

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T



**Herzlich Willkommen
zum Green Day
an der Universität Kassel**



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T



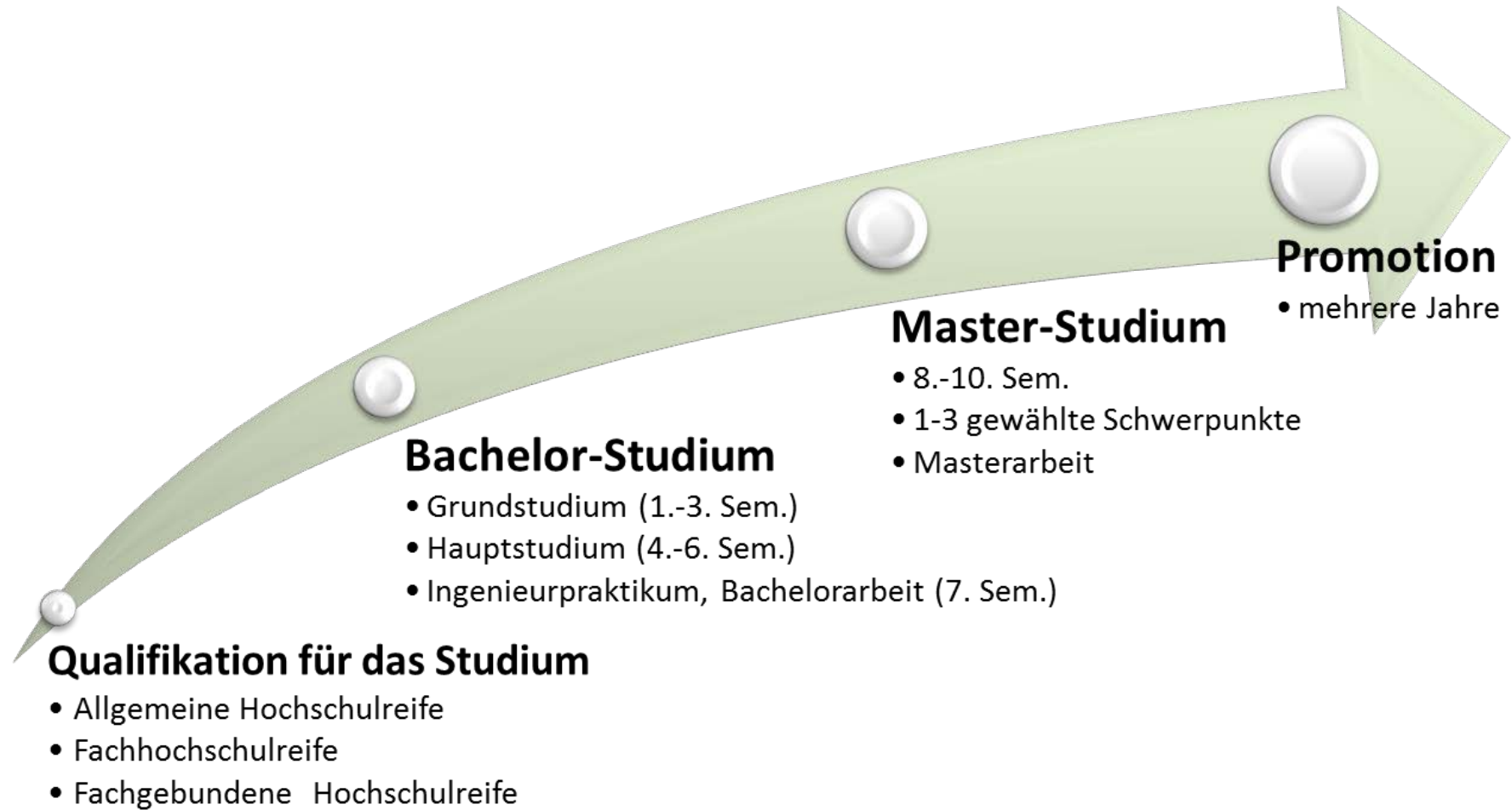
Herzlich Willkommen
im Studiengang
Umweltingenieurwesen

Informationen zum Studiengang

- Die Idee des Studiengangs
- Die Studienstruktur
- Vorstellung der Module
- Exemplarischer Studienverlauf
- Mögliche Berufsfelder
- Kontakt/ Bewerbungsfrist

Die Idee des Studiengangs

- Ausgangslage: gestiegene Nachfrage nach umwelttechnischer Ingenieurkompetenz in In- und Ausland
- Idee: vorhandene Potentiale an der Universität Kassel im Bereich der Umwelttechnik bündeln und damit einen innovativen und interdisziplinären Studiengang schaffen
- Ergebnis: Vermittlung grundlegender ingenieurwissenschaftlicher Kompetenzen, verknüpft mit den unterschiedlichsten Bereichen der Umwelttechnik sowie weiteren nicht-technischen Fachinhalten





