



Prof. Dr. Stefan Stolte

Fakultät Umweltwissenschaften

Informationsveranstaltung zur Wahl der Vertiefungsrichtung im Bachelorstudiengang Hydrowissenschaften: „WHK“

W: Wasserwirtschaft, H: Hydrologie, K: Kreislaufwirtschaft

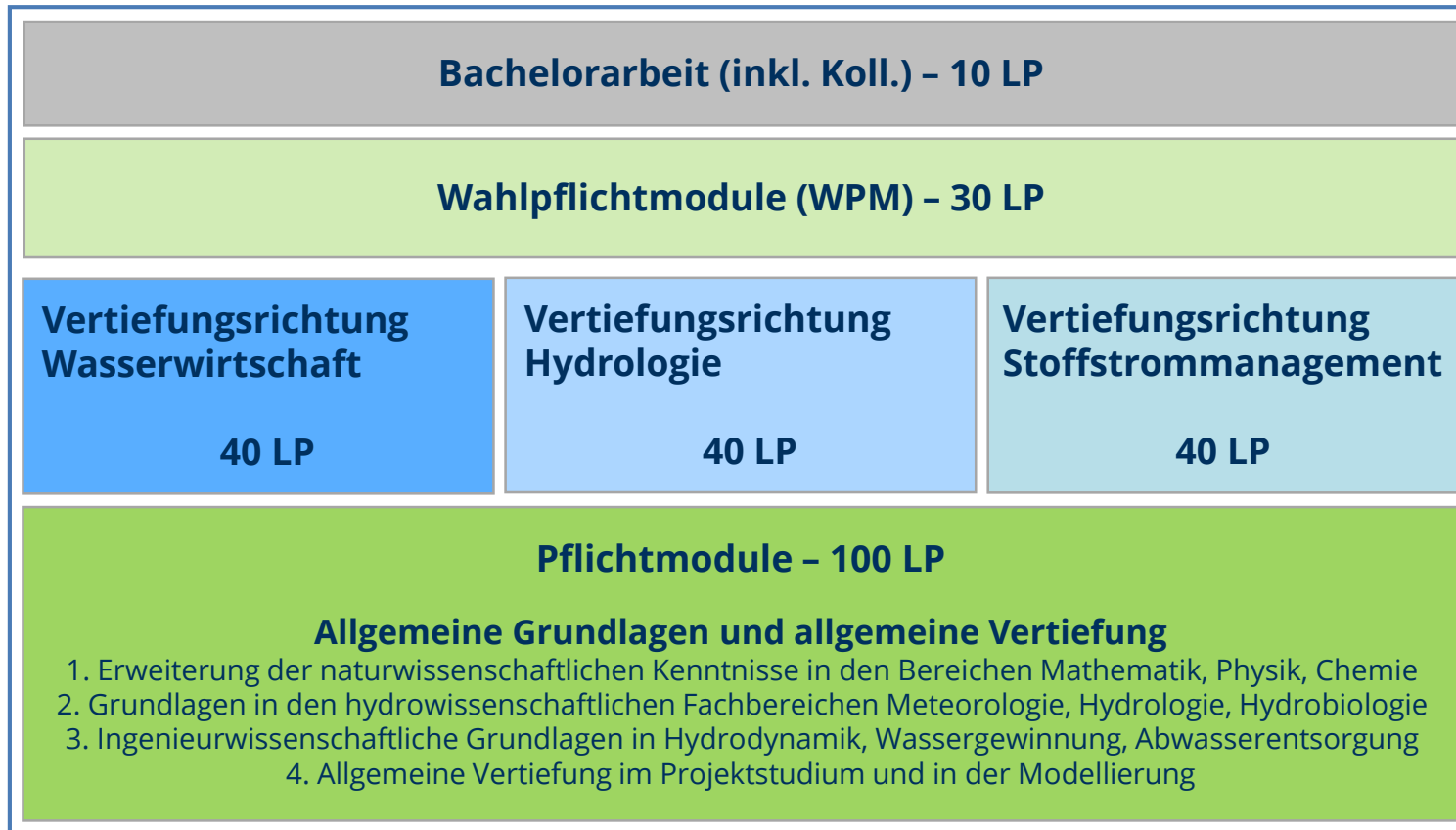
Programm

16:40 bis ca. 18:10

- **Einführung**, Prof. Stefan Stolte
- **Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft**, Prof. André Lerch
- **Vertiefungsrichtung Stoffstrommanagement**, Dr. Axel Fischer
- **Vertiefungsrichtung Hydrologie**, Prof. Niels Schütze
- **Masterstudiengang Hydrobiologie**, Dr. David Kneis
- **FSR Grillfest**

Bachelor (BSc) Hydrowissenschaften

Struktur



**Wahl
Vertiefung:
Ende 2.
Semester,
späterer
Wechsel
individuell
möglich**

Charakteristika der Vertiefungsrichtungen:

- Jeweils 40 LP.
- Wird eine Vertiefungsrichtung gewählt, dann sind deren Module Pflichtmodule.
- Weitere Module der beiden anderen Vertiefungsrichtungen können als Wahlpflichtmodule gewählt werden (zusätzlich zum WPM-Katalog).

