

Organisatorische Rahmenrichtlinien des Landes für die Festlegung der Curricula der Gymnasien und der Fachoberschulen

(Stand 20.09.2010)

Anlage B:

Grundausrichtung und Stundentafeln der einzelnen Fachrichtungen und Schwerpunkte der Fachoberschulen

FACHOBERSCHULEN FÜR WIRTSCHAFT

Die Fachoberschulen des wirtschaftlichen Bereiches legen den Schwerpunkt auf das Studium von betriebswirtschaftlichen Vorgängen, die EDV - gestützte Verwaltung und Führung des Unternehmens, den Bereich Marketing, das Finanzwesen und den Wirtschaftssektor Tourismus. Die Schülerinnen und Schüler werden befähigt, gesamtwirtschaftliche Einflüsse auf das System Unternehmen sowie zivilrechtliche und steuerrechtliche Normen zu verstehen.

Fachrichtung „Verwaltung, Finanzwesen und Marketing“

Nach Abschluss dieser Fachrichtung haben die Schülerinnen und Schüler Kompetenzen im Bereich der Betriebswirtschaftslehre, des Versicherungswesens und der internationalen Finanzmärkte. Sie kennen die zivil- und steuerrechtlichen Vorschriften, können betriebswirtschaftliche Finanzberichte interpretieren und wissen über betriebswirtschaftliche Abläufe, Organisation, Planung und Kontrolle Bescheid. Sie sind in der Lage Marketingkonzepte zu analysieren und selber zu gestalten. Neben den nötigen Sprachkenntnissen beherrschen sie die notwendige Informations- und Kommunikationstechnologie.

FACHOBERSCHULE FÜR WIRTSCHAFT Fachrichtung Verwaltung, Finanzwesen und Marketing				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik	227	170	85	482
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik und Chemie	113			113
Geografie	170			170
Informations- und Kommunikationstechnologien	113			113
Betriebswirtschaft	113			113
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
<i>Summe</i>	1927	1020	510	3457
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			

Allgemeine Richtung			
Wirtschaftsgeografie	113	57	170
Informations- und Kommunikationstechnologien	113	28	142
Betriebswirtschaft	397	227	623
Rechtskunde	170	85	255
Volkswirtschaft	170	85	255
<i>Summe</i>	963	482	1445
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Schwerpunkt "Weltwirtschaft und Handel"			
Wirtschaftsgeografie	113	57	170
Kommunikationstechnologien	113		113
2. Fremdsprache (Französisch, Spanisch oder Russisch)	170	85	255
Betriebswirtschaft u. Geopolitik	283	170	453
Rechtskunde	113	85	198
Internationale Beziehungen und Marketing	170	85	255
<i>Summe</i>	963	482	1445
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Schwerpunkt "Wirtschaftsinformatik"			
Mathematik	57	28	85
Informatik	283	142	425
Betriebswirtschaft	340	198	538
Rechtskunde	142	57	198
Volkswirtschaft	142	57	198
<i>Summe</i>	963	482	1445
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

Fachrichtung „Tourismus“

Nach Abschluss dieser Fachrichtung verfügen die Schülerinnen und Schüler über branchenspezifische Fertigkeiten und Kenntnisse in den Bereichen der Planung, Organisation und Kontrolle sowie der Personalführung und des touristischen Marketing und erkennen den touristischen Wert der Landschaft und der Kulturgüter. Die Schülerinnen und Schüler drücken sich in mehreren Sprachen angemessen aus und beherrschen die notwendige Informations- und Kommunikationstechnologie.

FACHOBERSCHULE FÜR WIRTSCHAFT Fachrichtung Tourismus				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	227	113	567
Italienisch L2	227	227	113	567
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik	227	170	85	482
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik und Chemie	113			113
Geografie	170			170
Informations- und Kommunikationstechnologien	113			113
Betriebswirtschaft	113			113
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
<i>Summe</i>	<i>1927</i>	<i>1133</i>	<i>567</i>	3627
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			
2. Fremdsprache (Französisch oder Spanisch oder Russisch)		170	85	255
Betriebswirtschafts- und Tourismuslehre		283	142	425
Tourismusgeografie		113	57	170
Rechtskunde und Tourismusgesetzgebung		170	85	255
Kunstgeschichte		113	57	170
<i>Summe</i>		<i>963</i>	<i>482</i>	1445
Verpflichtende Unterrichtszeit		1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

FACHOBERSCHULEN DES TECHNOLOGISCHEN BEREICHES

Die Fachoberschulen des technologischen Bereiches setzen den Schwerpunkt auf das Studium der technisch-wissenschaftlichen und technologischen Kultur in Bereichen, in denen laufend Innovation sowie eine Veränderung der Prozesse, der Produkte, der Dienstleistungen, der Planungs- und Organisationsmethoden stattfindet. Die verschiedenen Fachrichtungen der Fachoberschulen des technologischen Bereichs ermöglichen es, den Bedürfnissen der Arbeitswelt sowie den Ansprüchen des Umfeldes zu entsprechen.

