

Fakultät Bauingenieurwesen

Informationsveranstaltung zum allgemeinen Studien- und Prüfungsablauf BIW

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Jens Otto

Studiendekan der Fakultät Bauingenieurwesen, 18. Oktober 2024



Agenda

- 1. Vorstellung Studiendokumente BIW (SO, PO, Modulbeschreibungen)**
- 2. Prüfungsleistungen (Arten, An-/Abmeldung, wichtige Regelungen)**
- 3. Informationssysteme für Module (OPAL) und Studierendenverwaltung (Selma)**
- 4. Prüfungsausschuss BIW**
- 5. Studienbüro / Prüfungsamt BIW**

Fragen der Studierenden nach jedem Teilvortrag möglich!



1. Vorstellung Studiendokumente BIW

Aufbau des Studiums (Regelstudienzeit 10 Semester)

Grundstudium	1.–3. Semester
Grundfachstudium	4.–6. Semester
Vertiefungsstudium	5.–10. Semester - 9. Semester „Projektarbeit“ (BIW5-01) - 10. Semester Diplomarbeit

Konstruktiver Ingenieurbau (KI)

Baubetriebswesen (BB)

Stadtbauwesen und Verkehr (SV)

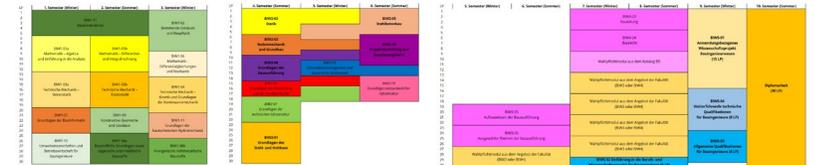
Wasserbau und Umwelt (WU)

Gebäude-Energie-Management (GEM)

Computational Engineering (CE)

1. Vorstellung Studiendokumente BIW

- Studiendokumente = formaljuristische Grundlage des Studienangebotes der Fakultät BIW
- „Lesefassung“, „Fassung der amtlichen Bekanntmachung“
- je Studiengang (derzeit 5) existieren eigene Studiendokumente
- regelmäßige Anpassung der Studiendokumente bei Änderung der Inhalte
- Inhalt der Studiendokumente
(Download: <https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/studium/infos-fuer-aktuell-studierende>)
 - Studienordnung (§§ 1 bis 10, Modulbeschreibung, Studienablaufplan)
 - Prüfungsordnung (§§ 1 bis 29, Anlage 1 bis 5)
 - (Studienablaufplan als „Tetris-Übersicht“)
- Rolle der Module und Inhalte der Modulbeschreibung (Begriff Stoffgebiete)
- Unterschied „Pflichtmodule“ und „Wahlpflichtmodule“ (vgl. Anlagen 4 und 5 PO, Besonderheiten bei Vertiefung GEM beachten)
- Unterschied „Leistungspunkte“ (= „LP“ = „ECTS“, ca. 30 LP/ Semester, 300 LP gesamtes Studium, vgl. § 8 SO), „Noten“



2. Prüfungsleistungen (Modulprüfungen)

	1. Semester (Winter)	2. Semester (Sommer)	3. Semester (Winter)	LP	4. Semester (Sommer)	5. Semester (Winter)	6. Semester (Sommer)			
1	BIW1-01 Baukonstruktion			1	BIW2-02 Statik			BIW2-05 Stahlbetonbau		
2										
3										
4										
5										
6	BIW1-05a Mathematik – Algebra und Einführung in die Analysis		BIW1-05b Mathematik – Differential- und Integralrechnung		6	BIW2-03 Bodenmechanik und Grundbau			BIW2-10 Projektentwicklung und Bauplanungsrecht	
7										
8										
9										
10										
11	BIW1-03a Technische Mechanik – Stereostatik		BIW1-03b Technische Mechanik – Elastostatik		11	BIW2-06 Grundlagen der Bauausführung			BIW2-09 Informationsmanagement und Numerische Mathematik	
12										
13										
14										
15										
16	BIW1-07 Grundlagen der Bauinformatik		BIW1-09 Konstruktive Geometrie und Geodäsie		16	BIW2-08 Grundlagen des Wasserbaus und der Gewässerkunde			BIW2-18 Grundlagen wasserbaulicher Infrastruktur	
17										
18										
19										
20										
21	BIW1-10 Umweltwissenschaften und Betriebswirtschaft für Bauingenieure		BIW1-08a Baustoffliche Grundlagen sowie organische und metallische Baustoffe		21	BIW2-07 Grundlagen der technischen Infrastruktur				
22										
23										
24										
25										
26			BIW1-11 Grundlagen der bautechnischen Hydromechanik		26	BIW2-01 Grundlagen des Stahl- und Holzbaus				
27										
28										
29										
30										
30			BIW1-08b Anorganische nichtmetallische Baustoffe		30					