Bachelorstudiengang Hydrowissenschaften mit Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft

	ca. 5 LP	5 LP	ca. 5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	LP	
1. Sem.	Mathematik - Algebra und Einführung in die Analysis (6 LP)	Physik (10 LP)	Grundlagen der Hydromechanik (8 LP)	Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten	Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie	Grundlagen der Geoinformatik	30	100 LP (Pflichtmodule)
2. Sem.	Mathematik - Differential- und Integralrechnung (6 LP)			Grundlagen der Hydrochemie	Grundlagen der Grundwasserwirtschaft	Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik	30	40 LP (Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft)
3. Sem.	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	Grundlagen der Hydrobiologie und angewandten Limnologie	Dynamik des unterirdischen Wassers	Wasserinhaltsstoffe	Grundlagen der Stereostatik	Grundlagen des Flussbaus (5 LP)	32,5	10 LP (Bachelorarbeit)
4. Sem.	Grundlagen der Hydroinformatik	Mathematische Statistik	Abwasserbehandlung	Trinkwasserversorgung	Angewandte Siedlungswasserwirtschaft	Praxis Hydrobiologie und angewandte Limnologie (5 LP)	27,5	30 LP (Wahlpflichtmodule)
5. Sem.	Projektstudium		WPM	WPM	WPM	WPM	30	
6. Sem.	Bachelorarbeit		Öffentliches Recht und Wasserrecht	Modellierung von Hydrosystemen	WPM	WPM	30	

Bachelorstudiengang Hydrowissenschaften mit Vertiefungsrichtung Hydrologie

	ca. 5 LP	5 LP	ca. 5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	LP	
1. Sem.	Mathematik - Algebra und Einführung in die Analysis (6 LP)	Physik (10 LP)	Grundlagen der Hydromechanik (8 LP)	Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten	Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie	Grundlagen der Geoinformatik	30	100 LP (Pflichtmodule)
2. Sem.	Mathematik - Differential- und Integralrechnung (6 LP)			Grundlagen der Hydrochemie	Grundlagen der Grundwasserwirtschaft	Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik	30	
3. Sem.	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	Grundlagen der Hydrobiologie und angewandten Limnologie	Dynamik des unterirdischen Wassers	Meteorologie (10 LP)	Messmethoden	WPM	30	10 LP (Bachelorarbeit)
4. Sem.	Grundlagen der Hydroinformatik	Mathematische Statistik	Hydrometrie		Allgemeine Hydrologie		30	
5. Sem.	Projektstudium		WPM	WPM	WPM	WPM	30	30 LP (Wahlpflichtmodule)
6. Sem.	Bachelorarbeit		Öffentliches Recht und Wasserrecht	Modellierung von Hydrosystemen	Hydrologisch-meteorologische Feldpraxis	WPM	30	

Bachelorstudiengang Hydrowissenschaften mit Vertiefungsrichtung Stoffstrommanagement

	ca. 5 LP	5 LP	ca. 5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	LP
1. Sem.	Mathematik - Algebra und Einführung in die Analysis (6 LP)	Physik (10 LP)	Grundlagen der Hydromechanik (8 LP)	Grundlagen der Kreislaufwirtschaft und Altlasten	Grundlagen der Meteorologie und Hydrologie	Grundlagen der Geoinformatik	30
2. Sem.	Mathematik - Differential- und Integralrechnung (6 LP)			Grundlagen der Hydrochemie	Grundlagen der Grundwasserwirtschaft	Grundlagen der Hydroverfahrenstechnik	30
3. Sem.	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	Grundlagen der Hydrobiologie und angewandten Limnologie	Dynamik des unterirdischen Wassers	Wasserinhaltsstoffe	Geologie und Boden	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaft für Ingenieurwissenschaften	30
4. Sem.	Grundlagen der Hydroinformatik	Mathematische Statistik	Grundlagen des Stoffstrommanagements	Abfall- und Ressourcenwirtschaft	Abwasserbehandlung	Trinkwasserversorgung	30
5. Sem.	Projektstudium		WPM	WPM	WPM	WPM	30
6. Sem.	Bachelorarbeit		Öffentliches Recht und Wasserrecht	Altlasten-erkundung und -sanierung	WPM	WPM	30

100 LP (Pflichtmodule)
40 LP (Vertiefungsrichtung Stoffstrom- management)
10 LP (Bachelorarbeit)
30 LP (Wahlpflichtmodule)

Studienangebot der Fachrichtung Hydrowissenschaften



Hydrowissenschaften* Abschluss Bachelor (BSc)

Vertiefungsrichtungen
Wasserwirtschaft

Vertiefungsrichtungen
Hydrologie

Vertiefungsrichtungen
Stoffstrommanagement



Masterstudiengänge, Abschluss Master (MSc)

Wasser-
wirtschaft*

Hydrologie*

Abfall-
wirtschaft &
Altlasten*

Hydrobiologie*
Z

Hydro Science
&
Engineering**

* akkreditiert

** akkreditiert und DAAD-gefördert

**Z: Zugangsaus-
schluss prüft
WPM aus BSc**

zusätzlich:

Beteiligung der FR Hydrowissenschaften am fachrichtungsübergreifenden Master-Studiengang „Raumentwicklung und Naturressourcen“

Organisatorisches

- Es ist eine der drei angebotenen Vertiefungsrichtungen auszuwählen.
- Die Wahl der Vertiefungsrichtung ist bis zum Ende des zweiten Semesters (30. September) zu erfolgen via Selma (oder per Email ans Prüfungsamt).
- Nach der getroffenen Wahl – **und nur dann!** – werden in Selma für jede(n) Studierende(n) die jeweiligen Pflichtfächer festgelegt.
- Ein späterer Wechsel der Vertiefungsrichtung individuell möglich → Studienfachberatung (Frau Dr. Görner) kontaktieren.

Programm

16:40 bis ca. 18:10

- **Einführung**, Prof. Stefan Stolte
- **Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft**, Prof. André Lerch
- **Vertiefungsrichtung Stoffstrommanagement**, Dr. Axel Fischer
- **Vertiefungsrichtung Hydrologie**, Prof. Niels Schütze
- **Masterstudiengang Hydrobiologie**, Dr. David Kneis
- **FSR Grillfest**