Fakultät

Bauingenieurwesen

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang

Infrastrukturmanagement

der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden –
Hochschule für angewandte Wissenschaften
University of Applied Sciences

vom

20. August 2024

Aufgrund von §§ 35 Abs. 1, § 37 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83) geändert worden ist, hat die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden – Hochschule für angewandte Wissenschaften, nachfolgend HTW Dresden genannt, diese Änderung der Studien- und Prüfungsordnung als Satzung erlassen.

Bekanntgemacht am 28.8.2024

Artikel 1 Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Infrastrukturmanagement

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Infrastrukturmanagement vom 14. April 2020 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B415 Bauinformatik 1“ gestrichen.

2. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B495 CAD ISM“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 0/2/2“ in das 1. Fachsemester eingefügt.

3. In der Anlage Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B480 Grundlagen Infrastrukturmanagement Bahn“ gestrichen.

4. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B494 Baukonstruktion ISM“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 3/2/0“ in das 1. Fachsemester eingefügt.

5. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „I983 Grundlagen der Wirtschaftsmathematik“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 2/2/0“ im 1. Fachsemester ersetzt durch das Pflichtmodul „I938 Mathematik 1 für Wirtschaftsingenieurwesen und Infrastrukturmanagement“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 2/2/0“.

6. In der Anlage (Studienablaufplan) wird die Angabe „3. Semester“ des Pflichtmoduls B460 Wasserbau/Hydromechanik 1 ersetzt durch die Angabe „2. Semester“.

7. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B481 Rad-Schiene-System und Grundlagen Elektrischer Bahnen“ gestrichen.

8. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „M848 Schienenfahrzeuge 1“ gestrichen.

9. In der Anlage (Studienablaufplan) wird die Angabe „4. Semester“ des Pflichtmoduls B461 Wasserbau/Hydromechanik 2 ersetzt durch die Angabe „3. Semester“.

10. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B482 Bahnbetrieb, Leit- und Sicherungstechnik“ gestrichen.

11. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B412 Statische Bemessungsmethode“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 2/2/1“ in das 3. Fachsemester eingefügt.

12. In der Anlage (Studienablaufplan) wird die Angabe „Z012“ des Pflichtmoduls Projektmanagement ersetzt durch die Angabe „W073“.

13. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B425 Konstruktiver Betonbau 1“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 2/2/0“ in das 4. Fachsemester eingefügt.

14. In der Anlage (Studienablaufplan) wird dem Namen des Pflichtmoduls B484 Brückenbau 1 die Angabe „(VWU)“ angefügt. Die Angabe „4. Semester“ wird ersetzt durch die Angabe „6. Semester“.

15. In der Anlage (Studienablaufplan) wird die Angabe „6. Semester“ des Pflichtmoduls I915 Betriebliche Informationssysteme ersetzt durch die Angabe „4. Semester“.

16. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B458 Baubetrieb im Verkehrsbau“ gestrichen.

17. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B458 Baubetrieb im Verkehrsbau“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 2/2/0“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester in das 5. Fachsemester eingefügt.

18. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B471 Bahnbau 2“ gestrichen.

19. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B471 Bahnbau 2“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 3/2/0“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester in das 5. Fachsemester eingefügt.

20. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B488 Radverkehrsplanung“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 0/0/4“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester in das 5. Fachsemester eingefügt.

21. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B483 Realisierung von Baumaßnahmen im Bahnbau“ gestrichen.

22. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B483 Realisierung von Baumaßnahmen im Bahnbau“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 2/2/0“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester in das 5. Fachsemester eingefügt.

23. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B434 Brückenbau 2“ gestrichen.

24. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B442 Bauprojektmanagement“ gestrichen.

25. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „B463 Bauprojektmanagement (VWU)“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 2/2/0“ in das 6. Fachsemester eingefügt.

26. In der Anlage (Studienablaufplan) wird der Block Wahlpflichtmodule 6. Semester eingefügt.

27. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B456 Verkehrsplanung/Verkehrstechnik 1“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 2/1/1“ im Block Wahlpflichtmodule 6. Semester in das 6. Fachsemester eingefügt.

28. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B466 Digitales Planen und Bauen 1 (VWU)“ mit den Angaben „5 Credits, V/Ü/P 1/1/2“ im Block Wahlpflichtmodule 6. Semester in das 6. Fachsemester eingefügt.

29. Die Anlage Studienablaufplan wird entsprechend neu gefasst (Anlage A dieser Änderungssatzung).

Artikel 2 Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Infrastrukturmanagement

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Infrastrukturmanagement vom 14. April 2020 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B415 Bauinformatik 1“ gestrichen.

2. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B495 CAD ISM“ mit den Angaben „5 Credits, APL Leistungskontrolle am Computer 90 min, 100%“ in das 1. Fachsemester eingefügt.

3. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „I983 Grundlagen der Wirtschaftsmathematik “ mit den Angaben „5 Credits, SP 120 min, 100% “ im 1. Fachsemester ersetzt durch das Pflichtmodul „I938 Mathematik 1 für Wirtschaftsingenieurwesen und Infrastrukturmanagement“ mit den Angaben „5 Credits, SP 90 min, 100%“.

4. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B480 Grundlagen Infrastrukturmanagement Bahn“ gestrichen.

5. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B494 Baukonstruktion ISM“ mit den Angaben „5 Credits, PVL Beleg, SP 120 min, 100%“ in das 1. Fachsemester eingefügt.

6. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird die Angabe „3. Semester“ des Pflichtmoduls B460 Wasserbau/Hydromechanik 1 ersetzt durch die Angabe „2. Semester“.

7. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B481 Rad-Schiene-System und Grundlagen Elektrischer Bahnen“ gestrichen.

8. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „M848 Schienenfahrzeuge 1“ gestrichen.

9. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird die Angabe „4. Semester“ des Pflichtmoduls B461 Wasserbau/Hydromechanik 2 ersetzt durch die Angabe „3. Semester“.

10. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B482 Bahnbetrieb, Leit- und Sicherungstechnik“ gestrichen.

11. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B412 Statische Bemessungsmethode“ mit den Angaben „5 Credits, SP[1] 120 min, 100%, APL[2] Beleg 0%“ in das 3. Fachsemester eingefügt. Der Prüfungsleistung SP wird die Fußnote 1 angehängt: „Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.“ Der Prüfungsleistung APL wird die Fußnote 2 angehängt: „Nicht benotete Prüfungsleistung, die bestanden sein muss.“

12. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird die Angabe „Z012“ des Pflichtmoduls Projektmanagement ersetzt durch die Angabe „W073“. Den Prüfungsleistungen wird jeweils zusätzlich die Fußnote 1 angehängt: „Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.“

13. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B425 Konstruktiver Betonbau 1“ mit den Angaben „5 Credits, SP 120 min, 100%“ in das 4. Fachsemester eingefügt.

14. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird dem Namen des Pflichtmoduls B484 Brückenbau 1 die Angabe „(VWU)“ angefügt. Die Angabe „4. Semester“ wird ersetzt durch die Angabe „6. Semester“. Der Angabe „SP 120min, 100%“ wird die Angabe „PVL Beleg“ angefügt.

15. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird die Angabe „6. Semester“ des Pflichtmoduls I915 Betriebliche Informationssysteme ersetzt durch die Angabe „4. Semester“.

16. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B458 Baubetrieb im Verkehrsbau“ gestrichen.

17. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B458 Baubetrieb im Verkehrsbau“ mit den Angaben „5 Credits, APL Beleg 25%, SP 120 min, 75%“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester in das 5. Fachsemester eingefügt. Den Prüfungsleistungen wird jeweils die Fußnote 1 angefügt: „Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.“

18. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B471 Bahnbau 2“ gestrichen.

19. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B471 Bahnbau 2“ mit den Angaben „5 Credits, APL Beleg 25%, SP 90 min, 75%“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester in das 5. Fachsemester eingefügt.

20. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B488 Radverkehrsplanung“ mit den Angaben „5 Credits, APL Beleg 40%, APL Mündliche Leistungskontrolle 20 min, 60%“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester in das 5. Fachsemester eingefügt.

21. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B483 Realisierung von Baumaßnahmen im Bahnbau“ gestrichen.

22. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B483 Realisierung von Baumaßnahmen im Bahnbau“ mit den Angaben „5 Credits, APL Belegarbeit 50%, MP 30 min, 50%“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester in das 5. Fachsemester eingefügt.

23. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B434 Brückenbau 2“ gestrichen.

24. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B442 Bauprojektmanagement“ gestrichen.

25. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „B463 Bauprojektmanagement (VWU)“ mit den Angaben „5 Credits, SP 90 min, 100%“ in das 6. Fachsemester eingefügt.

26. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird der Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 6. Semester eingefügt.

27. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B456 Verkehrsplanung /Verkehrstechnik 1“ mit den Angaben „5 Credits, APL Beleg 20%, SP 120 min, 80%“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 6. Semester in das 6. Fachsemester eingefügt. Der Prüfungsleistungen wird jeweils die Fußnote 1 angehängt: „Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.“

28. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Wahlpflichtmodul „B466 Digitales Planen und Bauen 1 (VWU)“ mit den Angaben „5 Credits, APL Computerprojekt 100%“ im Block Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 6. Semester in das 6. Fachsemester eingefügt.

29. Die Anlage Prüfungsablaufplan wird entsprechend neu gefasst (Anlage B dieser Änderungssatzung).

Artikel 3 Geltungsbereich

Diese Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung gilt ab dem Wintersemester 2024/25 für alle Studierenden des Bachelorstudiengangs Infrastrukturmanagement, welche ihr Studium im Wintersemester 2024/25 gemäß der Prüfungsordnung vom 14. April 2020 aufgenommen haben.

Artikel 4 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung zum 19.03.2024 in Kraft und wird im Bekanntmachungsblatt der HTW Dresden veröffentlicht.

Gleichzeitig tritt die Änderungssatzung vom 19.03.2024 außer Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Umlaufbeschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Bauingenieurwesen vom 04.03.2024 sowie der Genehmigung des Rektorats der HTW Dresden vom 20.08.2024.

Dresden, den 20.08.2024

gez.
Prof. Dr. rer. nat. Katrin Salchert

Rektorin

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

Anlage A: Studienablaufplan

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Statik Statics B410	Pflichtmodul	5	3/2/0						
Baustoffe/Bauchemie 1 Construction Materials / Construction Chemistry 1 B420	Pflichtmodul	5	3/1/1						
Baukonstruktion ISM Building Construction ISM B494	Pflichtmodul	5	3/2/0						
CAD ISM CAD ISM B495	Pflichtmodul	5	0/2/2						
Mathematik 1 für Wirtschaftsingenieurwesen und Infrastrukturmanagement Mathematics 1 for Business Engineering and Infrastructure Management I938	Pflichtmodul	5	2/2/0						
Englisch B2 I English B2 I S111	Pflichtmodul	3	0/2/0						

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Selbstmanagement und Kreativitätstechniken Self-Management and Creativity Techniques W111	Pflichtmodul	2	0/2/0						
Baumechanik Structural Mechanics B411	Pflichtmodul	5		2/2/1					
Baustoffe/Bauchemie 2 Construction Materials / Construction Chemistry 2 B421	Pflichtmodul	5		2/2/1					
Wasserbau/Hydromechanik 1 Hydraulic Engineering / Hydromechanics 1 B460	Pflichtmodul	5		4/0/1					
Vermessungskunde Surveying G926	Pflichtmodul	5		2/0/2					
Ingenieurmathematik für Wirtschaftsingenieure Engineering and Business Mathematics I992	Pflichtmodul	5		3/2/0					
Englisch B2 II English B2 II S112	Pflichtmodul	3		0/2/0					
Moderation und Präsentation Moderation and Presentation Techniques W121	Pflichtmodul	2		0/2/0					

