

Studienordnung der Fakultät für Bauingenieurwesen und
Verkehrsinfrastruktur für den Studiengang Bauingenieur-
wesen mit dem Abschluß Diplomingenieur

(01.10.1991)

Inhaltsverzeichnis

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Studiendauer
- § 3 Studienbeginn
- § 4 Praktikum, Exkursionen
- § 5 Ziel des Studiums
- § 6 Aufbau des Studiums, Studienplan
- § 7 Prüfungen
- § 8 Studienfachberatung
- § 9 Inkrafttreten
- § 10 Übergangsbestimmungen

Verzeichnis der Anlagen

- Anlage 1 Studienablaufplan
- Anlage 2 Studienübersicht
- Anlage 3 Stundenaufteilung Lehrgebietskomplexe
- Anlage 4 Studentafel
- Anlage 5 Matrix d. Fachkombinationen im Vertiefungsstudium
- Anlage 6 Studienpläne Vertiefungshauptfächer
- Anlage 7 Studienpläne Vertiefungszweifächer
- Anlage 8 Prüfungsstrukturplan
- Anlage 9 Prüfungszeitplan

§ 2 Geltungsbereich

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage der Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen (Abschluß Diplomingenieur) vom 01.10.1991 Ziel, Inhalt und Aufbau des Studiums im Bauingenieurwesen an der Hochschule für Verkehrswesen "Friedrich List" Dresden.

§ 2 Studiendauer

Für das Studium ist eine Studiendauer von 10 Semestern vorgesehen.

- 1.-8. Semester mit Lehrveranstaltungen einschließlich Bearbeitungszeit für Projekte des Grundfachstudiums.
9. Semester als Projektsemester im Vertiefungsstudium.
10. Semester als Diplomsemester

(Anlage 1)

§ 3 Studienbeginn

Das Studium muß zum Wintersemester aufgenommen werden.

§ 4 Praktika, Exkursionen

(1) Für die Diplom-Vorprüfung ist ein 10-wöchiges Berufspraktikum in der Bauproduktion nachzuweisen. Davon können 4 Wochen vor Studienbeginn geleistet werden. In der Berufsausbildung erworbene Kenntnisse können auf Antrag durch das Praktikantenamt anerkannt werden.

(2) Im Hauptstudium sind weitere Fachpraktika mit einer Dauer von 16 Wochen (Ingenieurbüro, Bauunternehmung, Labors, Studienaufenthalte) abzuleisten und als Voraussetzung für die Zulassung zur Diplomhauptprüfung Teil I nachzuweisen.

(3) In einer Reihe von Lehrgebieten bzw. Vertiefungskomplexen hat der Studierende neben den Lehrveranstaltungen selbständig Praktika durchzuführen (z.B. Vermessungs-Feldpraktikum, Meßtechnisches Praktikum, Informatik-Praktikum) und an Exkursionen teilzunehmen.

Auf begründeten Antrag sind Freistellungen möglich.

§ 5 Ziel des Studiums

Ziel des wissenschaftlichen Studienganges Bauingenieurwesen ist die Befähigung der Absolventen zur selbständigen Anwendung und Entwicklung wissenschaftlicher Methoden und Erkenntnisse für die Planung, den Entwurf, die Berechnung und Konstruktion, die Vorbereitung, Ausführung, Überwachung und Abrechnung von Bauwerken einschließlich deren Diagnose, Nutzung und Erhaltung sowie wirtschaftliche und ökologische Bewertung.

§ 6 Aufbau des Studiums, Studienplan

(1) Der Studiengang Bauingenieurwesen wird in der Studienrichtung Verkehrsbau mit den Studienschwerpunkten

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Verk.planung u. Straßenverk.technik | A |
| - Eisenbahnbau | B |
| - Straßenbau | C |
| - Brückenbau | D |
| - Erd-, Fels- u. Tunnelbau | E |
| - Baubetrieb | F |

angeboten (Anlage 2).

(2) Alle Studienschwerpunkte haben ein gemeinsames dreisemestriges Grundstudium, an das sich ein sechssemestriges Hauptstudium mit vertiefungsabhängigen Anteilen und ein Diplomsemester anschließen.

(3) Die Gesamtzahl der Semesterwochenstunden sowie deren Aufteilung auf das Grund- und Hauptstudium und die Lehrgebietskomplexe ergibt sich aus Anlage 3 dieser Studienordnung.

(4) Die Stundentafel für das gemeinsame Grundstudium und das gemeinsame Grundfachstudium ist dieser Ordnung als Anlage 4 beigelegt.

(5) Beim Absolvieren der vom Studierenden gewählten Studienschwerpunkte gemäß § 6 (1) ist das Vertiefungshaupt-

fach (Hf) mit einem Vertiefungszweifach (Zf) und einem Ergänzungsfach (Ef) gemäß Matrix nach Anlage 5 zu kombinieren.

