

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

18.02.2024

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 durch Artikel 8 Absatz 9 des Gesetzes vom 6. Juli 2023 (SächsGVBl. S. 467) 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 10.03.2025

Artikel 1 Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Infra- strukturmanagement

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Infrastrukturmanagement vom 14. April 2020, zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 20. August 2024, wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage (Studienablaufplan) wird das Pflichtmodul „W152 Unternehmensführung“ mit den Angaben „V/Ü/P 2/2/0“ ersetzt durch das Modul „W237 Unternehmensführung und Personal“ mit den Angaben „V/Ü/P 2/2/0“.
2. Die Anlage Studienablaufplan wird entsprechend neu gefasst. (Anlage A dieser Änderungssatzung)

Artikel 2 Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Infra- strukturmanagement

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Infrastrukturmanagement vom 14. April 2020, zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 20. August 2024, wird wie folgt geändert:

1. In §3 Satz 4 werden die Wörter „in den ersten sechs Studiensemestern“ durch die Wörter „in den ersten fünf Studiensemestern“ ersetzt.
2. In der Anlage (Prüfungsablaufplan) wird das Pflichtmodul „W152 Unternehmensführung“ mit den Angaben „SP 90 min, 100%“ ersetzt durch das Modul „W237 Unternehmensführung und Personal“ mit den Angaben „ APL Referat 20 min, 50% SP 90 min, 50%“. Den Prüfungsleistungen wird jeweils die Fußnote „1: Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.“ angefügt.
3. Die Anlage Prüfungsablaufplan wird entsprechend neu gefasst. (Anlage B dieser Änderungssatzung).

Artikel 3 Geltungsbereich

1. Artikel 1 und Artikel 2 Nr. 2 dieser Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung gilt ab dem Sommersemester 2026 für alle Studierenden des Bachelorstudiengangs Infrastrukturmanagements, welche ihr Studium im Wintersemester 2023/24 gemäß der Prüfungsordnung vom 14. April 2020, zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 20. August 2024, aufgenommen haben.
2. Artikel 2 Nr. 1 dieser Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung gilt ab dem Sommersemester 2025 für alle Studierenden des Bachelorstudiengangs Infrastrukturmanagements, welche ihr Studium im Wintersemester 2022/23 gemäß der Prüfungsordnung vom 14. April 2020, zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 20. August 2024, aufgenommen haben.
3. Für Studierende nach Nr. 1, die ein Prüfungsverfahren gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung bereits begonnen oder abgeschlossen haben, gelten die Bestimmungen der jeweiligen Prüfungsordnung in den betreffenden Modulen fort. In diesem Fall gilt die Regelung über den Ersatz des Moduls des Artikel 1, Artikel 2 Nr. 1 nicht.

Artikel 4 Inkrafttreten

Die Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Bekanntmachungsblatt der HTW Dresden in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Bauingenieurwesen vom 28.01.2025 sowie der Genehmigung des Rektorats der HTW Dresden vom 18.02.2025.

Dresden, den 18.02.2025

gez.

Prof. Dr. rer. nat. Katrin Salchert

Rektorin

Anlage A: Studienablaufplan

Bezeichnung	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Statik Statics B410 Version: 1	Pflichtmodul	5	5 (3/2/0)						
Baustoffe/Bauchemie 1 Construction Materials / Construction Chemistry 1 B420 Version: 1	Pflichtmodul	5	5 (3/1/1)						
Baukonstruktion ISM Building Construction ISM B494 Version: 1	Pflichtmodul	5	5 (3/2/0)						
CAD ISM CAD ISM B495 Version: 1	Pflichtmodul	5	4 (0/2/2)						
Mathematik 1 für Wirtschaftsingenieurwesen und Infrastrukturmanagement Mathematics 1 for Business Engineering and Infrastructure Management I938 Version: 1	Pflichtmodul	5	4 (2/2/0)						
Englisch B2 I English B2 I S111 Version: 1	Pflichtmodul	3	2 (0/2/0)						
Selbstmanagement und Kreativitätstechniken Self-Management and Creativity Techniques W111 Version: 2	Pflichtmodul	2	2 (0/2/0)						