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Statische Bemessungsmethoden Methods of Static Design B412	Pflichtmodul	5			2/2/1				
Straßenwesen 1 Highway Engineering 1 B453	Pflichtmodul	5			3/1/1				
Wasserwirtschaft/Hydromechanik 2 Water Management / Hydromechanics 2 B461	Pflichtmodul	5			4/1/0				
Englisch B2 III English B2 III S113	Pflichtmodul	3			0/2/0				
Projektmanagement Project Management W073	Pflichtmodul	5			2/1/0				
Betriebswirtschaftslehre Business Administration W905	Pflichtmodul	2			2/0/0				
Konstruktiver Betonbau 1 Concrete Structures 1 B425	Pflichtmodul	5				2/2/0			
Baugrund und Bauwerk Subsoil and Structure B450	Pflichtmodul	5				2/2/1			

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Straßenbau 1 Road Construction 1 B454	Pflichtmodul	5				3/2/0			
Bahnbau 1 Railway Engineering 1 B470	Pflichtmodul	5				2/2/0			
Bauwirtschaft Construction Industry B485	Pflichtmodul	5				3/1/0			
Betriebliche Informationssysteme Business Information Systems I915	Pflichtmodul	5				2/2/0			
Grundbau und Sicherheit Foundation Engineering and Geotechnic B451	Pflichtmodul	5					2/1/1		
Verkehrsbau Traffic Construction B455	Pflichtmodul	5						3/0/2	
Bauprojektmanagement (VWU) Project Management B463	Pflichtmodul	5						3/2/0	
Brückenbau 1 (VWU) Bridge Constructon 1 (VWU) B484	Pflichtmodul	5						2/2/0	

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Unternehmensführung Management W152	Pflichtmodul	5						2/2/0	
Wissenschaftliches Arbeiten Scientific Writing W361	Pflichtmodul	5						1/2/0	
Praktikum Internship B486	Pflichtmodul	15							X
Bachelorarbeit Bachelor Thesis B489	Pflichtmodul	15							X
Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Block	20					16		
Erweiterte Betontechnologie Advanced Concrete Technology B435	Wahlpflichtmodul	5					1/2/2		
Spezialtiefbau und Geotechnik Special Methods in Foundation Engineering B452	Wahlpflichtmodul	5					2/1/1		
Straßenbau 2 Road Construction 2 B457	Wahlpflichtmodul	5					2/1/1		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Baubetrieb im Verkehrsbau Construction Management in Traffic Construction B458	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Siedlungswasserwirtschaft Urban Water Management B462	Wahlpflichtmodul	5					0/2/2		
Bahnbau 2 Railway Engineering 2 B471	Wahlpflichtmodul	5					3/2/0		
Realisierung von Baumaßnahmen im Bahnbau Realisation of Construction Projects in Railway Construction B483	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Radverkehrsplanung cycle traffic B488	Wahlpflichtmodul	5					0/0/4		
Projekt Project B491	Wahlpflichtmodul	5					0/0/4		
Wahlpflichtmodule Wirtschaftsingenieurwesen 5. Semester Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5					4		
Investition und Finanzierung Investment and Finance W135	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Internes Rechnungswesen und Controlling Management and Cost Accounting W426	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Wahlpflichtmodule 3. Fachsemester Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5			4				
Studium Integrale [1] Interdisciplinary Elective Course	Wahlpflichtmodul	5			4				
Stressmanagement und Resilienz Stress Management and Resilience B487	Wahlpflichtmodul	5			0/0/2				
Wahlpflichtmodule 6. Semester Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5						8	
Verkehrsplanung /Verkehrstechnik 1 Transport Planning and Traffic Engineering 1 B456	Wahlpflichtmodul	5						2/1/1	
Digitales Planen und Bauen 1 (VWU) Digital planning and construction 1 (VWU) B466	Wahlpflichtmodul	5						1/1/2	
		Summe SWS pro Semester:	27	28	26	26	24	29	0
		Summe ECTS-Credits pro Semester:	30	30	30	30	30	30	30

[1] - Das Modul wird aus dem Studium Integrale Katalog der HTW Dresden gewählt. Es muss einen Umfang von mindestens 4 SWS und mindestens 5 ECTS Credits haben und mit einer

Prüfungsleistung abgeschlossen werden.