(6) Die Studienpläne für die Vertiefungshauptfächer und die Vertiefungszweifächer sind als Anlagen 6 und 7 dieser Studienordnung beigelegt.

(7) Die Ergänzungsfächer werden vom Studenten aus dem Angebot der laufenden Lehrveranstaltungen für Vertiefungshaupt- und Vertiefungszweifächer entsprechend dem geforderten Stundenvolumen selbständig ausgewählt.

§ 7 Prüfungen

A. Grundstudium

Während des Grundstudiums sind als Voraussetzung für die Erteilung des Vordiploms folgende Leistungsnachweise zu erbringen:

1. Erfolgreiche Prüfungen in den Fächern des Grundstudiums Bauingenieurwesen lt. Diplomprüfungsordnung und den Anlagen 8 und 9, die Leistungsnachweise und andere Voraussetzungen für die Zulassung zu Prüfungen. Diese werden von dem für das jeweilige Lehrgebiet zuständigen Institut festgelegt und bekannt gegeben.
2. Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme am Berufspraktikum gemäß § 4 Abs. 1

B. Hauptstudium

(1) Das Hauptstudium gliedert sich in das für alle Studenten des Studienganges Bauingenieurwesen gemeinsame Grundfachstudium und das nach Richtungen gemäß § 6(1) unterschiedliche Vertiefungsstudium. Das Projektsemester dient der intensiven und komplexen Bearbeitung einer verkehrsbautechnischen Aufgabe von der Planung über die Berechnung und konstruktiven Durchbildung bis zur bauwirtschaftlichen und ökologischen Bewertung.

(2) Voraussetzungen für die Meldung zur Diplom-Hauptprüfung Teil II sind gemäß Diplomprüfungsordnung:

1. das Vordiplom Bauingenieurwesen oder ein vergleichbares und vom Prüfungsausschuß anerkanntes Vordiplom einer anderen Hochschule oder Universität
2. der Nachweis über erfolgreiche Diplom-Hauptprüfungen Teil I im Grundfachstudium des Studienganges Bauingenieurwesen (Anlagen 8 und 9) und in der gewählten Vertiefungsrichtung des Studienganges Bauingenieurwesen (Anlagen 8 und 9)
3. der Nachweis über das erfolgreich verteidigte Komplexprojekt des Projektsemesters gemäß § 2
4. die Leistungsnachweise und andere Voraussetzungen für die Zulassung zu Prüfungen. Diese werden von dem für das jeweilige Lehrgebiet zuständigen Institut festgelegt und bekannt gegeben
5. die Nachweise in 2 Fremdsprachen gemäß Anlage zur Prüfungsordnung
6. der Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme am Fachpraktikum gemäß § 4 (2).

(3) Die erfolgreiche Diplom-Hauptprüfung Teil I und II ist Voraussetzung für die Zulassung zur Anfertigung der Diplomarbeit.

(4) Die Diplomarbeit ist nach Abgabe und dem Vorliegen der Gutachten öffentlich gemäß Diplomprüfungsordnung zu verteidigen (Diplom-Hauptprüfung Teil III).

C. Beurkundung

(1) Die Regelungen für die Prüfungen ergeben sich aus der Diplomprüfungsordnung.

(2) Die Fakultät vergibt aufgrund der Diplom-Vorprüfung eine Urkunde über die erfolgreiche Teilnahme am Grundstudium (Vordiplom).

(3) Die Fakultät verleiht aufgrund der Diplomhauptprüfungen Teil I bis Teil III den akademischen Grad "Diplomingenieur" (Diplom).

§ 8 Studienfachberatung

(1) Für die Studienfachberatung ist die Fakultät verantwortlich.

(2) Die Beratung zu Grund- und Fachpraktika wird vom Praktikantenobmann der Fakultät wahrgenommen.

(3) Für Studienanfänger wird jeweils zu Beginn des ersten Semesters mindestens eine Einführungsveranstaltung durchgeführt.

(4) Für Studenten, die in das Hauptstudium eintreten, findet eine Informationsveranstaltung zur Studien- und Prüfungsordnung statt.

§ 9 Inkrafttreten

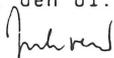
Diese Studienordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Mitteilungen des Rektorates der Hochschule für Verkehrswesen "Friedrich List" Dresden in Kraft. Gleichzeitig verlieren die bisherigen Vorschriften ihre Gültigkeit.

§ 10 Übergangsbestimmungen

(1) Für Studenten der Grundstudienrichtung Bauingenieurwesen der Studienjahre 1988 bis 1990 gilt ein an den Bestimmungen dieser Ordnung orientierter Übergangsstudienplan.