Bezeichnung	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Baumechanik Structural Mechanics B411 Version: 1	Pflichtmodul	5		5 (2/2/1)					
Baustoffe/Bauchemie 2 Construction Materials / Construction Chemistry 2 B421 Version: 1	Pflichtmodul	5		5 (2/2/1)					
Wasserbau/Hydromechanik 1 Hydraulic Engineering / Hydromechanics 1 B460 Version: 2	Pflichtmodul	5		5 (4/0/1)					
Vermessungskunde Surveying G926 Version: 1	Pflichtmodul	5		4 (2/0/2)					
Ingenieurmathematik für Wirtschaftsingenieure Engineering and Business Mathematics I992 Version: 2	Pflichtmodul	5		5 (3/2/0)					
Englisch B2 II English B2 II S112 Version: 1	Pflichtmodul	3		2 (0/2/0)					
Moderation und Präsentation ¹ Moderation and Presentation Techniques W121 Version: 2	Pflichtmodul	2		2 (0/2/0)					
Statische Bemessungsmethoden Methods of Static Design B412 Version: 1	Pflichtmodul	5			5 (2/2/1)				
Straßenwesen 1 Highway Engineering 1 B453 Version: 2	Pflichtmodul	5			5 (3/1/1)				

Bezeichnung	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Wasserwirtschaft/Hydromechanik 2 Water Management / Hydromechanics 2 B461 Version: 2	Pflichtmodul	5			5 (4/1/0)				
Englisch B2 III English B2 III S113 Version: 1	Pflichtmodul	3			2 (0/2/0)				
Projektmanagement Project Management W073 Version: 1	Pflichtmodul	5			3 (2/1/0)				
Betriebswirtschaftslehre Business Administration W905 Version: 1	Pflichtmodul	2			2 (2/0/0)				
Konstruktiver Betonbau 1 Concrete Structures 1 B425 Version: 1	Pflichtmodul	5				4 (2/2/0)			
Baugrund und Bauwerk Subsoil and Structure B450 Version: 1	Pflichtmodul	5				5 (2/2/1)			
Straßenbau 1 Road Construction 1 B454 Version: 2	Pflichtmodul	5				5 (3/2/0)			
Bahnbau 1 Railway Engineering 1 B470 Version: 2	Pflichtmodul	5				4 (2/2/0)			
Bauwirtschaft Construction Industry B485 Version: 2	Pflichtmodul	5				4 (3/1/0)			

Bezeichnung	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Betriebliche Informationssysteme Business Information Systems I915 Version: 4	Pflichtmodul	5				4 (2/2/0)			
Grundbau und Sicherheit Foundation Engineering and Geotechnic B451 Version: 1	Pflichtmodul	5					4 (2/1/1)		
Verkehrsbau Traffic Construction B455 Version: 1	Pflichtmodul	5						5 (3/0/2)	
Bauprojektmanagement (VWU) Project Management B463 Version: 1	Pflichtmodul	5						5 (3/2/0)	
Brückenbau 1 (VWU) Bridge Constructon 1 (VWU) B484 Version: 2	Pflichtmodul	5						4 (2/2/0)	
Unternehmensführung Management W152 Version: 2	Pflichtmodul	5						4 (2/2/0)	
Wissenschaftliches Arbeiten Scientific Writing W361 Version: 1	Pflichtmodul	5						3 (1/2/0)	
Praktikum Internship B486 Version: 1	Pflichtmodul	15							X
Bachelorarbeit Bachelor Thesis B489 Version: 1	Pflichtmodul	15							X

Bezeichnung	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			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			4				
Studium Integrale ² Interdisciplinary Elective Course Version: 1	Wahlpflichtmodul	5			4				
Stressmanagement und Resilienz Stress Management and Resilience B487 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5			2 (0/0/2)				
Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester Es sind mind. 4 Module zu wählen	Block	20					16		
Erweiterte Betontechnologie Advanced Concrete Technology B435 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5					5 (1/2/2)		
Spezialtiefbau und Geotechnik Special Methods in Foundation Engineering B452 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5					4 (2/1/1)		
Straßenbau 2 Road Construction 2 B457 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					4 (2/1/1)		
Baubetrieb im Verkehrsbau Construction Management in Traffic Construction B458 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					4 (2/2/0)		
Siedlungswasserwirtschaft Urban Water Management B462 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5					4 (0/2/2)		

