

## B - SCHUL- UND FACHSPEZIFISCHE SCHWERPUNKTE

### Das Triennium an der TFO im SJ 2016/17 Fachrichtung Bauwesen, Umwelt und Raumplanung

KLASSEN	3.	4.	5.
<b>FÄCHER</b>			
Deutsche Sprache und Literatur	3	3	3
Italienisch L2	3	3	3
Englisch	3	3	3
Geschichte	2	2	2
Mathematik	3	3	3
Recht und Wirtschaft	2	2	
Bewegung und Sport	2	2	2
Katholische Religion	1	1	1
Fächerübergreifende Lernangebote	1	1	1
Summe Stunden Unterrichtszeit	20	20	18
<b>SCHWERPUNKT BAUWESEN, UMWELT UND RAUMPLANUNG</b>			
Baustellenleitung und Arbeitssicherheit **	2	2	2
Planung und Bauwesen **	7	6	8
Bodenkunde, Wirtschaft und Schätzung **	4	3	4
Vermessung **	4	4	4
Summe Stunden schwerpunktspezifische Fächer	16	16	16
Verpflichtende Unterrichtszeit	36	36	36
Wahlbereich	1	1	1

\*\* 50% der insgesamt vorgesehenen Unterrichtsstunden dieser mit \* gekennzeichneten Fächer des 1. Bienniums und der Stunden der schwerpunktspezifischen Fächer \*\* im 2. Biennium und 5. Jahr finden im Labor in Anwesenheit einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung statt. In Abhängigkeit der auf Landesebene zur Verfügung stehenden Ressourcen kann eine Erhöhung von maximal weiteren 10% erfolgen, die gemäß Kriterien des funktionalen Plansolls zugewiesen werden. Die Schulen planen im Rahmen ihrer didaktischen und organisatorischen Autonomie auf der Grundlage der diesbezüglichen Gesamtstundenzahl die Zuteilung dieser Stunden innerhalb der Fächer und der 5 Jahre.

" Vertiefung Nachhaltiges Bauen: in der 3. Klasse FÜLA = 0 Stunden, in der 4. Klasse FÜLA = 2 Stunden als Ausgleich zur Stundenverschiebung im Fach Planung und Bauwesen

### Das Triennium an der TFO im SJ 2016/17 Fachrichtung Elektronik und Elektrotechnik

KLASSEN	3.	4.	5.
<b>FÄCHER</b>			
Deutsche Sprache und Literatur	3	3	3
Italienisch L2	3	3	3
Englisch	3	3	3
Geschichte	2	2	2
Mathematik	4	4	3
Bewegung und Sport	2	2	2
Katholische Religion	1	1	1
Fächerübergreifende Lernangebote	0	2	1
Summe Stunden Unterrichtszeit	18	20	18
<b>SCHWERPUNKT ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK</b>			
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme **	5	5	6
Elektrotechnik und Elektronik **	7	7	7
Automation **	5	5	5
Summe Stunden schwerpunktspezifische Fächer	4	4	4
Summe Stunden schwerpunktspezifische Fächer	17	17	18
Verpflichtende Unterrichtszeit	36	36	36
Wahlbereich	1	1	1
<b>VERTIEFUNG ROBOTIK UND INDUSTRIEINFORMATIK</b>			
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme **	5	5	6
Elektrotechnik und Elektronik **	7	7	7
Automation **	6 "	4 "	5
Summe Stunden schwerpunktspezifische Fächer	18	16	18
Verpflichtende Unterrichtszeit	36	36	36
Wahlbereich	1	1	1

\*\* 50% der insgesamt vorgesehenen Unterrichtsstunden dieser mit \* gekennzeichneten Fächer des 1. Bienniums und der Stunden der schwerpunktspezifischen Fächer \*\* im 2. Biennium und 5. Jahr finden im Labor in Anwesenheit einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung statt. In Abhängigkeit der auf Landesebene zur Verfügung stehenden Ressourcen kann eine Erhöhung von maximal weiteren 10% erfolgen, die gemäß Kriterien des funktionalen Plansolls zugewiesen werden. Die Schulen planen im Rahmen ihrer didaktischen und organisatorischen Autonomie auf der Grundlage der diesbezüglichen Gesamtstundenzahl die Zuteilung dieser Stunden innerhalb der Fächer und der 5 Jahre.