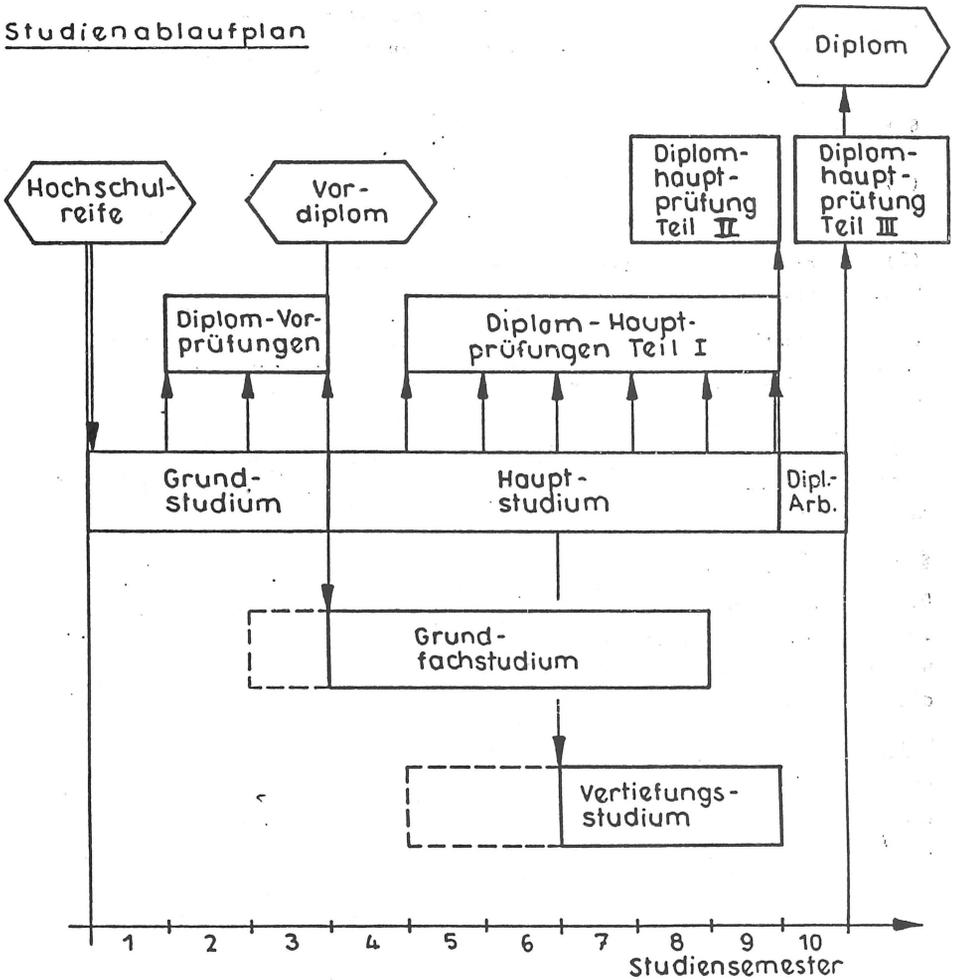
(2) Nach dem 1. September 1991 müssen alle Prüfungen vorbehaltlich § 10 (1) nach der neuen Diplomprüfungsordnung und dieser Studienordnung abgelegt werden.

Dresden, den 01.10.1991



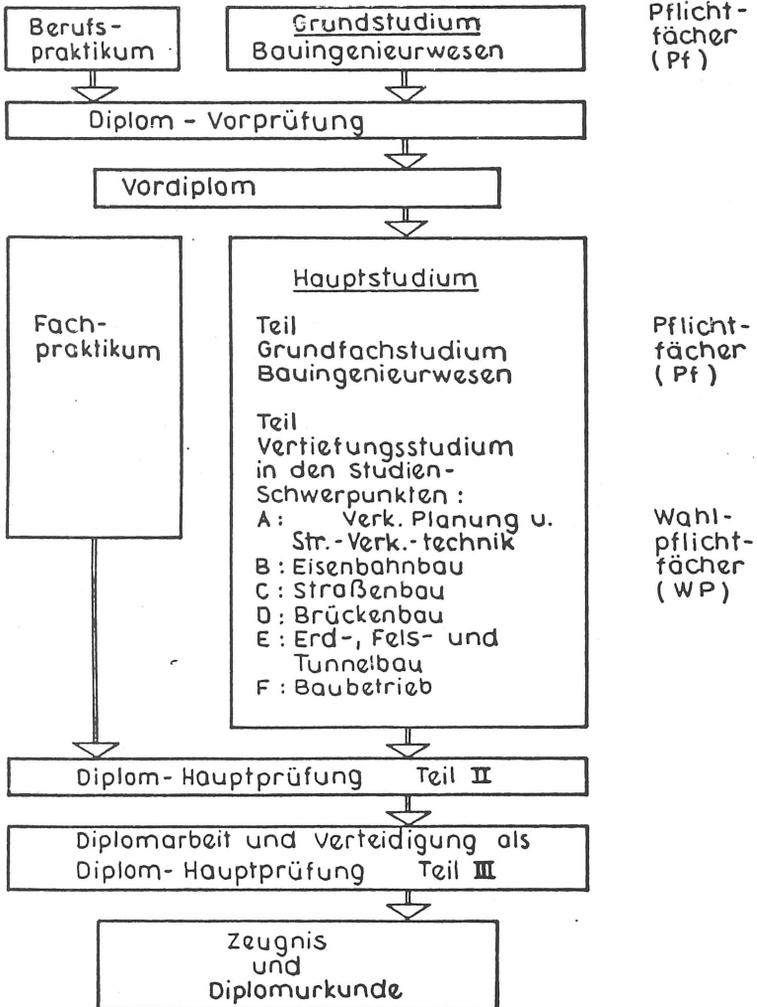
Der Dekan der Fakultät
für Bauingenieurwesen und Verkehrsinfrastruktur

