

Auszug aus der FPO-B            Studienverlaufspläne

Stand 01.10.2024 (FKR-Beschluss 09/2024)

## **Anlagen**

### **Studienverlaufspläne**

**Anlage 1: Studienverlaufspläne nach Studienmodell im 1-Fach-Studiengang zu Artikel 2**

**1.2: Studienverlaufsplan zu Artikel 2b (Bauingenieurwesen (dual))**

Studienabschnitt I	120LP aus den Pflichtmodulen	Abk.	Modulbezeichnung	"Teilmodul"	SWS	LP	SWS   LP												
							WiSe		SoSe		WiSe		SoSe						
							Mo/Di	Mi/Do/Fr	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe							
<b>Pflichtmodule</b>																			
4MATHBAEX04	Mathematik I (für Bauingenieure)		6	6						6	6								
4MATHBAEX05	Mathematik II (für Bauingenieure)		6	6							6	6							
4BAUBA101	Ingenieurgeologie und Bodenmechanik		5	6						2	2	3	4						
4BAUBA102	Bauinformatik		5	6	2	2	3	4											
4BAUBA103	Baustoffkunde und Bauchemie	Baustoffkunde	6	9	9	4	4	2	2										
		Straßenbaustoffe	1		9				1	1									
		Bauchemie	2		9					2	2								
4BAUBA104	Baukonstruktion		6	6						3	3	3	3						
4BAUBA105	Praktische Geodäsie und Geoinformation		7	9	3	4	4	5											
4BAUBA106	Baumechanik I - Starrkörperstatik		4	6						4	6								
	<b>Summe</b>		<b>48</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>13</b>							
<b>Pflichtmodule</b>																			
4BAUBA201	Baumechanik II / III	Elastostatik	4	6	9						4	6							
		Dynamik	2										2	3					
4BAUBA202	Bauphysik I		4	6										4	6				
4BAUBA203	Baustatik I / II	Baustatik I	4	8	9									4	4				
		Baustatik II	4											4	5				
4BAUBA204	Baubetrieb und Baukalkulation	Baubetrieb	4	6	6									4	4				
		Baukalkulation	2											2	2				
4BAUBA205	Baurecht - Vertragsmanagement	Baurecht	4	6	6										4	4			
		Vertragsmanagement	2										2	2					
4BAUBA206	Hydromechanik und Wasserbau		4	6										4	6				
4BAUBA207	Geotechnik		6	6										3	3	3	3		
4BAUBA208	Ingenieurhydrologie I		4	6											4	6			
4BAUBA209	Massivbau I		4	6											4	6			
4BAUBA210	Verkehr und Straße		4	6											4	6			
	<b>Summe</b>		<b>52</b>	<b>66</b>							<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>32</b>			

Studienabschnitt III (nach bestandenerm Abschnitt I)  
 12 LP aus dem bisher nicht belegten Rest  
 36 LP aus der gewählten Vertiefungsrichtung

Abk.	Modulbezeichnung	"Teilmodul"	SWS	LP	SWS   LP																
					WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe							
<b>Vertiefungsrichtungen (eine Richtung komplett zu belegen)</b>																					
<b>Wahlpflichtmodule Vertiefung "Konstruktiver Ingenieurbau"</b>																					
4BAUBA301	Massivbau II		4	6											4	6					
4BAUBA322	Massivbau III		4	6													4	6			
4BAUBA324	Holzbau		4	6													4	6			
4BAUBA303	Praxisprojekt Geotechnik		4	6													4	6			
4BAUBA304	Stahlbau I		4	6													4	6			
4BAUBA305	Stahlbau II		4	6														4	6		
	<b>Summe</b>		<b>24</b>	<b>36</b>													<b>16</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
<b>Wahlpflichtmodule Vertiefung "Wasser und Umwelt"</b>																					
4BAUBA306	GIS-Anwendungen - Standard		4	6													4	6			
4BAUBA307	Ingenieurhydrologie II		4	6													4	6			
4BAUBA303	Praxisprojekt Geotechnik		4	6													4	6			
4BAUBA308	Siedlungswasser-/ Abfallwirtschaft	Siedlungswasserwirtschaft Abfallwirtschaft	2	4	6												2	3			
4BAUBA309	Gewässerhydraulik und wasserbaul. Versuchsw		4	6															4	6	
4BAUBA310	Wasser- und Abwasseraufbereitung		4	6															4	6	
	<b>Summe</b>		<b>24</b>	<b>36</b>													<b>16</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
<b>Wahlpflichtmodule Vertiefung "Verkehr und Straßenwesen"</b>																					
4BAUBA323	Laborpraktikum Bau und Erhalt von Straßen		4	6													2	3	2	3	
4BAUBA311	Straßenentwurf und Straßenverkehrstechnik	außerorts innerorts	4	8	6												4	6			
4BAUBA312	Verkehrsplanung mit Praxisprojekt		4	6															4	6	
4BAUBA313	Bau und Erhalt von Straßen I		4	6															4	6	
4BAUBA314	Bau und Erhalt von Straßen II		4	6																4	6
	<b>Summe</b>		<b>24</b>	<b>36</b>													<b>14</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	
<b>Wahlpflichtmodule "Individueller Wahlpflichtbereich"</b>																					
4BAUBA315	EDV im Baubetrieb		4	6													4	6			
4BAUBA317	Bauphysik II		4	6															4	6	
4BAUBA319	Betontechnologie		4	6															4	6	
4BAUBA320	Arbeitssicherheit		4	6															4	6	
4BAUBA321	Modulbau		4	6															4	6	
	Freie Modulwahl "Fächerübergreifendes Stud."			6															6	(6)	
	<b>Summe</b>			<b>12</b>													<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
4BAUBA DUAL900	Bachelorarbeit Bauingenieurwesen Duales Studium			12																	12
	<b>Summe insgesamt "Konstruktiver Ingenieur"</b>			<b>180</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	
	<b>Summe insgesamt "Wasser und Umwelt"</b>			<b>180</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	
	<b>Summe insgesamt "Verkehr und Straßenwes"</b>			<b>180</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	