2. Prüfungsleistungen (Modulprüfungen)

LP	5. Semester (Winter)	6. Semester (Sommer)	7. Semester (Winter)	8. Semester (Sommer)	9. Semester (Winter)	10. Semester (Sommer)
1						
2			BIW4-23 Bauleitung		BIW5-01 Anwendungsbezogenes Wissenschaftsprojekt Bauingenieurwesen (15 LP)	Diplomarbeit (30 LP)
3						
4						
5						
6			BIW4-24 Baurecht			
7						
8						
9			Wahlpflichtmodul aus dem Katalog BB			
10						
11			Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)			
12						
13						
14			Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)		BIW5-04 Weiterführende technische Qualifikationen für Bauingenieure (8 LP)	
15						
16						
17						
18			Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)			
19	BIW3-05 Aufbauwissen der Bauausführung					
20						
21						
22			Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)			
23						
24	BIW3-06 Ausgewählte Themen der Bauausführung				BIW5-03 Allgemeine Qualifikationen für Bauingenieure (6 LP)	
25						
26			Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)			
27						
28	Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Fakultät (BIW3 oder BIW4)					
29			BIW5-02 Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache für Bauingenieure (5 LP)			
30						

Beispiel Vertiefung „Baubetriebswesen“

2. Prüfungsleistungen (Modulprüfungen)

LP
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

1. Semester (Winter)	2. Semester
BIW1-01 Baukonstruktion	
BIW1-05a Mathematik – Algebra und Einführung in die Analysis	Mathematik und Int...
BIW1-03a Technische Mechanik – Stereostatik	Technische Mechanik
BIW1-07 Grundlagen der Bauinformatik	Konstruktion und...
BIW1-10 Umweltwissenschaften und Betriebswirtschaft für Bauingenieure	Baustoffliche organische B...

Anlage 2: Studienablaufplan

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind. Das 9. Semester eignet sich besonders als Mobilitätsfenster (M). Die Kataloge sind den Anlage 5 der Prüfungsordnung zu entnehmen.

Teil 1

Modul-Nr.	Modulname	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem. (M)	10. Sem.	LP
		V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	V/Ü/P/S/T	
Module des Pflichtbereichs												
BIW-D- BIW1-01	Baukonstruktion	2/2/0/0/0 (5)	2/2/0/0/0 PVL, PL (5)									10
BIW-D- BIW1-02	Bestehende Gebäude und Bauphysik			4/2/0/0/0 PVL, PL								8
BIW-D- BIW1-03a	Technische Mechanik – Stereostatik	3/3/0/0/2 PVL, PL										7
BIW-D- BIW1-03b	Technische Mechanik – Elastostatik		3/3/0/0/0 PVL, PL									7
BIW-D- BIW1-04	Technische Mechanik – Kinetik und Grundlagen der Kontinuumsmechanik			4/2/0/0/0 PVL, PL								7
BIW-D- BIW1-05a	Mathematik – Algebra und Einführung in die Analysis	4/2/0/0/0 PL										7
BIW-D- BIW1-05b	Mathematik – Differential- und Integralrechnung		4/2/0/0/0 PL									7
BIW-D- BIW1-06	Mathematik – Differentialgleichungen und Stochastik			2/2/0/0/0 PL								5
BIW-D- BIW1-07	Grundlagen der Bauinformatik	2/4/0/0/0 PVL, PL										5
BIW-D- BIW1-08a	Baustoffliche Grundlagen sowie organische und metallische Baustoffe		2/2/0/0/0 PL									6
BIW-D- BIW1-08b	Anorganische nichtmetallische Baustoffe			2/2/0/0/0 PL								5
BIW-D- BIW1-09	Konstruktive Geometrie und Geodäsie		3/1/0/0/0 PVL, PL									5
BIW-D- BIW1-10	Umweltwissenschaften und Betriebswirtschaft für Bauingenieure	5/1/0/0/0 PVL, PL										6
BIW-D- BIW1-11	Grundlagen der bautechnischen Hydromechanik			3/2/0/0/0 PL								5