Studienablaufplan



Berufspraktikum 10 Wochen	Fachpraktikum 16 Wochen
Praktika jeweils in den Sommerpausen	

Studienübersicht



Studienordnung
 der Fakultät für Bauingenieurwesen
 und Verkehrsinfrastruktur
 Studiengang Bauingenieurwesen
 Studienrichtung Verkehrsbau

Anlage 3

Stundenaufteilung Lehrgebietskomplexe

Lehrgebietskomplexe	Gesamtstudienzeit 198 SWS						
	Grundstudium		Hauptstudium				
			Grundfachstud.		Vertiefungsstudium		
	Pf	W	Pf	Wp	Pf	Wp	
Math. nat.techn.Grundlagen	34	2	3	-	-	-	
Ing.theoretische Grundlagen	15	-	6	-	-	-	
Geotechnik	4	-	9	-	2	-	
Wasserwesen	2	-	6	-	-	-	
Baukonstruktionen	7	-	21	-	-	1	
Baubetriebswesen	3	-	9	3	4	1	
Verkehrswesen	-	-	16	-	-	-	
Informatik	6	2	3	-	-	-	
Allgem.Grundlagen	1	6	10	2	1	-	
Studienschwerpunkte der Vertiefungen	-	-	-	-		26	
Zusammen- stellung (SWS)	Pf + Wp:	72	3	83	5	7	28
	Teilsumme :	75		88		35	
	Teilsumme :	75		123			
	Gesamt:	198					
	Teile %	38		44		18	
	Gesamt %	38		62			

Stundentafel

Lehrgebietskomplex Nr. Lehrgebiet	Semesterwochenstunden (SWS)						Semester Stunden/Woche									
	Grundstudium		Gr.-Fachstudium		Vertiefstudium		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Pf.	W.	Pf.	W.	Pf.	W.	v/Ü	v/Ü	v/Ü	v/Ü	v/Ü	v/Ü	v/Ü	v/Ü		
Meth.net.techn. Grundlagen 1. Mathematik Mathematik 2. Darstellende Geometrie 3. Physik 4. Baustoff@_I und II 5. Ingonieurvermessung	12	2	3				3/2	2/2 (1/0)	2/1 (0/1)	2/1						
Ing.-theoretische Grundlag. 6. Techn. Mechanik 7. Statik 8. Festigkeitslehre 9. Dynamik 10. Vers.-.u. Meßtechnik	6 5° 4°		2° 2° 1° 1				2/2	1/1 1/1	2/1 2/2	1/1 1/1 1/0					Projektsemester	Diplomsemester
Geotechnik 11. Ingenieurgeologie 12. Bodenmechanik 13. Grundbau 14. Erdbau 15. Fels- u. Tunnelbau	3 1		3 3° 3°		2			1/0	1/1 1/0	1/1	0/1 1/0	1/1 1/0	1/1	2/0	Projektsemester	Diplomsemester
Wasserwesen 16. Grdl. Wasserbau 17. Hydraulik 18. Stuhl- u. Wasserbau/-wirt.	2		2 4					1/1	1/1		1/0	2/1				
Baukonstruktionen 19. Baukonstruktionslehre 20. Techn. Zeichnen u. Gestalten 21. Holzbau 22. Massivbau 23. Stahlbau 24. Brückenbau	5° 2°		1 7° 8° 8°		1		3/0 0/2	0/2		2/1	1/0 2/2 1/1 3/1	1/2 1/1	1/1	(0/1)		
Baubetriebswesen 25. Baubetrieb 26. Bauverfahrenstechnik Bauverfahrenstechnik 27. Projektmanagement 28. Bauwirtschaft Bauwirtschaft 29. Arbeitsingenieurwesen Arbeitsingenieurwesen 30. Baurecht	2 1		2° 2° 2° 1 1 2	2	1 1 1			1/1 1/0	1/1	0/1 (1/0) 2/0	0/1 (0/1) 1/0	1/0 (0/1)	1/0 (1/0)		Projektsemester	Diplomsemester
Verkehrswesen 31. Eisenbahnbau 32. Straßenbau			8° 8°								2/0 2/0	2/2 2/2	1/1 1/1		Projektsemester	Diplomsemester
Informatik 33. Grdl. der Informatik Grdl. der Informatik 34. Beiinformatik	6	2	3°				3/2	1/0 (0/2)			1/0	1/1			Projektsemester	Diplomsemester
Allgemeine Grundlagen 35. Technikgeschichte 36. Verkehr, Raum- u. Stadtpl 37. Umweltgestalt./-technik 38. Sozialwissenschaften 39. Betriebswirtschaft 40. Management	1° 6		4° 2° 4		1 2		1/0 (2/0)	(2/0)	3/1 (2/0)		2/1 2/2		(2/0)			
Projekte 41.1 Projekte im BIW I 41.1 Projekte im BIW II 41.3 Komplexprojekt																x
Vertiefung/Studi-Schwerpkt. 42. Vertiefungshauptfach 43. Vertiefungszweifach						18 8			(3/0)	(2/1) (2/0)	(2/1) (1/1)	(2/1) (1/1)	(4/1) (2/2)			
Semesterwochenstunden Pf. W. davon WP. Summe	72 10 3 75		83 51 5 88		7 201 28 35		16/9 (2/0)	12/13 (3/0)	14/8 (2/3)	14/9 (3/0)	14/8 (3/1)	14/6 (4/2)	10/0 (3/3)	5/2 (0/6)		
Semesterwochenstd. insges.			198				75				124					

