



Umstrukturierung Bauingenieurwesen

(Re-)Akkreditierung der Studiengänge des Bauingenieurwesens
zum WS 2019/20



Dipl.-Ing. Britta von Pichowski-Mrozik
Studiendekanat Bauingenieurwesen

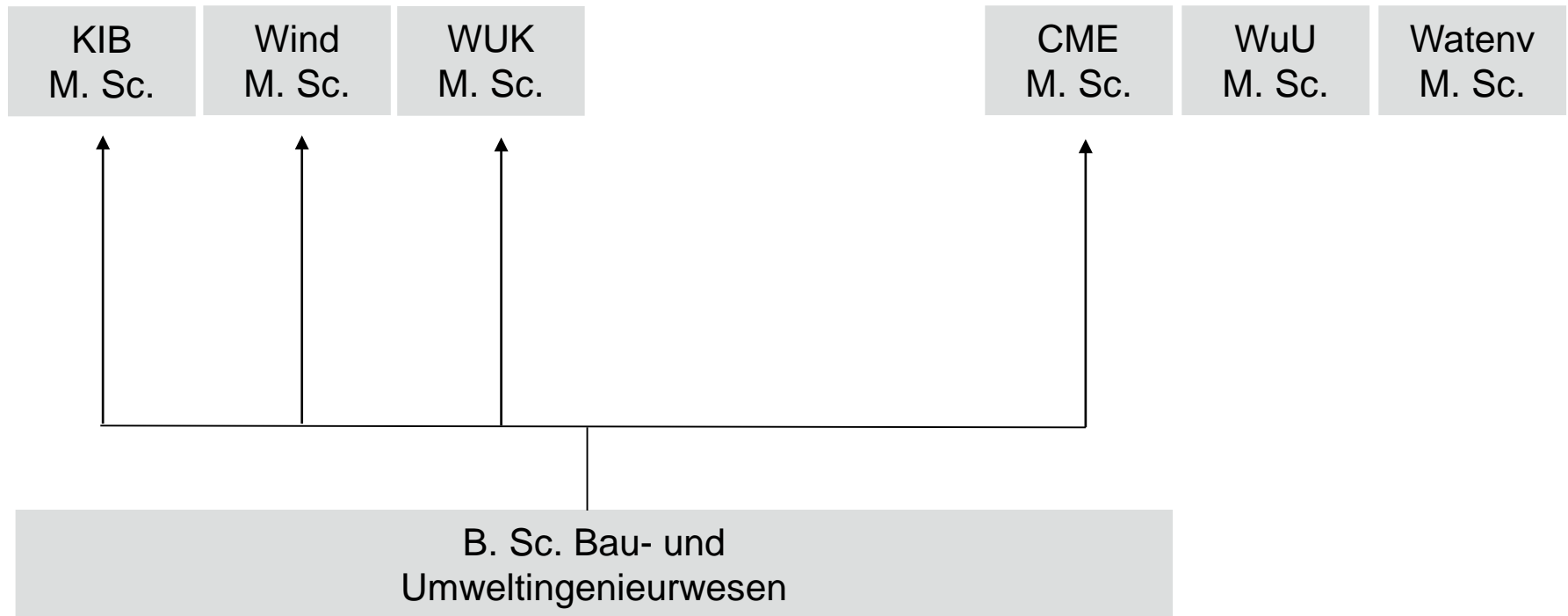
Gliederung

- Betroffene Studiengänge
- Änderung des Studienangebotes
- Wesentliche Änderungen und Übergangsregelungen der bestehenden Studiengänge
- Die neuen Studiengänge
- Versuchszählung
- Fragen?

