

## Fächertafel Techniker/-in HF Bauplanung / Bauführung (Bauleiter/-in Hochbau / Tiefbau)

		Bauplanung Architektur - TBA	Bauleiter/-in Hochbau - BLH	Bauplanung Ingenieurbau - TBI	Bauleiter/-in Tiefbau - BLT	Bauführung Hochbau - TBH	Bauführung Tiefbau - TBT		
Die abgebildeten Module orientieren sich am neuen Rahmenlehrplan Technik des SBF1. Diese Fächertafel ist unverbindlich und soll nur einen Überblick verschaffen. Änderungen sind jederzeit möglich. Die aufgeführten Lektionen verstehen sich mit Ausnahme des Blocks Kompetenznachweise/Praxistransfer als geführter Unterricht. Zusammen mit dem Selbststudium, Qualifikationsverfahren und der einschlägigen Berufserfahrung werden die geforderten 3600 Lernstunden gemäss Art. 3 der Verordnung und dem Rahmenlehrplan Technik eingehalten.		10		10		10	10		
		1. Semester	Welcome Day	10		10		10	10
			Deutsch Korrespondenz	40		40		40	40
			Rechtsgrundlagen	25		25		25	25
			Mathematik 1	50		50		50	50
			Arbeitssicherheit	20		20		20	20
			Rückbau und Entsorgung	20		20		20	20
			Bautechnologie (Baustoffe, Chemie, Physik)	35		35		35	35
			Selbstmanagement - Workshop	20		20		20	20
			Informatik Bauführer - Workshop	-		-		20	20
	<b>Total Semesterlektionen</b>	<b>220</b>		<b>220</b>		<b>240</b>	<b>240</b>		
2. Semester		20		20		20	20		
		2. Semester	Geomatik	20		20		20	20
			Submission	25		25		25	25
			Mathematik 2	20		20		20	20
			Statik und Festigkeitslehre 1	20		20		20	20
			Unternehmensorganisation	30		30		30	30
			Baustelleneinrichtung	35		35		35	35
			Baukonstruktion 1	20		-		20	-
			Grundbau	-		20		-	20
			Kanalbau 1	-		20		20	20
	Kommunikationstechnik - Workshop	30		30		30	30		
	<b>Total Semesterlektionen</b>	<b>200</b>		<b>220</b>		<b>220</b>	<b>220</b>		
3. Semester		30		30		30	30		
		3. Semester	Ausmass	30		30		30	30
			Baukosten 1	35		35		35	35
			Statik und Festigkeitslehre 2	20		20		20	20
			Energie Ökologie und Umwelt	20		20		20	20
			Prozessorganisation	20		20		20	20
			Baukonstruktion 2	20		-		20	-
			Bauleitungsorganisation 1	35		35		-	-
			Werkleitungsbau	-		20		-	20
			Bauführung SIA 118	-		-		30	30
	Projektmanagement 1 - Workshop	30		30		30	30		
	<b>Total Semesterlektionen</b>	<b>210</b>		<b>210</b>		<b>205</b>	<b>205</b>		
4. Semester		5		5		5	5		
		4. Semester	Prüfungsvorbereitung Vordiplomprüfungen	5		5		5	5
			Baurecht 1	25		25		25	25
			Baukosten 2 Bauplanung	35		35		-	-
			Baukonstruktion 3	35		-		35	-
			Haustechnik	20		-		20	-
			Tiefbau und Erschliessung	30		-		30	-
			Bauleitungsorganisation Hochbau 2	35		-		-	-
			Baukosten 2 Bauführung	-		-		35	35
			Bauführungsorganisation 1	-		-		15	15
			Bauleitungsorganisation Tiefbau 2	-		35		-	-
			Kanalbau 2	-		25		-	25
			Spezial Tiefbau / Erdbau	-		40		-	40
			Strassenbau 1	-		20		-	20
			Case Study 1 - Präsentation	5		5		5	5
	Baustellenpraxis - Workshop	25		25		25	25		
	<b>Total Semesterlektionen</b>	<b>215</b>		<b>215</b>		<b>195</b>	<b>195</b>		

Fortsetzung auf Rückseite!