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

Anlage B: Prüfungsablaufplan

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Statik Statics B410	Pflichtmodul	5	SP [1] 120 min, 100% APL [2] Beleg 0%						
Baustoffe/Bauchemie 1 Construction Materials / Construction Chemistry 1 B420	Pflichtmodul	5	SP 180 min, 100%						
Baukonstruktion ISM Building Construction ISM B494	Pflichtmodul	5	PVL Beleg SP 120 min, 100%						
CAD ISM CAD ISM B495	Pflichtmodul	5	APL Leistungskontrolle am Computer 90 min, 100%						
Mathematik 1 für Wirtschaftsingenieurwesen und Infrastrukturmanagement Mathematics 1 for Business Engineering and Infrastructure Management I938	Pflichtmodul	5	SP 90 min, 100%						

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Englisch B2 I English B2 I S111	Pflichtmodul	3	APL [3] Sprachpraktische Projektarbeit 50% APL [3] Schriftliche Leistungskontrolle 60 min, 50%						
Selbstmanagement und Kreativitätstechniken Self-Management and Creativity Techniques W111	Pflichtmodul	2	PVL Leistungskontrolle am Computer APL Mündliche Leistungskontrolle 10 min, 100%						
Baumechanik Structural Mechanics B411	Pflichtmodul	5		SP [1] 120 min, 100% APL [2] Portfolio 0%					
Baustoffe/Bauchemie 2 Construction Materials / Construction Chemistry 2 B421	Pflichtmodul	5		SP 180 min, 100%					

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Wasserbau/Hydromechanik 1 Hydraulic Engineering / Hydromechanics 1 B460	Pflichtmodul	5		PVL Beleg SP 90 min, 100%					
Vermessungskunde Surveying G926	Pflichtmodul	5		SP 150 min, 100%					
Ingenieurmathematik für Wirtschaftsingenieure Engineering and Business Mathematics I992	Pflichtmodul	5		SP 150 min, 100%					
Englisch B2 II English B2 II S112	Pflichtmodul	3		APL [3] Sprachpraktische Projektarbeit 50% APL [3] Schriftliche Leistungskontrolle 60 min, 50%					
Moderation und Präsentation Moderation and Presentation Techniques W121	Pflichtmodul	2		PVL Projekt APL Referat 10 min, 100%					

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Statische Bemessungsmethoden Methods of Static Design B412	Pflichtmodul	5			SP [1] 120 min, 100% APL [2] Beleg 0%				
Straßenwesen 1 Highway Engineering 1 B453	Pflichtmodul	5			APL [1] Beleg 20% SP [1] 120 min, 80%				
Wasserwirtschaft/Hydromechanik 2 Water Management / Hydromechanics 2 B461	Pflichtmodul	5			PVL Beleg SP 90 min, 100%				
Englisch B2 III English B2 III S113	Pflichtmodul	3			APL [3] Sprachpraktische Projektarbeit 100%				
Projektmanagement Project Management W073	Pflichtmodul	5			APL [2] Schriftliche Leistungskontrolle 60 min, 0% APL [1] Projekt 100%				

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Betriebswirtschaftslehre Business Administration W905	Pflichtmodul	2			SP 90 min, 100%				
Konstruktiver Betonbau 1 Concrete Structures 1 B425	Pflichtmodul	5				SP 120 min, 100%			
Baugrund und Bauwerk Subsoil and Structure B450	Pflichtmodul	5				PVL Protokolle SP 90 min, 100%			
Straßenbau 1 Road Construction 1 B454	Pflichtmodul	5				SP 90 min, 100%			
Bahnbau 1 Railway Engineering 1 B470	Pflichtmodul	5				APL Beleg 20% SP 90 min, 80%			
Bauwirtschaft Construction Industry B485	Pflichtmodul	5				SP 100 min, 100%			