Matrix der Fachkombinationen im Vertiefungsstudium

Studienschwerpunkte		A	B	C	D	E	F
		Verk.plng. u. Str.verk.t.	Eisenbahnb.	Straßenbau	Brückenbau	Erd-,Fels- u. Tunnelbau	Baubetrieb
Vertiefungs-fächer							
A	Verk.planung und Str.Verk.technik	Hf	Zf	Zf	Zf	Zf	Ef
B	Eisenbahnbau	Zf	Hf	Zf	Zf	Zf	Zf
C	Straßenbau	Zf	Zf	Hf	Zf	Zf	Zf
D	Brückenbau		Zf	Zf	Hf	Zf	Zf
E	Erd-,Fels- und Tunnelbau	Ef	Zf	Zf	Zf	Hf	Zf
F	Bauplanung und Baubetrieb	Ef	Zf	Zf	Zf	Zf	Hf
K	Umwelttechnik	Ef	Ef	Ef	Ef	Zf	Ef
L	Baustoffe III		Ef	Zf	Zf	Zf	Zf
M	Ingenieurvermessng.		Zf	Zf	Ef	Ef	Ef
N	Hochbau		Zf	Zf	Zf	Ef	Ef

Hf Vertiefungshauptfach

Zf Vertiefungszweifach) Als Angebot zur Kombination mit dem
 Ef Ergänzungsfach) Vertiefungshauptfach des Studien-
) schwerpunktes

Auswahl von Vertiefungsfächern als Beispiel:

Vertiefungsfach C Straßenbau als Hf
 Vertiefungsfach L Baustoffe als Zf
 Vertiefungsfach E Erd-,Fels- u. Tunnelbau als Ef

Studienordnung
 der Fakultät für Bauingenieurwesen
 und Verkehrsinfrastruktur
 Studiengang Bauingenieurwesen
 Studienrichtung Verkehrsbau

Anlage 6/B1.1

Wahlpflichtfächer d.Studienschwerpunkte(Vertiefungshauptfächer Hf)

A Vertiefungshauptfach <u>Verkehrsplng.u.Str.verk.technik</u>									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
42.A1	Raumplng.u.Städtebau	2					2/0	Proj.Dipl.	
.A2	Betriebstechn.d.ÖPNV	2			2/0			Sem. Sem.	
.A3	Straßenverk.Technik	8	2/1	2/1	1/1				
.A4	Verkehrsplanung I	4				1/1	1/1		
.A5	Verkehrsplanung II	3				1/0	1/1		
.A6	Bewertung von Verkehrssystemen u.Anlagen	4				1/1	1/1		
.A7	Spezialseminar							Wahlveranst.	
.A8	Seminarvorträge							i.Proj.Sem.	
41.3A	Komplexprojekt							x	
		23	2/1	2/1	3/1	3/2	5/3		

Anmerkung:
 Bei den Studienschwerpunkt A,B,C u. D sind die Stunden der Lehrgebiete 24,31,32 u.36 d.Grundfachstudiums in die Vertiefungsausbildung einbezogen.