Modul Umweltpraxis

Lehrform:

Seminare, Literaturstudium,
Exkursionen

Ziel des Moduls:

Kennenlernen von Einrichtungen
des Umweltschutzes

Exemplarischer Studienverlauf

Master- studium	10. Sem	Projektarbeit 9 ECTS		Umweltrecht 6 ECTS		Masterarbeit 15 ECTS			30 ECTS				
	9. Sem	Umweltechnik A Schwerpunkt A 12 ECTS		Umweltechnik B Schwerpunkt B 12 ECTS		Bauen+Umwelt Ergänz.modul 6 ECTS		Umweltökonomie 6 ECTS	Ing.-Wissenschaften Ergänz.modul 6 ECTS	30 ECTS			
	8. Sem	12 ECTS		12 ECTS		Bauen+Umwelt Ergänz.modul 6 ECTS		Ing.-Wissenschaften Ergänz.modul 6 ECTS	mathematisch-natur- wiss. Vertiefung 6 ECTS	30 ECTS			
										90 ECTS			
Bachelor Hauptstudium	7. Sem	Ingenieurpraktikum (12 Wochen) 16 ECTS				Projekt- arbeit 6 ECTS	Bachelorarbeit 11 ECTS			30 ECTS			
	6. Sem	Aufbauwissen Wasserwesen 6 ECTS		Experimentelle Umweltechnik 6 ECTS			Bauen+Umwelt Ergänz.modul 6 ECTS		Wirtschaftswesen 9 ECTS		30 ECTS		
	5. Sem	Grundlagen der Sied- lungswas- serwirt- schaft 6 ECTS	Wasserbau und Wasser- wirtschaft 6 ECTS	Abfalltechnik 6 ECTS		Bauen + Umwelt Ergänz. modul 6 ECTS	Geotechnik 6 ECTS	Ing.-Wissen- schaften Ergänz.- modul 6 ECTS	Ing.-Wissen- schaften Ergänz.- modul 6 ECTS	Thermodynamik + Verfahrenstechnik 9 ECTS	30 ECTS		
	4. Sem			Grundlagen Umweltwis. 3 ECTS							Rechtswis- sensch. 3 ECTS		Umwelt- praxis 3 ECTS
										120 ECTS			
Bachelor Grundstudium	3. Sem	Hydromechanik 6 ECTS		Grundlagen Umweltwis. 3 ECTS		Rechtswis- sensch. 3 ECTS		Grundlagen Abfalltechn. 3 ECTS		Mechanik III 3 ECTS	Bauinformatik 6 ECTS	Messen, Steuern, Regeln 6 ECTS	30 ECTS
	2. Sem	Mathematik II 9 ECTS			Mechanik II 9 ECTS			Baukonstruktion incl. Darstellungstechnik 6 ECTS		Vermessungskunde 6 ECTS			30 ECTS
	1. Sem	Mathematik I 9 ECTS			Mechanik I 6 ECTS			Chemie und Physik für Ingenieure 6 ECTS		BK 3 ECTS		Werkstoffe des Bauwesens 6 ECTS	
										90 ECTS	300 ECTS		

Bauingenieurwesen

Umweltechnik

Allgemeines Ingenieurwesen

Bauen für die Umwelt

Windenergieanlagen, Staudämme, Tragstrukturen für Photovoltaikanlagen

Regenerative Energien

Wind- und Wasserkraftanlagen, Schleusen, Staudämme

Hochwassermanagement

Gewässerschutz

Renaturierungsmaßnahmen, umweltverträgliche Trinkwassergewinnung

Ökologisches Bauen

Wärmedämmmaßnahmen

Umweltmanagement

Energieeffizienz bei der Produktion, Simulation von Stoffkreisläufen und Umweltrisiken

Vorsorgender Umweltschutz

Biomassennutzung, Nachhaltigkeitsstrategien

Nachsorgender Umweltschutz

Abwasserentsorgung, Abfallwirtschaft, Abgasreinigung, Altlastensanierung

Kontakt Daten

Studienkoordination Umweltingenieurwesen

Dipl.-Ing. Cécile Vonderscher

Mönchebergstraße 7, 34125 Kassel

Raum 2314

Telefon 0561 804-3897

E-Mail vonderscher@uni-kassel.de

Bewerbungsfristen

Studienbeginn (Bachelor) jeweils zum Wintersemester

Bewerbungsfrist in der Regel 15. Juli

Zulassungsbeschränkter Studiengang (NC)

Empfehlung: Mathematik-Vorkurs

Informationen zum Studiengang Umweltingenieurwesen:

<http://www.uni-kassel.de/fb14bau/studium/studiengaenge/umw-bama.html>