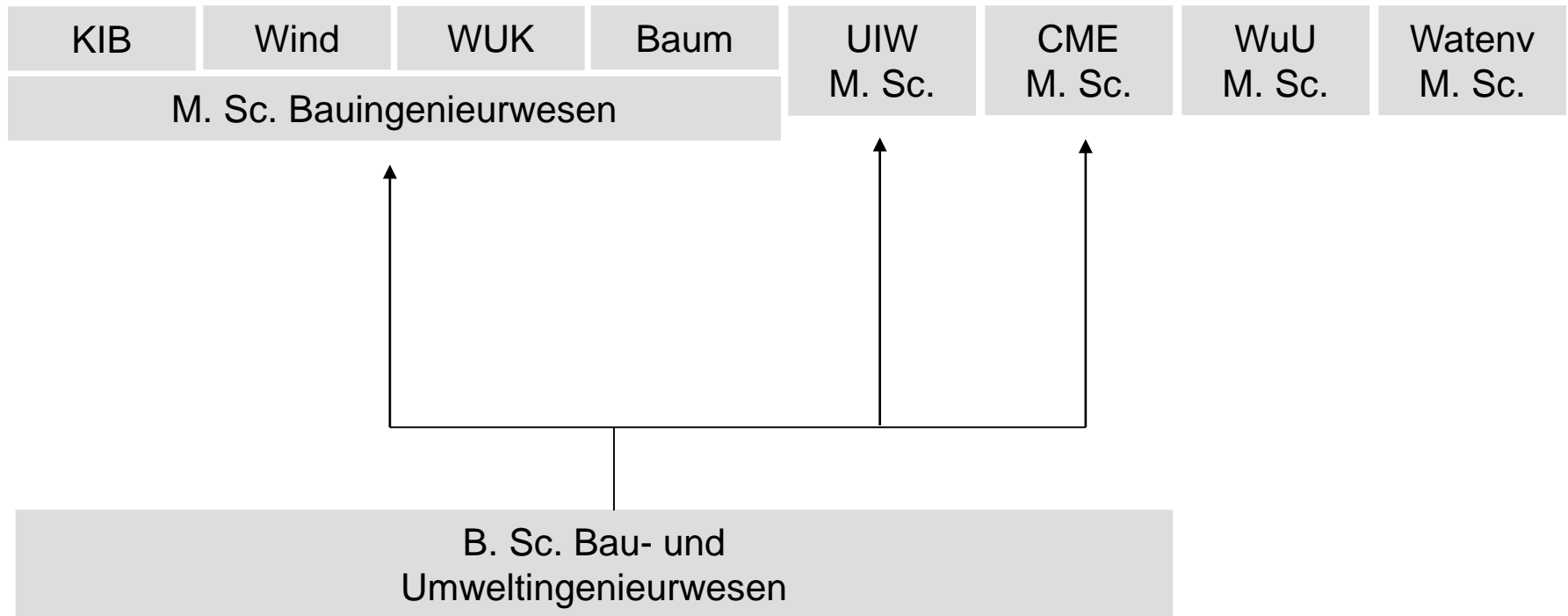
Betroffene Studiengänge

B. Sc. Bau- und Umweltingenieurwesen	(BU)
B. Sc. Computergestützte Ingenieurwissenschaft	(CIB) ausl.!
M. Sc. Konstruktiver Ingenieurbau	(KIB) ausl.!
M. Sc. Wasser- Umwelt- u. Küsteningenieurwesen	(WUK) ausl.!
M. Sc. Windenergie-Ingenieurwesen	(WIND)ausl.!
M. Sc. Bauingenieurwesen	(BAU) NEU!
M. Sc. Umweltingenieurwesen	(UIW) NEU!
M. Sc. Computational Methods in Engineering	(CME)
M. Sc. Water Resources a. Environmental Management (Watenv)	
M. Sc. Wasser und Umwelt	(WuU)

Änderung des Studienangebotes – vorher –



Änderung des Studienangebotes – nachher –



Bau- u. Umwelting. – Wesentliche Änderungen –

- Neue Prüfungsordnung ab WS 19/20
- NB-Regelung Versuchszählung
 - Wegfall der 15-LP-Regelung
 - Wegfall der Pflichtberatung
- Reduzierung des Wahlbereiches um zwei Module

Bau- u. Umweling. – Übergangsregelungen –

- Die neue PO gilt automatisch für alle.
- Bestandene Module werden angerechnet.
- Fehlversuche aus der Anhörung werden nicht angerechnet.

- Verbleib in alter PO bei wichtigem Grund möglich.
- Anträge auf Verbleib bis 31.12.2019 ans Studiendekanat.
- Alte PO bis 30.09.2022

KIB, WUK, WIND – Wesentliche Änderungen –

- Die Studiengänge laufen aus.
- Die Prüfungsordnungen bleiben bis auf einen Schließungspassus unverändert.
- Prüfungen sind bis 30.09.22 möglich.

KIB, WUK, WIND – Übergangsregelungen –

- Keine automatische Überführung in die neuen Studiengänge
- Fachwechsel auf Antrag bis 15.07. beim I-Amt möglich
- Bestandene Module werden angerechnet
- Fehlversuche aus Anhörung werden nicht angerechnet

M. Sc. Computational Methods in Engineering – Wesentliche Änderungen –

- NB-Regelung Versuchszählung
→ Wegfall der Pflichtberatung
- Wechsel auf MPO 18
- Änderung der bestehenden Kompetenzbereiche
- Praxissemester optional
- (interdisziplinäres) Projekt 12 LP
- Änderung der sprachlichen Zugangskriterien

M.Sc. Computational Methods in Engineering – Übergangsregelungen –

- Automatische Überführung in die neue PO
- Bestandene Module werden angerechnet.
- Fehlversuche aus Anhörung werden nicht angerechnet.