B Vertiefungshauptfach <u>Eisenbahnbau</u>									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
42.B1	Entwurf v.Bahnen	9	1/0	1/1	2/1		3/0	Proj.Dipl.	
.B2	Eisenbahnoberbau	6	2/0	1/0	2/0	1/0		Sem. Sem.	
.B3	Eisenbahnunterbau	1					1/0		
.B4	Eisenb.Bautechnologie	4				1/1	1/1		
.B5	Techn.Eisenb.Transp.	2				1/1			
.B6	Spezialgeb.Eisenb.Bau	4				1/1	1/1		
.B7	Spezialseminar							Wahlveranst.	
.B8	Seminarvorträge							in Proj.Sem.	
41.3B	Komplexprojekt							x	
		26	3/0	2/1	4/1	4/3	6/2		

C Vertiefungshauptfach <u>Straßenbau</u>									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
42.C1	Entwurf von Straßen u. Autobahnen	8	2/1	1/1		1/1	1/1	Proj.Dipl.	
.C2	Straßenbaustoffe/Labor	5		1/0	0/1	0/2	0/1	Sem. Sem.	
.C3	Straßenkonstruktionen	5			2/1	1/1			
.C4	Technol.Straßenbau	4				2/0	0/2		
.C5	Straßeninstandhaltung	2					1/1		
.C6	Straßenfahrzeuge	1			1/0				
.C7	Spezialgeb./Anlagen d.Luftverkehrs	1					1/0		
.C8	Spezialseminar							Wahlveranst.	
.C9	Seminarvorträge							i.Proj.Sem.	
41.3C	Komplexprojekt							x	
		26	2/1	2/1	3/2	4/3	3/5		

Wahlpflichtfächer der Studienschwerpunkte (Vertiefungszweifächer Zf)

A		Vertiefungszweifach Verkehrsplng.u.Str.verk.technik							
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
43.A3	Straßenverkehrstechnik	2			2/o				
.A5	Verkehrsplanung	2				1/1			Proj.Dipl.
.A6	Bewertung von Verkehrs-								Sem. Sem.
	syst.u.-anlagen	2					1/1		
.A1	Raumplanung u.Städtebau	2					2/o		
41.3A	Komplexprojekt							x	
		8			2/o	1/1	3/1		

B		Vertiefungszweifach Eisenbahnbau							
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
43.81	Gleisgeometrie II	2			2/o				
.82	Spez.Oberbaukonstr.	2					1/1		
.83	Gleisbautechnologie	2					1/1		Proj.Dipl.
.84	Nahverkehrs-Bahnanlagen	1				o/1			Sem. Sem.
.85	Bahnhofsentw. II	1				1/o			
41.3B	Komplexprojekt							x	
		8			2/o	1/1	2/2		

C		Vertiefungszw: eitfach Straßenbau							
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
43.C1	Spez. Straßenplanung/ Straßenentwurf	2			1/1				
.C2	Spez.Str.Baustoffe	2				1/1			
.C3	Spez.Str.Konstruktion	2					1/1		Proj.Dipl.
.C4	Straßeninstandhltg. u.Winterdienst	2					1/1		Sem. Sem.
41.3C	Komplexprojekt							x	
		8			1/1	1/1	2/2		

Studienordnung
der Fakultät für Bauingenieurwesen
und Verkehrsinfrastruktur
Studiengang Bauingenieurwesen
Studienrichtung Verkehrsbau

Anlage 7/81. 2

D Vertiefungszweifach Brückenbau									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
43.01	Spannbetonbau	2			2/o				
.02	Gestaltung v.Br.	1				1/o			
.03	Alte Bauweisen	1					1/o		
.04	Baumechanik/ Baudynamik	2				o/1	o/1		Proj.Dipl. Sem. Sem.
.05	Stahlbrücken	2					1/1		
41.3D	Komplexprojekt								x
		8			2/o	1/1	2/2		

E Vertiefungszweifach Erd-, Fels- und Tunnelbau									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
43.E1	Spez.Probl.Ing.Geol.	1			1/o				
.E2	Spez.Probl.Grundbau	1			1/o				
.E3	Spez.Probl.Erd- und Tunnelbau	2				1/1			Proj.Dipl. Sem. Sem.
.E4	Spez.Probl.Sich.m.	4					2/2		
41.3E	Komplexprojekt								x
		8			2/o	1/1	2/2		

F Vertiefungszweifach Baubetrieb									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
43.F1	Baubetrieb II	1			1/o				
.F2	Bauverf.Techn.II	1			1/o				
.F3	Baumanagement Unternehmensfg.	2					1/1		Proj.Dipl. Sem. Sem.
.F4	Bauwirtschaft II	2					1/1		
.F5	Baurecht II	2				1/1			
41.3F	Komplexprojekt								x
		8			2/o	1/1	2/2		