Fachrichtung „Maschinenbau, Mechatronik und Energie“

Nach Abschluss der Fachrichtung kennen die Schüler und Schülerinnen die Eigenschaften der für den Fachbereich wichtigen Werkstoffe und Maschinen und sind in der Lage, die entsprechenden Produktionsprozesse nachzuvollziehen. Sie können bei der Planung, Konstruktion, Instandhaltung und Abnahme komplexer Anlagen mitarbeiten und einfache Anlagen selber dimensionieren, installieren und betreiben sowie deren Kosten berechnen. Die Schülerinnen und Schüler haben die Fähigkeit, Fachkenntnisse über Maschinenbau, Elektronik, Elektrotechnik und Informatik sowie Energieerzeugung und -verteilung fächerübergreifend zu verbinden und können so zu technisch und wirtschaftlich innovativen Maßnahmen beitragen. Sie können autonom die gesetzlichen Vorgaben zu Umwelt- und Arbeitsschutz umsetzen.

FACHOBERSCHULE FÜR TECHNOLOGIE Maschinenbau, Mechatronik und Energie				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik	227	227	85	538
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik	170			170
Chemie	113			113
Informatik	57			57
Technologie und Technisch Zeichnen	113			113
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	57			57
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
<i>Summe</i>	1927	1077	510	3513
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			

Schwerpunkt Maschinenbau und Mechatronik			
Mechanik, Maschinen und Energie	227	113	340
Systeme und Automation	170	85	255
Mechanische Prozess- und Produkttechnologien	283	142	425
Industrielle Konstruktion, Planung und Organisation	227	142	368
<i>Summe</i>	907	482	1388
Unterrichtseinheiten pro Woche	1983	992	4902

Schwerpunkt Energie			
Mechanik, Maschinen und Energie	283	142	425
Systeme und Automation	170	113	283
Mechanische Prozess- und Produkttechnologien	198	57	255
Energie-Anlagen, Konstruktion und Planung	255	170	425
<i>Summe</i>	906	482	1388
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

Von den schwerpunktspezifischen Fächern im Triennium findet mindestens die Hälfte der vorgesehenen Unterrichtsstunden im Labor statt und wird nach Bedarf von einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung unterstützt.

Fachrichtung „Transport und Logistik“

Nach Abschluss der Fachrichtung kennen die Schülerinnen und Schüler die technischen Voraussetzungen und Abläufe bei der Planung und Organisation von Transport und Logistik sowie der dazu gehörenden Transportmittel und Anlagen. Sie besitzen grundlegende Kenntnisse in der Infrastruktur und Mobilitätsforschung und sind mit modernen Produktionsprozessen vertraut, wodurch sie zu einer technischen Innovation im Transportwesen beitragen können. Sie können bei der Einschätzung von Umweltverträglichkeit und -belastung sowie der Energieeffizienz der eingesetzten Mittel mitarbeiten und kennen die internationalen, europäischen und nationalen Sicherheitsstandards.

FACHOBERSCHULE FÜR TECHNOLOGIE Transport und Logistik				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik (und Informatik im 1.Biennium)	227	227	85	538
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik	142			142
Chemie	142			142
Technologie und Technisch Zeichnen	113			113
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	113			113
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
<i>Summe</i>	1927	1077	510	3513
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			

Schwerpunkt Logistik			
Recht und Wirtschaft	113	57	170
Elektrotechnik, Elektronik und Automation	170	85	255
Transportwissenschaften	170	85	255
Mechanik und Maschinen	170	85	255
Logistik	283	170	453
<i>Summe</i>	906	482	1388
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

Von den schwerpunktspezifischen Fächern im Triennium findet mindestens die Hälfte der vorgesehenen Unterrichtsstunden im Labor statt und wird nach Bedarf von einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung unterstützt.