- Verbleib in der alten PO bei wichtigem Grund möglich
- Anträge bis zum 31.12.2019 an das Studiendekanat
- Alte PO bis 31.03.22

M. Sc. Comp. Methods ... – Curriculare Inhalte

Kompetenzbereich		Leistungspunkte	
1	Kernstudium (KS)	34 LP	Pflichtmodule
		≥ 20 LP	50 LP Wahlmodule
2	Studium Generale (SG)	≥ 0 LP ≤ 30 LP	
5	(interdisziplinäres) Projekt	12 LP	36 LP
	Masterarbeit	24 LP	Wissensch. Arbeit
Summe		mind. 120 LP	

M. Sc. Comp. Methods ... – Verlauf

1.	Pflichtmodule 22 LP		Wahl- / Integra- tionsmodule 8 LP	30
2.	Pflichtmodule 12 LP	Wahlmodul 6 LP	(interdisziplinäres) Projekt 12 LP	30
3.	Mobilitätsfenster/Praxisprojekt Wahlmodule 30 LP			30
4.	Wahlmodul 6 LP	Masterarbeit 24 LP		30

 Pflichtmodule Kernstudium = 34 LP

 Studium Generale

 Wahlmodule Kernstudium ≥ 20 LP

 Wissenschaftliche Arbeiten

M. Sc. Bauingenieurwesen

- Einrichtung des Masterstudiengangs Bauingenieurwesen zum WS 2019/20 mit den vier Vertiefungsrichtungen
 - Konstruktiver Ingenieurbau
 - Windenergie-Ingenieurwesen
 - Wasser- und Küsteningenieurwesen
 - Baumanagement

M. Sc. Bauingenieurwesen – Änderungen im Vergleich mit KIB, WUK –






- NB-Regelung Versuchszählung
→ Wegfall der 15-LP-Regelung und der Pflichtberatung
- Wechsel auf MPO 18
- Zusätzliches Pflichtmodul FSG
- (interdisziplinären) Projekt mit 12 LP
- Vertiefung neben KIB und WuK auch in Baum und Wind
- Einführung einiger neuer Module

M. Sc. Bauingenieurwesen – Curriculare Inhalte –

Kompetenzbereich		Leistungspunkte	
1	Math.-nat.wiss. Grundlagen der gewählten Vertiefungsrichtung	6 LP	36 LP Pflichtmodule
2	Fachspezifische Grundlagen der gewählten Vertiefungsrichtung	30 LP	
3	Fachspezifische Vertiefung der gewählten Vertiefungsrichtung	36 - 42 LP	48 LP Wahlmodule
4	Übergreifende Inhalte	6 - 12 LP	
5	(interdisziplinäres) Projekt	12 LP	36 LP Wissensch. Arbeit
	Masterarbeit	24 LP	
Summe		mind. 120 LP	

M. Sc. Bauingenieurwesen – Verlauf –

1.	Pflichtmodul 6 LP	Pflichtmodule 12 LP	Wahlmodule, ggf. Integrationsmodule 12 LP	30
2.	(interdisziplinäres) Projekt 12 LP		Pflichtmodule 18 LP	30
3.	Mobilitätsfenster Wahlmodule 30 LP			30
4.	Wahlmodul 6 LP	Masterarbeit 24 LP		30

	Math.-nat.-wiss. Grundl.		Fachspez. Vertiefung		Wissenschaftl. Arbeiten
	Fachspez. Grundlagen		Übergreifende Inhalte		

M. Sc. Umweltingenieurwesen






- Einrichtung des Masterstudiengangs Umweltingenieurwesen zum WS 2019/20 mit den drei Vertiefungsrichtungen
 - Wasser
 - Umwelt
 - Energie

M. Sc. Umweltingenieurwesen – Curriculare Inhalte

Kompetenzbereich		Leistungspunkte	
1	Math.-nat.wiss. Grundlagen (MNG) der gewählten Vertiefungsrichtung	6 LP	42 LP Pflichtmodule
2	Fachspezifische Grundlagen (FSG) der gewählten Vertiefungsrichtung	30 LP	
3	Fachspezifische Vertiefung (FSV) der gewählten Vertiefungsrichtung	6 LP	
		≥ 30 LP	42 LP
4	Übergreifende Inhalte (ÜI)	≥ 6 LP	Wahlmodule
5	(interdisziplinäres) Projekt	12 LP	36 LP Wissensch. Arbeit
	Masterarbeit	24 LP	
Summe		mind. 120 LP	

M. Sc. Umweltingenieurwesen - Verlauf

1.	Pflichtmodul 6 LP	Pflichtmodule 18 LP	Wahl/ Integration 6 LP	30
2.	(interdisziplinäres) Projekt 12 LP	Pflichtmodule 12 LP	Pflichtmodul 6 LP	30
3.	Mobilitätsfenster / Praxissemester Wahlmodule 30 LP			30
4.	Wahlmodul 6 LP	Masterarbeit 24 LP		30

	Math.-nat.-wiss. Grundl.		Fachspez. Vertiefung		Wiss. Arbeiten
	Fachspez. Grundlagen		Übergreifende Inhalte		

Versuchszählung

- keine 15 LP pro Sem. erforderlich
- nicht bestandene Prüfungsleistungen können zweimal wiederholt werden
- bei letzter Wiederholung Ergänzung der Klausur (§ 14 PO'19)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!