Wahlpflichtfächer in Studienschwerpunkten(Vertiefungszeitfächer Zf)

K		Vertiefungszeitfach Umwelttechnik									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.		
43.K1	Verkehr u. Umwelt	2			2/o						
.K2	Altlastensich./-sanierg.	2				2/o					
.K3	Umwelttechnik									Proj.Dipl.	
	an Eisenbahnen	1					1/o			Sem. Sem.	
	an Straßen	1					1/o				
	an Brücken	1					1/o				
.K4	Umweltger.Bauproz.Gestlg.	1					1/o				
41.3K	Komplexprojekt									x	
		8			2/o	2/o	4/o				

L		Vertiefungszeitfach Baustoffe III (Erw.betontechnolog. Ausbildung)									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.		
43.L1	Betonherstellung II	2			1/1						
.L2	Betonprojektierung II	2				1/1					
.L3	Schadensanalysen	2					1/1			Proj.Dipl.	
.L4	Instandstandsetzung und Bautenschutz	2					1/1			Sem. Sem.	
41.3L	Komplexprojekt									x	
		8			1/1	1/1	2/2				

M		Vertiefungszeitfach Ing.-Vermessung									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.		
43.M1	Photogrammetrie	2			2/o						
.M2	Gleisgeometr.Entwürfe	2				1/1					
.M3	Elektron.Tachymeter	2					1/2			Proj.Dipl.	
.M4	Steuerung v.Baumasch.	2					1/o			Sem. Sem.	
41.3M	Komplexprojekt									x	
		8			2/o	1/1	2/2				

N		Vertiefungszeitfach Verkehrshochbau									
Nr.	Lehrgebiet	SWS	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.		
43.N1	Konstruktion u.Entwurf	3			o/1	o/1	o/1			Proj.Dipl.	
.N2	Bauplanung	3			1/o	1/o	1/o			Sem. Sem.	
.N3	Bauvorbereitung	2					1/1				
41.1N	Komplexprojekt									x	
		8			1/1	1/1	2/2				

Prüfungsstrukturplan (Plan der Fachprüfungen)

Prüfungsfach (Vorgabe lt. Fakultätentag)	Prüfungsleistungen (Bezeichng.entspr. d.vorgeseh.Zeugnis)	zugeordn.Lehrgebiete (Schwerpkte gemäß Stundentafel)
Diplom-Vorprüfung		2) Grundstudium
Baukonstruktion, Planung,Entwurf	. Baukonstr.Lehre	Baukonstruktionslehre Techn. Gestalten
Baumechanik u. Baustatik	. Techn. Mechanik . Statik I	Techn. Mechanik Stabstatik (stat.best.Syst.)
Baustoffkunde, Bauphysik, Bauchemie	. Bau- u.Werkstoffe . Physik	Baustoffkunde Baustoffchemie Physik f.Bauing.
Mathematik u. Darst.Geometrie Informatik	. Darstell.Geometr. . Mathematik I . Informatik	Differential-/Inte- gralrechnung I Diff.-Integralr.II Darstel.u.analyt. Geometrie, Informatik
Vermessungskunde u.Fotogrammetrie	. Ingenieurvermessg.	Ing.Vermessung Fotogrammetrie Feldpraktikum
Dipl.-Hauptprüfung		
<u>Diplom-Hauptvorf. Teil I</u>		2) <u>Grundfachstudium</u>
Baustatik u. Baudynamik	. Statik II . Festigkeitslehre	Stabstatik (unbest.Sys.) Festigkeitslehre Baudynamik
Konstruktiver Ingenieurbau	. Massivbau . Stahlbau . Brückenbau und ¹⁾ . Brückenerhaltung	Holzbau Massivbau Stahlbau Brückenbau
Geotechnik	. Ing.Geologie Bodenmechanik . Grundbau . Erd-,Fels und Tunnelbau	Ing.Geologie Bodenmechanik Grundbau Erdbau Tunnelbau, Felsbau
Wasserwesen	. Wasserbau u.Hydro- mechanik . Siedlungswasserbau u.Wasserwirtschaft	Grdl. Wasserbau Hydromechanik Siedlungswasserbau u.Wasserwirtschaft

Studienordnung
 der Fakultät für Bauingenieurwesen
 und Verkehrsinfrastruktur
 Studiengang Bauingenieurwesen
 Studienrichtung Verkehrsbau