## Fächertafel TechnikerIn HF Bauplanung / Bauführung (BauleiterIn Hochbau / Tiefbau)

		Bauplanung Architektur - TBA	Bauleiter/-in Hochbau - BLH	Bauplanung Ingenieurbau - TBI	Bauleiter/-in Tiefbau - BLT	Bauführung Hochbau - TBH	Bauführung Tiefbau - TBT
<b>5. Semester</b>	Tragsysteme	30	Prüfungsvorbereitungsworkshop (Zusatzangebot) und externe Prüfung HFP nach Abschluss des 4. Semesters	-	Prüfungsvorbereitungsworkshop (Zusatzangebot) und externe Prüfung HFP nach Abschluss des 4. Semesters	30	-
	Projektentwicklung 1	15		15		15	
	Finanzielles und Rechnungswesen	45		45		45	
	Erneuerbare Energien	20		-		20	-
	Bauwerkserhaltung und Bausanierung (Hochbau) 1	20		-		20	-
	Stahlbeton	15		15		-	-
	Entwurf und Konstruktion	45		-		-	-
	Bauführungsorganisation 2	-		-		30	30
	Strassenbau 2	-		20		-	20
	Quartierplanung	-		35		-	35
	Bauwerkserhalt und Bauwerksunterhalt (Tiefbau) 1	-		20		-	20
	Case Study 2 - Präsentation	5		5		5	5
	Eco Startup - Workshop	20		20		20	20
	<b>Total Semesterlektionen</b>	<b>215</b>		<b>175</b>		<b>185</b>	<b>190</b>
<b>6. Semester</b>	Prüfungsvorbereitung Diplomprüfungen	5	5	5	5		
	Projektentwicklung 2	50	50	50	50		
	Baurecht 2	20	20	20	20		
	Sicherheitsdispositive am Bau	20	20	20	20		
	Strategisches Management	25	25	25	25		
	Brückenbau / Gerüstbau	20	20	-	-		
	Brandschutz	20	-	-	-		
	Bauführungsorganisation 3	-	-	30	30		
	Strassenbau 3	-	20	-	20		
	Case Study 3 - Präsentation	5	5	5	5		
	BIM- Workshop	20	20	20	20		
	Nachkalkulation - Workshop	-	-	20	20		
	<b>Total Semesterlektionen</b>	<b>185</b>	<b>185</b>	<b>195</b>	<b>215</b>		
	<b>7. Semester</b>	Führung	30	30	30	30	
Marketing		30	30	30	30		
Nachhaltiges Bauen		25	-	-	-		
Flussbau		-	25	-	25		
Konfliktmanagement - Workshop		20	20	20	20		
Geführte Diplombegleitung		50	50	50	50		
<b>Total Semesterlektionen</b>		<b>155</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>155</b>		
<b>Total Lektionen gesamter Lehrgang (Präsenzunterricht)</b>		<b>1400</b>	<b>845</b>	<b>1380</b>	<b>865</b>	<b>1395</b>	<b>1420</b>
<b>Kompetenznachweise, Praxistransfer</b>							
	Case Studies	240	80	240	80	240	240
	Vordiplomprüfungen 4. Semester	8	8	8	8	8	8
	Vorgezogene Diplomprüfungen 5. Semester	4		2		2	2
	Vorgezogene Diplomprüfungen 6. Semester	4		6		6	6
	Diplomarbeit	250		250		250	250
<b>Total Lektionen (Präsenzunterricht und Qualifikationsverfahren)</b>		<b>1906</b>	<b>933</b>	<b>1886</b>	<b>953</b>	<b>1901</b>	<b>1926</b>

Kompetenznachweis Englisch B1 für Lehrgang Techniker/-in HF: Anrechnung von 150 Lektionen als Präsenzunterricht