Fachrichtung „Elektronik und Elektrotechnik“

Nach Abschluss der Fachrichtung können die Schülerinnen und Schüler mit Werkstoffen, Produktionsverfahren und Maschinen zur Herstellung von elektrischen und elektronischen Geräten umgehen. Sie kennen die Prinzipien der Signalverarbeitung und –übermittlung und können Messgeräte und Analyseinstrumente sachgemäß bedienen. Sie haben Kompetenzen auf dem Gebiet der Energiegewinnung, -umwandlung und –verteilung. Sie können elektrische und elektronische Anlagen planen, konstruieren, programmieren und prüfen sowie mittels geeigneter Software steuern. Sie kennen die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und können im Bereich Umwelt- und Arbeitsschutz mitarbeiten.

FACHOBERSCHULE FÜR TECHNOLOGIE Elektronik und Elektrotechnik				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik	227	227	113	567
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik	170			170
Chemie	113			113
Informatik	57			57
Technologie und Technisch Zeichnen	113			113
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	57			57
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
Summe	1927	1077	538	3542
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			

Schwerpunkt Elektronik und Elektrotechnik			
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme	283	142	425
Elektrotechnik und Elektronik	397	198	595
Automation	227	113	340
<i>Summe</i>	<i>1983</i>	<i>453</i>	2436
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Schwerpunkt Automation			
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme	283	142	425
Elektrotechnik und Elektronik	340	142	482
Automation	283	170	453
<i>Summe</i>	<i>1983</i>	<i>992</i>	4902
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

Von den schwerpunktspezifischen Fächern im Triennium findet mindestens die Hälfte der vorgesehenen Unterrichtsstunden im Labor statt und wird nach Bedarf von einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung unterstützt.

Fachrichtung „Informatik und Telekommunikation“

Nach Abschluss der Fachrichtung besitzen die Schülerinnen und Schüler einschlägige Kompetenzen auf dem Gebiet der Informationsverarbeitung, Computertechnik, Webtechnologien und –anwendungen sowie der Kommunikationsnetze und –geräte. Sie können informationstechnologische Problemstellungen analysieren, Lösungen finden und dafür Geräte, Datenbanken und Anwendungssoftware installieren und pflegen. Sie wissen die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen zum Datenschutz anzuwenden.

FACHOBERSCHULE FÜR TECHNOLOGIE Informatik und Telekommunikation				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik	227	227	113	567
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik	113			113
Chemie	113			113
Informatik	113			113
Technologie und Technisch Zeichnen	113			113
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	57			57
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
Summe	1927	1077	538	3542
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			

Schwerpunkt Informatik			
Systeme und Netze	227	113	340
Technologie und Planung von informatischen Systemen und Telekommunikationssystemen	170	113	283
Projektmanagement, Betriebsorganisation		57	57
Informatik	340	170	510
Telekommunikation	170		170
Summe	907	453	1360
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Schwerpunkt Telekommunikation			
Systeme und Netze	227	113	340
Technologie und Planung von informatischen Systemen und Telekommunikationssystemen	170	113	283
Projektmanagement, Betriebsorganisation		57	57
Informatik	170		170
Telekommunikation	340	170	510
Summe	907	453	1360
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

Von den schwerpunktspezifischen Fächern im Triennium findet mindestens die Hälfte der vorgesehenen Unterrichtsstunden im Labor statt und wird nach Bedarf von einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung unterstützt.

Fachrichtung „Grafik und Kommunikation“

Nach Abschluss der Fachrichtung haben die Schülerinnen und Schüler erweiterte Kompetenzen sowohl auf dem Gebiet der zwischenmenschlichen als auch der medialen Kommunikation und insbesondere der digitalen Kommunikationstechnologien erworben. Sie sind mit dem Produktionszyklus grafischer Produkte und den damit verbundenen Dienstleistungen vertraut und können diese planen und organisieren. Sie beherrschen die notwendigen digitalen Informations- und Gestaltungswerkzeuge und können multimediale Produkte sowie Webinhalte erzeugen und publizieren.