Anlage 8/Bl.2

Verkehr und Raumplanung	<ul style="list-style-type: none"> . Verkehr, Raum-u. Stadtplanung 1) . Eisenbahnbau 1) . Straßenbau 1) . Umweltgestaltung/ Umwelttechnik 	Verkehr, Raum- und Stadtplanung Entwurf, Bau- und Erhaltg.v.Verkehrswegen Umweltgestaltung und Umwelttechnik
Baubetrieb	<ul style="list-style-type: none"> . Allg.Betriebswirtschaftslehre . Grundlg.Baubetrieb . Bauverfah.Technik . Bauwirtschaft/ Baurecht 	Allg.Betriebswirtsch. Baubetrieb Bauverfahrenstechnik Arbeitsing.wesen Projektmanagement Bauwirtschaft Baurecht
Angewandte Mathem. und Bauinformatik	<ul style="list-style-type: none"> . Mathematik II . Bauinformatik 	Mathematik " Bauinformatik
		<u>Vertiefungsstudium</u>
Vertiefungshauptfach	<ul style="list-style-type: none"> . Vert.(Hauptf. I) . Vert.(Hauptf. II) . Vert.(Hauptf. III) 	gemäß Studienordnung Anlage 6 Vertiefungshauptfächer 42.A - F (WP)
Vertiefungszweifach	<ul style="list-style-type: none"> . Vert.(Zweifach) 	gemäß Studienordnung Anlage 7 Vertiefungszweifächer 43.A - N (WP)
<u>Diplomhauptprüfung</u>		
<u>Teil II</u>	<ul style="list-style-type: none"> . Verkehrsbau 	Hauptstudium
<u>Teil III</u>	<ul style="list-style-type: none"> . Verteidigung 	Diplomarbeit

- 1) von Prüfung ausgenommen, Studierende der gleichnamigen Vertiefung
- 2) unter Einbeziehung der anteiligen Teilprojekte BIW I bzw. II

Lfd. Nr.	Prüfung	zugeordn. Lehrgebiet Nr.	Sem.	Art Pf/ WP	s/ m	Endnote im Grundstudium			Dipl.-Hauptprüfung Teil II+III
						Dipl.-vorprf	Diplom-Prfg. Teil I	Vert.-studium	
1	Darstell. Geometrie	2	1.	Pf	s	x			
2	Physik	3	1.	Pf	s				
3	Baukonstruktionslehre	19/20	1.	Pf	s				
4	Mathematik I	1	2.	Pf	s	x			
5	Ing.-Vermessung	5/41	2.	Pf	s	x			
6	Techn. Mechanik	6	2.	Pf	s	x			
7	Baukonstruktionlehre	19/20/41	2.	Pf	m	x			
8	Physik	3	2.	Pf	s	x			
9	Baustoffe	4	3.	Pf	s	x			
10	Statik I	7	3.	Pf	s	x			
11	Ing.-Geologie	11	3.	Pf	m				
12	Grdl. der Informatik	33	3.	Pf	s	x			
13	Wasserbau u. Hydromech.	16/17	4.	Pf	s		x		
14	Mathematik II	1	4.	Pf	s		x		
15	Statik II	7/ 9/41	4.	Pf	m		x		
16	Festigkeitslehre	8/41	4.	Pf	s		x		
17	Grdl. des Baubetriebs	25	4.	Pf	s		x		
18	Verkehr, Raum- u. Stadtpl.	36/41	4.	Pf	s		x		
19	Ing.-Geologie u. Bodenmech.	11/12	5.	Pf	s		x		
20	Massivbau	21/22/41	5.	Pf	s		x		
21	Betriebswirtschaft	39	5.	Pf	s		x		
22	Vertiefung (Hauptfach I)	42/41	5.	WP	s			x	
23	Stahlbau	23/41	6.	Pf	s		x		
24	Brückenbau I	24	6.	Pf	s				
25	Bauverfahrenstechnik	26	6.	Pf	s		x		
26	Umweltgestaltung/-techn.	37/41	6.	Pf	s		x		
27	Siedl.-Wasserbau/-wirtsch.	18	7.	Pf	s		x		
28	Grundbau	13/41	7.	Pf	s		x		
29	Brückenbau II	24/41	7.	Pf	m		x		
30	Bauwirtschaft/-recht	27/28/30	7.	Pf	s		x		
31	Bauinformatik	34	7.	Pf	s		x		
32	Vertiefung (Hauptfach II)	42/41	7.	WP	s			x	
33	Erd-, Fels-, Tunnelbau	15/14	8.	Pf	s		x		
34	Eisenbahnbau	31/41	8.	Pf	s		x		
35	Straßenbau	32/41	8.	Pf	s		x		
36	Vertiefung (Hauptf. III)	42/41	8.	WP	s/m			x	
37	Vertiefung (Zweifach)	43/41	8.	WP	s/m			x	
38	Diplom-Hauptprüfung I.II	Gr-Fachstudium	9.	WP	m				x
39	Diplom-Hauptprüfung I.III	Diplom-teidig.	10.	WP	m				x