2. Prüfungsleistungen (Arten und Ablauf)

- Arten der Prüfungsleistungen (PL, §§ 5 bis 11 PO)
- Prüfungsvorleistungen (PVL)
- formeller Ablauf der PVL
 - allgemeiner formeller Ablauf
 - Hinweise zur Anmeldung von PVL, Hinweise zur Abmeldung von PVL
 - Rücktritt von PVL
- formeller Ablauf der PL, Voraussetzungen
 - allgemeiner formeller Ablauf
 - Hinweise zur Anmeldung von PL, Hinweise zur Abmeldung von PL
 - Rücktritt von PL
- Beachte Homepage „Studienbüro“ und „Prüfungsamt Bauingenieurwesen“
<https://tu-dresden.de/bu/studium/im-studium/pruefungen/pruefungsamt-bauingenieurwesen>
- Wiederholung von Modulprüfungen (§ 15 PO, jedes Semester)
- Täuschungsversuche (§ 13 PO)

2. Prüfungsleistungen (Arten und Ablauf)

- Modulnoten in 0,3er Schritten, Prüfung „bestanden“ bei Note $\leq 4,0$ (§ 14 (2) PO), bei mehreren PL Wichtung der Noten
- „endgültig nichtbestandene Prüfungsleistungen“ (§§ 14 (5 ff.) PO)
- Zusammensetzung der Diplomprüfung (§ 26 PO, § 14 (2) PO)
 - Voraussetzung: bestandene 1er-Module
 - 2er-, 3er- und 4er- Module gemäß Studienablaufplan (vgl. Anlage 2 PO)
 - Diplomarbeit sowie deren Verteidigung
- Ausstellung Zwischenzeugnis „Vordiplom“ (vgl. § 21 (2) PO i. V. m. Anlage 3 PO)
- „Prüfungssperre“ (§ 25 Abs. 2 PO)

(2) Das Bestehen der Module nach Anlage 1 ist Voraussetzung für das Ablegen der Modulprüfungen in den Modulen der Diplomprüfung nach Anlage 2. In Ausnahmefällen können auf Antrag der bzw. des Studierenden die Modulprüfungen in den Modulen Grundlagen des *Stahl- und Holzbaus* und *Grundlagen des Wasserbaus und der technischen Infrastruktur* auch dann abgelegt werden, wenn von den Modulen nach Anlage 1 höchstens *zwei Modulprüfungen* fehlen.

3. Informationssysteme für Module (OPAL) und Studierendenverwaltung (Selma)

- OPAL/Bildungsportal Sachsen
 - technische Freischaltung von Inhalten
 - keine prüfungsrechtliche Relevanz
- Selma <https://selma.tu-dresden.de>
 - Moduleinschreibung theoretisch bereits möglich
 - bitte aber erst mit Einschreibung Prüfungs(vor)leistung
- Anmeldung zu Modulen, PVL, PL
 - ausschließlich unter Selma prüfungsrechtlich relevant
 - Module Anmelden / Abmelden (Screen „Module | Lehrveranstaltungen“)
 - PVL / PL Anmelden / Abmelden (Screen „Prüfungen“)
- Veröffentlichung und Einsicht in Prüfungsergebnisse
 - in Selma unter folgenden drei Reitern einsehbar (Screen „Ergebnisse“)



4. Prüfungsausschuss

- Berufung durch Fakultätsrates BIW
- Grundlage § 17 PO
- Zusammensetzung: 3 HSL, 1 WMA, 1 Studierender (+ Gäste)
- aktuelle Zusammensetzung gemäß https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/die_fakultaet/gremien-und-beauftragte/ausschuesse
- typische Anträge Studierender an Prüfungsausschuss
 - Einzelfallentscheidungen bei Abweichung von PO/SO
 - Anrechnung von Studienleistungen
 - Verlängerung der Bearbeitungszeit der Diplomarbeit

5. Studienbüro Bau und Umwelt / Prüfungsamt BIW

- Gesichter des SB/PA, Ansprechpartner,
 - Prüfungsamt BIW: Susanne Oppermann
- Ticketsystem
 - Bitte nutzen Sie für schriftliche Mitteilungen immer das Kontaktformular:
<https://stbmailer.tu-dresden.de/?struktureinheit=5>
- Wann habe ich Kontakt mit dem SB/PA?
 - Themen rund um Prüfungen und Prüfungsorganisation
 - Bei Fragen rund um Immatrikulation / Beurlaubung usw., bitte an das Immatrikulationsamt wenden!
- Praktische Hinweise zum Studienstart
 - <https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/studium/infos-fuer-aktuell-studierende/studienstart>

Alles klar? ... Fragen?



Fakultät Bauingenieurwesen

Informationsveranstaltung zum allgemeinen Studien- und Prüfungsablauf BIW

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Jens Otto

Studiendekan der Fakultät Bauingenieurwesen, 18. Oktober 2024