FACHOBERSCHULE FÜR TECHNOLOGIE Grafik und Kommunikation				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik (und Informatik im 1.Biennium)	227	170	85	482
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik	113			113
Chemie	113			113
Technologie und Technisch Zeichnen	170			170
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	113			113
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
Theorie der Kommunikation		170	28	198
Multimediale Projektierung		227	113	340
Technologie und Organisation der Produktionsprozesse		227	170	397
Technische Laboratorien		340	170	510
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927	1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

Von den fachrichtungsspezifischen Fächern im Triennium findet mindestens die Hälfte der vorgesehenen Unterrichtsstunden im Labor statt und wird nach Bedarf von einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung unterstützt.

Fachrichtung „Chemie, Werkstoffe und Biotechnologie“

Nach Abschluss der Fachrichtung haben die Schülerinnen und Schüler Kenntnisse über Materialeigenschaften der Werkstoffe und Kompetenzen bezüglich der Produktionsprozesse im Bereich der Chemie, der Biologie, der Pharmazeutik, der Färberei und der Gerberei. Sie kennen die im Umgang mit den Stoffen vorhandenen Risiken für Personen und Umwelt und wissen damit umzugehen. Sie können mit den Gerätschaften und Verfahren von Laboranalysen und der Prozesssteuerung umgehen und beherrschen die dazu nötige Software.

FACHOBERSCHULE FÜR TECHNOLOGIE Chemie, Werkstoffe und Biotechnologie				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik, Informatik im 1.Biennium	227	227	113	567
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik	113			113
Chemie	170			170
Technologie und Technisch Zeichnen	113			113
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	113			113
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
Summe	1927	1077	538	3542
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			
SCHWERPUNKT "CHEMIE und MATERIALIEN"				
Chemische Analytik und Labor		368	198	567
Organische Chemie und Biochemie		283	85	368
Industrielle chemische Technologien		255	170	425
Summe		907	453	1360
Verpflichtende Unterrichtszeit		1983	992	4902
SCHWERPUNKT "UMWELT-BIOTECHNOLOGIEN"				
Chemische Analytik und Labor		227	113	340
Organische Chemie und Biochemie		227	113	340
Biologie, Mikrobiologie und Umweltkontrolltechnologien		340	170	510
Umweltphysik		113	57	170
Summe		680	340	1020
Verpflichtende Unterrichtszeit		1983	992	4902
SCHWERPUNKT "BIOTECHNOLOGIEN IM SANITÄTSBEREICH"				
Chemische Analytik und Labor		170		170
Organische Chemie und Biochemie		170	85	255
Biologie, Mikrobiologie und Sanitätstkontrolltechnologien		227	142	368
Hygiene, Anatomie, Physiologie, Pathologie		340	170	510
Gesetzgebung im Sanitätsbereich			57	57
Summe		907	453	1360
Verpflichtende Unterrichtszeit		1983	992	4902
Wahlbereich	57	57	28	142

Von den schwerpunktspezifischen Fächern im Triennium findet mindestens die Hälfte der vorgesehenen Unterrichtsstunden im Labor statt und wird nach Bedarf von einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung unterstützt.

Fachrichtung „Landwirtschaft, Lebensmittel und Verarbeitung“

Nach Abschluss der Fachrichtung haben die Schülerinnen und Schüler Fähigkeiten und Fertigkeiten in der Produktion, Verarbeitung und Vermarktung von Agrarprodukten. Sie sind in der Lage Faktoren für die Qualitätssicherung durch physiochemische Analysen anzugeben und die Umweltverträglichkeit der Produktion zu sichern. Sie können Marktchancen von Produkten abschätzen, Marketingmaßnahmen ergreifen, betriebswirtschaftliche Kosten- und Rentabilitätsrechnungen durchführen und finden sich im landwirtschaftlichen Beitragswesen zurecht. Sie können negative Umwelteinflüsse erkennen und Maßnahmen zur Abhilfe einleiten. Sie sind mit der für die Landwirtschaft notwendigen Kartographie vertraut.

FACHOBERSCHULE FÜR TECHNOLOGIE Landwirtschaft, Lebensmittel und Verarbeitung				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik (und Informatik im 1.Biennium)	227	170	85	482
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik	142			142
Chemie	142			142
Technologie und Technisch Zeichnen	113			113
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	113			113
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
<i>Summe</i>	<i>1927</i>	<i>1020</i>	<i>510</i>	<i>3457</i>
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			

Schwerpunkt Produktion und Verarbeitung			
Nutztierhaltung	113	57	170
Pflanzenbau	283	142	425
Lebensmittelverarbeitung	142	85	227
Agrarwirtschaft, Schätzung und Agrarrecht	170	85	255
Landtechnik und Bauwesen	142		142
Angewandte Biologie und Biotechnologie	113	57	170
Agrarökologie		57	57
<i>Summe</i>	<i>963</i>	<i>482</i>	<i>1445</i>
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Fachrichtung „Landwirtschaft, Lebensmittel und Verarbeitung“