Bezeichnung	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Bahnbau 2 Railway Engineering 2 B471 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					5 (3/2/0)		
Realisierung von Baumaßnahmen im Bahnbau Realisation of Construction Projects in Railway Construction B483 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					4 (2/2/0)		
Radverkehrsplanung cycle traffic B488 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					4 (0/0/4)		
Projekt Project B491 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5					4 (0/0/4)		
Wahlpflichtmodule Wirtschaftsingenieurwesen 5. Semester Es ist mind. 1 Modul zu wählen	Block	5					4		
Investition und Finanzierung ¹ Investment and Finance W135 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					4 (2/2/0)		
Internes Rechnungswesen und Controlling Management and Cost Accounting W426 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					4 (2/2/0)		
Wahlpflichtmodule 6. Semester Es ist mind. 1 Modul zu wählen	Block	5						8	
Verkehrsplanung /Verkehrstechnik 1 Transport Planning and Traffic Engineering 1 B456 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5						4 (2/1/1)	

Bezeichnung	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Digitales Planen und Bauen 1 (VWU) Digital planning and construction 1 (VWU) B466 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5						4 (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 Die Lehrveranstaltungen werden ganz oder teilweise in einer Fremdsprache durchgeführt (siehe Modulbeschreibung).

² Das Modul wird aus dem Studium Integrale Katalog der HTW Dresden gewählt. Es muss einen Umfang von mindestens 4.00 SWS und mindestens 5.00 ECTS Credits haben und mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen werden.

Anlage B: Prüfungsablaufplan

Bezeichnung	Art	Credits	Prüfungen							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
Statik Statics B410 Version: 1	Pflichtmodul	5	SP ¹ APL ² Beleg Modulprüfung							
Baustoffe/Bauchemie 1 Construction Materials / Construction Chemistry 1 B420 Version: 1	Pflichtmodul	5	SP							
Baukonstruktion ISM Building Construction ISM B494 Version: 1	Pflichtmodul	5	PVL Beleg SP							
CAD ISM CAD ISM B495 Version: 1	Pflichtmodul	5	APL Leistungskontrolle am Computer Modulprüfung							
Mathematik 1 für Wirtschaftsingenieurwesen und Infrastrukturmanagement Mathematics 1 for Business Engineering and Infrastructure Management I938 Version: 1	Pflichtmodul	5	SP							

Bezeichnung	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Englisch B2 I English B2 I S111 Version: 1	Pflichtmodul	3	APL ³ Sprachpraktische Projektarbeit Modulprüfung APL ³ Schriftliche Leis- tungskontrolle Modulprüfung						
Selbstmanagement und Kreativitätstechniken Self-Management and Creativity Techniques W111 Version: 2	Pflichtmodul	2	PVL Leistungskontrolle am Computer APL Mündliche Leis- tungskontrolle Modulprüfung						
Baumechanik Structural Mechanics B411 Version: 1	Pflichtmodul	5		SP ¹ APL ² Portfolio Modulprüfung					
Baustoffe/Bauchemie 2 Construction Materials / Construction Chemistry 2 B421 Version: 1	Pflichtmodul	5		SP					
Wasserbau/Hydromechanik 1 Hydraulic Engineering / Hydromechanics 1 B460 Version: 2	Pflichtmodul	5		PVL Beleg SP					
Vermessungskunde Surveying G926 Version: 1	Pflichtmodul	5		SP					

Bezeichnung	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Ingenieurmathematik für Wirtschaftsingenieure Engineering and Business Mathematics I992 Version: 2	Pflichtmodul	5		SP					
Englisch B2 II English B2 II S112 Version: 1	Pflichtmodul	3		APL ³ Sprachpraktische Projektarbeit Modulprüfung APL ³ Schriftliche Lei- stungskontrolle Modulprüfung					
Moderation und Präsentation Moderation and Presentation Techniques W121 Version: 2	Pflichtmodul	2		PVL Projekt APL Referat					
Statische Bemessungsmethoden Methods of Static Design B412 Version: 1	Pflichtmodul	5			SP ¹ APL ² Beleg Modulprüfung				
Straßenwesen 1 Highway Engineering 1 B453 Version: 2	Pflichtmodul	5			APL ¹ Beleg Modulprüfung SP ¹				
Wasserwirtschaft/Hydromechanik 2 Water Management / Hydromechanics 2 B461 Version: 2	Pflichtmodul	5			PVL Beleg SP				

Bezeichnung	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Englisch B2 III English B2 III S113 Version: 1	Pflichtmodul	3			APL ³ Sprachpraktische Projektarbeit Modulprüfung				
Projektmanagement Project Management W073 Version: 1	Pflichtmodul	5			APL ² Schriftliche Leis- tungskontrolle APL ¹ Projekt Modulprüfung				
Betriebswirtschaftslehre Business Administration W905 Version: 1	Pflichtmodul	2			SP				
Konstruktiver Betonbau 1 Concrete Structures 1 B425 Version: 1	Pflichtmodul	5				SP			
Baugrund und Bauwerk Subsoil and Structure B450 Version: 1	Pflichtmodul	5				PVL Protokolle SP			
Straßenbau 1 Road Construction 1 B454 Version: 2	Pflichtmodul	5				SP			
Bahnbau 1 Railway Engineering 1 B470 Version: 2	Pflichtmodul	5				APL Beleg Modulprüfung SP			
Bauwirtschaft Construction Industry B485 Version: 2	Pflichtmodul	5				SP			

