuljahr abgewählt werden. Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.
- 3) Die Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres aus den von der Schule im Rahmen des vom Staatsministerium vorgegebenen Budgets angebotenen Wahlpflichtfächern.
- 4) Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen
- 5) Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens 10.