Fortsetzung

Schwerpunkt Landwirtschaft und Umwelt			
Nutztierhaltung	170	57	227
Pflanzenbau	227	113	340
Lebensmittelverarbeitung	113	57	170
Agrarwirtschaft, Schätzung und Agrarrecht	170	85	255
Landtechnik und Bauwesen	142	85	227
Angew. Biologie und Biotechnologie	113		113
Forstwirtschaft und Landschaftspflege	28	85	113
<i>Summe</i>	963	482	1445
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Schwerpunkt Weinbau und Önologie			
Pflanzenbau	312		312
Weinbau und Pflanzenschutz		142	142
Lebensmittelverarbeitung	170		170
Önologie		113	113
Agrarwirtschaft, Schätzung und Vermarktung	170	85	255
Landtechnik und Bauwesen	170		170
Angew. Biologie und Biotechnologie	142		142
Biotechnologie im Weinbau und Agrarökologie		142	142
	963	482	1445
Unterrichtseinheiten pro Woche	1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

Von den schwerpunktspezifischen Fächern im Triennium findet mindestens die Hälfte der vorgesehenen Unterrichtsstunden im Labor statt und wird nach Bedarf von einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung unterstützt.

Fachrichtung „Bauwesen, Umwelt und Raumplanung“

Nach Abschluss der Fachrichtung haben die Schülerinnen und Schüler Kompetenzen im Einsatz und Umgang mit Materialien, Maschinen und Vorrichtungen im Bausektor. Sie wissen mit den für die Planung, Berechnung und Konstruktion nötigen digitalen Geräten und Programmen umzugehen und können den Wert von Gebäuden, Bauflächen und Umweltbelastungen abschätzen. Sie besitzen die nötigen vermessungstechnischen Fertigkeiten, kennen die relevante Gesetzgebung und können Bauprojekte planen, Baustellen organisieren und Immobilien verwalten. Sie besitzen die für energiesparende und umweltverträgliche Konstruktionen nötigen Kenntnisse und Fertigkeiten.

FACHOBERSCHULE FÜR TECHNOLOGIE Bauwesen, Umwelt und Raumplanung				
Unterrichtsfächer	1. Biennium	2. Biennium	5. Klasse	Summe
Deutsche Sprache und Literatur	227	170	85	482
Italienisch L2	227	170	85	482
Englisch	170	170	85	425
Geschichte	113	113	57	283
Mathematik (und Informatik im 1.Biennium)	255	170	85	510
Recht und Wirtschaft	113			113
Biologie und Erdwissenschaften	113			113
Physik	113			113
Chemie	113			113
Technologie und Technisch Zeichnen	198			198
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	57			57
Bewegung und Sport	113	113	57	283
Katholische Religion	57	57	28	142
Fächerübergreifende Tätigkeiten	57	57	28	142
<i>Summe</i>	<i>1927</i>	<i>1020</i>	<i>510</i>	<i>3457</i>
Verpflichtende Unterrichtszeit	1927			

Schwerpunkt Bauwesen, Umwelt und Raumplanung			
Baustellenleitung und Arbeitssicherheit	113	57	170
Planung und Bauwesen	340	170	510
Bodenkunde, Wirtschaft und Schätzung	170	113	283
Vermessung	227	113	340
Rechtskunde	113	28	142
<i>Summe</i>	<i>963</i>	<i>482</i>	<i>1445</i>
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Schwerpunkt Geotechnik			
Baustellenleitung und Arbeitssicherheit	113	57	170
Geologie und angewandte Geologie	227	113	340
Vermessung und Konstruktionen	170	113	283
Technologien für die Umweltbewirtschaftung	340	170	510
Rechtskunde	113	28	142
<i>Summe</i>	<i>963</i>	<i>482</i>	<i>1445</i>
Verpflichtende Unterrichtszeit	1983	992	4902

Wahlbereich	57	57	28	142
--------------------	-----------	-----------	-----------	------------

Von den schwerpunktspezifischen Fächern im Triennium findet mindestens die Hälfte der vorgesehenen Unterrichtsstunden im Labor statt und wird nach Bedarf von einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung unterstützt.