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Betriebliche Informationssysteme Business Information Systems I915	Pflichtmodul	5				PVL Beleg SP 90 min, 100%			
Grundbau und Sicherheit Foundation Engineering and Geotechnic B451	Pflichtmodul	5					PVL Beleg SP 90 min, 100%		
Verkehrsbau Traffic Construction B455	Pflichtmodul	5						SP 120 min, 80% PVL Protokolle APL Beleg 20%	
Bauprojektmanagement (VWU) Project Management B463	Pflichtmodul	5						SP 90 min, 100%	
Brückenbau 1 (VWU) Bridge Constructon 1 (VWU) B484	Pflichtmodul	5						PVL Beleg SP 120 min, 100%	

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Unternehmensführung Management W152	Pflichtmodul	5						SP 90 min, 100%	
Wissenschaftliches Arbeiten Scientific Writing W361	Pflichtmodul	5						APL Beleg 100%	
Praktikum Internship B486	Pflichtmodul	15							PB [2] 100%
Bachelorarbeit Bachelor Thesis B489	Pflichtmodul	15							BA [1] V [1]
Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Block	20							
Erweiterte Betontechnologie Advanced Concrete Technology B435	Wahlpflichtmodul	5					SP 180 min, 80% APL Schriftliche Leistungskontrolle 60 min, 20%		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Spezialtiefbau und Geotechnik Special Methods in Foundation Engineering B452	Wahlpflichtmodul	5					PVL Beleg APL Schriftliche Leistungskontrolle 60 min, 100%		
Straßenbau 2 Road Construction 2 B457	Wahlpflichtmodul	5					APL Referat 30 min, 100%		
Baubetrieb im Verkehrsbau Construction Management in Traffic Construction B458	Wahlpflichtmodul	5					APL [1] Beleg 25% SP [1] 120 min, 75%		
Siedlungswasserwirtschaft Urban Water Management B462	Wahlpflichtmodul	5					APL [1] Schriftliche Leistungskontrolle 90 min, 50% APL [1] Entwurfsprojekt 50%		
Bahnbau 2 Railway Engineering 2 B471	Wahlpflichtmodul	5					APL Beleg 25% SP 90 min, 75%		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Realisierung von Baumaßnahmen im Bahnbau Realisation of Construction Projects in Railway Construction B483	Wahlpflichtmodul	5					APL Belegarbeit 50% MP 30 min, 50%		
Radverkehrsplanung cycle traffic B488	Wahlpflichtmodul	5					APL Beleg 40% APL Mündliche Leistungskontrolle 20 min, 60%		
Projekt Project B491	Wahlpflichtmodul	5					APL Entwurfsprojekt 100%		
Wahlpflichtmodule Wirtschaftsingenieurwesen 5. Semester Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5							
Investition und Finanzierung Investment and Finance W135	Wahlpflichtmodul	5					SP 90 min, 100%		
Internes Rechnungswesen und Controlling Management and Cost Accounting W426	Wahlpflichtmodul	5					SP 90 min, 100%		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Wahlpflichtmodule 3. Fachsemester Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5							
Studium Integrale [4] Interdisciplinary Elective Course	Wahlpflichtmodul	5							
Stressmanagement und Resilienz Stress Management and Resilience B487	Wahlpflichtmodul	5			APL [2] Portfolio 100%				
Wahlpflichtmodule 6. Semester Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5							
Verkehrsplanung /Verkehrstechnik 1 Transport Planning and Traffic Engineering 1 B456	Wahlpflichtmodul	5						APL [1] Beleg 20% SP [1] 120 min, 80%	
Digitales Planen und Bauen 1 (VWU) Digital planning and construction 1 (VWU) B466	Wahlpflichtmodul	5						APL Computerprojekt 100%	

[1] - Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.
[2] - Nicht benotete Prüfungsleistung, die bestanden sein muss.
[3] - Die Prüfungsleistung wird in englischer Sprache abgenommen.
[4] - Das Modul wird aus dem Studium Integrale Katalog der HTW Dresden gewählt. Es muss einen Umfang von mindestens 4 SWS und mindestens 5 ECTS Credits haben und mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen werden.

APL - Alternative Prüfungsleistung

BA - Bachelorarbeit
MP - Mündliche Prüfungsleistung
PB - Praktikumsbeleg
PVL - Prüfungsvorleistung
SP - Schriftliche Prüfungsleistung
V - Verteidigung