Bezeichnung	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Betriebliche Informationssysteme Business Information Systems I915 Version: 4	Pflichtmodul	5				PVL Beleg SP			
Grundbau und Sicherheit Foundation Engineering and Geotechnic B451 Version: 1	Pflichtmodul	5					PVL Beleg SP		
Verkehrsbau Traffic Construction B455 Version: 1	Pflichtmodul	5						PVL Protokolle SP APL Beleg Modulprüfung	
Bauprojektmanagement (VWU) Project Management B463 Version: 1	Pflichtmodul	5						SP	
Brückenbau 1 (VWU) Bridge Constructon 1 (VWU) B484 Version: 2	Pflichtmodul	5						PVL Beleg SP	
Unternehmensführung Management W152 Version: 2	Pflichtmodul	5						SP	
Wissenschaftliches Arbeiten Scientific Writing W361 Version: 1	Pflichtmodul	5						APL Beleg	
Praktikum Internship B486 Version: 1	Pflichtmodul	15							PB ²

Bezeichnung	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Bachelorarbeit Bachelor Thesis B489 Version: 1	Pflichtmodul	15							BA ¹ V ¹
Wahlpflichtmodule 3. Fachsemester Es ist mind. 1 Modul zu wählen	Block	5							
Studium Integrale ⁴ Interdisciplinary Elective Course Version: 1	Wahlpflichtmodul	5			X				
Stressmanagement und Resilienz Stress Management and Resilience B487 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5			APL ² Portfolio Modulprüfung				
Wahlpflichtmodule Bauingenieurwesen 5. Semester Es sind mind. 4 Module zu wählen	Block	20							
Erweiterte Betontechnologie Advanced Concrete Technology B435 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5					SP APL Schriftliche Leistungskontrolle Modulprüfung		
Spezialtiefbau und Geotechnik Special Methods in Foundation Engineering B452 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5					PVL Beleg APL Schriftliche Leistungskontrolle Modulprüfung		

Bezeichnung	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Straßenbau 2 Road Construction 2 B457 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					APL Referat Modulprüfung		
Baubetrieb im Verkehrsbau Construction Management in Traffic Construction B458 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					APL ¹ Beleg Modulprüfung SP ¹		
Siedlungswasserwirtschaft Urban Water Management B462 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5					APL ¹ Schriftliche Leistungs- kontrolle Modulprüfung APL ¹ Entwurfsprojekt Modulprüfung		
Bahnbau 2 Railway Engineering 2 B471 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					APL Beleg Modulprüfung SP		
Realisierung von Baumaßnahmen im Bahnbau Realisation of Construction Projects in Railway Construction B483 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					APL Belegarbeit Modulprüfung MP		
Radverkehrsplanung cycle traffic B488 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					APL Beleg Modulprüfung APL Mündliche Leistungs- kontrolle Modulprüfung		

Bezeichnung	Art	Credits	Prüfungen						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Projekt Project B491 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5					APL Entwurfsprojekt Modulprüfung		
Wahlpflichtmodule Wirtschaftsingenieurwesen 5. Semester Es ist mind. 1 Modul zu wählen	Block	5							
Investition und Finanzierung Investment and Finance W135 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					SP		
Internes Rechnungswesen und Controlling Management and Cost Accounting W426 Version: 2	Wahlpflichtmodul	5					SP		
Wahlpflichtmodule 6. Semester Es ist mind. 1 Modul zu wählen	Block	5							
Verkehrsplanung /Verkehrstechnik 1 Transport Planning and Traffic Engineering 1 B456 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5						APL ¹ Beleg Modulprüfung SP ¹	
Digitales Planen und Bauen 1 (VWU) Digital planning and construction 1 (VWU) B466 Version: 1	Wahlpflichtmodul	5						APL Computerprojekt Modulprüfung	
Summe ECTS-Credits pro Semester			30	30	30	30	30	30	30

- 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 4.00 SWS und mindestens 5.00 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

X - Unbekannte Prüfungsleistung(en)