" Vertiefung Robotik und Industrieinformatik: in der 3. Klasse FÜLA = 0 Stunden, in der 4. Klasse FÜLA = 2 Stunden als Ausgleich zur Stundenverschiebung im Fach Automation

## B - SCHUL- UND FACHSPEZIFISCHE SCHWERPUNKTE

### Das Biennium + Triennium an der TFO Fachrichtung Bauwesen, Umwelt und Raumplanung

KLASSEN	1.	2.	3.	4.	5.
<b>FÄCHER</b>	Wochenstunden 50'				
Deutsche Sprache und Literatur	4	4	3	3	3
Italienisch L2	4	4	3	3	3
Englisch	3	3	3	3	3
Geschichte	2	2	2	2	2
Mathematik	4	4	3	3	3
Recht und Wirtschaft	2	2	2	2	
Biologie und Erdwissenschaften *	2	3			
Physik *	3	2			
Chemie *	3	2			
Informatik *	2	---			
Technologie und technisches Zeichnen *	3	2			
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	---	2			
Bewegung und Sport	2	2	2	2	2
Katholische Religion	1	1	1	1	1
Fächerübergreifende Lernangebote	---	2	0	2	1
Summe Stunden Unterrichtszeit			20	20	18
<b>SCHWERPUNKT BAUWESEN, UMWELT UND RAUMPLANUNG</b>					
Baustellenleitung und Arbeitssicherheit **			2	2	2
Planung und Bauwesen **			7	6	8
Bodenkunde, Wirtschaft und Schätzung **			4	3	4
Vermessung **			4	4	4
Summe Stunden schwerpunktspezifische Fächer			16	16	16
Verpflichtende Unterrichtszeit			36	36	36
Wahlbereich	1	1	1	1	1

\*\* 50% der insgesamt vorgesehenen Unterrichtsstunden dieser mit \* gekennzeichneten Fächer des 1. Bienniums und der Stunden der schwerpunktspezifischen Fächer \*\* im 2. Biennium und 5. Jahr finden im Labor in Anwesenheit einer zweiten Lehrperson mit technisch-praktischer Ausbildung statt. In Abhängigkeit der auf Landesebene zur Verfügung stehenden Ressourcen kann eine Erhöhung von maximal weiteren 10% erfolgen, die gemäß Kriterien des funktionalen Plansolls zugewiesen werden. Die Schulen planen im Rahmen ihrer didaktischen und organisatorischen Autonomie auf der Grundlage der diesbezüglichen Gesamtstundenzahl die Zuteilung dieser Stunden innerhalb der Fächer und der 5 Jahre.

" Vertiefung Nachhaltiges Bauen: in der 3. Klasse FÜLA = 0 Stunden, in der 4. Klasse FÜLA = 2 Stunden als Ausgleich zur Stundenverschiebung im Fach Planung und Bauwesen

" Vertiefung Robotik und Industrieinformatik: in der 3. Klasse FÜLA = 0 Stunden, in der 4. Klasse FÜLA = 2 Stunden als Ausgleich zur Stundenverschiebung im Fach Automation

## Studentenafel ab SJ 2017-18

### Das Biennium + Triennium an der TFO Fachrichtung Elektronik und Elektrotechnik

KLASSEN	1.	2.	3.	4.	5.
<b>FÄCHER</b>	Wochenstunden 50'				
Deutsche Sprache und Literatur	4	4	3	3	3
Italienisch L2	4	4	3	3	3
Englisch	3	3	3	3	3
Geschichte	2	2	2	2	2
Mathematik	4	4	4	4	3
Recht und Wirtschaft	2	2			
Biologie und Erdwissenschaften *	2	3			
Physik *	3	2			
Chemie *	3	2			
Informatik *	2	---			
Technologie und technisches Zeichnen *	3	2			
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	---	2			
Bewegung und Sport	2	2	2	2	2
Katholische Religion	1	1	1	1	1
Fächerübergreifende Lernangebote	---	2	0	2	1
Summe Stunden Unterrichtszeit			18	20	18
<b>SCHWERPUNKT ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK</b>					
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme **			5	5	6
Elektrotechnik und Elektronik **			7	7	7
Automation **			5	5	5
Summe Stunden schwerpunktspezifische Fächer			4	4	4
Summe Stunden schwerpunktspezifische Fächer			17	17	18
Verpflichtende Unterrichtszeit			36	36	36
Wahlbereich	1	1	1	1	1
<b>VERTIEFUNG ROBOTIK UND INDUSTRIEINFORMATIK</b>					
Technologie und Projektierung elektrischer und elektronischer Systeme **			5	5	6
Elektrotechnik und Elektronik **			7	7	7
Automation **			6 "	4 "	5
Summe Stunden schwerpunktspezifische Fächer			18	16	18
Verpflichtende Unterrichtszeit			36	36	36
Wahlbereich	1	1	1	1	1