

Studentafel für die Fachschule Technik
 Fachrichtung: Informatik
 Schwerpunkt: Nachhaltige Digitalisierung

		Unterrichtsstunden bezogen auf den 2-jährigen Bildungsgang
Berufsbezogener Lernbereich mit den Lernfeldern		2000
LF1	Geschäftsprozesse analysieren, Managementaufgaben planen und nachhaltiges Controlling im Unternehmen implementieren	160
LF2	Nachhaltige Digitalisierungsprojekte in Unternehmen planen, dokumentieren und in ihrer Qualität bewerten	80
LF3	Nachhaltige Formen der Energiegewinnung und -speicherung analysieren und bewerten	240
LF4	Sicherheit und Nachhaltigkeit von elektrischen Anlagen und Geräten sicherstellen	160
LF5	Nachhaltigkeitsfördernde Lösungen für analoge Problemstellungen mit digitaltechnischen Verarbeitungseinheiten entwickeln oder erweitern und bereitstellen	320
LF6	Vernetzte Systeme zur Datenübertragung analysieren, nachhaltigkeitsförderlich bereitstellen und anwenden	160
LF7	Informationstechnik für Benutzerumgebungen nachhaltig gestalten und betreiben	80
LF8	Ressourceneffiziente Digitalisierungsprozesse in produktions- und verfahrenstechnischen Anlagen integrieren, dokumentieren und in Betrieb nehmen	280
LF9	Cyber-physische Systeme nachhaltigkeitsförderlich entwickeln oder erweitern und in Betrieb nehmen	120
LF10	Daten sammeln und verarbeiten, zur Weiterverarbeitung aufbereiten und anwendungsorientiert für nachhaltigkeitsindizierte Themen bereitstellen	240
	Wahlpflichtbereich und Projektarbeit ¹	160
Berufsübergreifender Bereich mit den Fächern²		560
Mathematik*		240
Deutsch/Kommunikation*		120
Englisch*		120
Wirtschaft/Politik		80
Unterrichtsstunden insgesamt		2560

¹ Die Fachkonferenz kann beschließen, dass einmalig im Bildungsgang bis zu einem Drittel des im Schulhalbjahr zur Verfügung stehenden Stundenkontingents für eine Projektarbeit verwendet werden darf. Die Dauer der Projektarbeit darf ein Schulhalbjahr nicht übersteigen. Wenn die Projektarbeit mindestens 60 Unterrichtsstunden umfasst, gilt sie als Fach der Studentafel und wird benotet.

² Die Stunden des berufsübergreifenden Lernbereichs können jeweils auch im berufsbezogenen Lernbereich erfüllt werden, wenn es sich um entsprechende Unterrichtsangebote handelt, in denen für die einzelnen Bereiche geforderten Leistungen zu erbringen sind.

* Zusätzliche schriftliche Prüfungsfächer mit je drei Zeitstunden zum Erwerb der Fachhochschulreife. In bis zu zwei der drei Fächer können die schriftlichen Prüfungsarbeiten durch eine kontinuierliche Leistungsbewertung ersetzt werden; in einem Fach kann die schriftliche Prüfungsarbeit durch eine schriftliche Facharbeit mit anschließender Präsentation der Ergebnisse im Rahmen eines Kolloquiums unter prüfungsgemäßen Bedingungen ersetzt werden.