



WEIHENSTEPHAN · TRIESDORF
University of Applied Sciences

Bachelorstudiengang „Klimaschutz und Klimaanpassung“

Voraussichtlicher Start im WiSe 2024/2025

Bachelorstudiengang „Klimaschutz und Klimaanpassung“ – Struktur

Studienabschnitt 1: Grundlagen zu Klimaschutz und Klimaanpassung (1. + 2. Semester)



Studienabschnitt 2: Vertiefungsrichtungen zu Klimaschutz und Klimaanpassung (3. + 4. Semester)

Schwerpunkt A:
Klimaschutz und Klimaanpassung
in Landnutzungssystemen

Schwerpunkt B:
Klimaschutz und Klimaanpassung
in Kommunen und Verwaltung

Bei Interesse in Erneuerbare
Energien -> Wechsel-
möglichkeit zu ME (FK AE)



Praxissemester: 5. Semester



Studienabschnitt 3: Interdisziplinäre Ansätze für Klimaschutz und Klimaanpassung (6.+ 7.Semester)

Studienabschnitt 1: Grundlagen (1. Semester)

Modul 1.1: Grundlagen der Meteorologie, Klimatologie, Atmosphärenchemie und Lufthygiene	Modul 1.2: Climate Change (englischsprachig)	Modul 1.3: Grundlagen der Methodik, Statistik und EDV I	Modul 1.4: Arbeitsfelder, Planungs- und Genehmigungsverfahren in Klimaschutz und Klimaanpassung	Modul 1.5: Biotisches Ressourcenmanagement – anwendungsbezogene Grundlagen	Modul 1.6: Erneuerbare Energien, Effizienz und Sektorkopplung
(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)

Studienabschnitt 1: Grundlagen (2. Semester)

Modul 2.1 Politik und Recht zu Klimaschutz und Klimaanpassung	Modul 2.2: Grundlagen der Methodik, Statistik und EDV II	Modul 2.3: Umwelt- und Ressourcenökonomie	Modul 2.4: Abiotisches Ressourcenmanagement – anwendungsbezogene Grundlagen	Modul 2.5: Ökosystemlehre	Modul 2.6: Wahlmodul mit 6 ECTS aus einem Katalog aus Angeboten anderer Fakultäten/Studiengänge etc.
(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(6 ECTS)

Studienabschnitt 2 (3. Semester)

Schwerpunkt A: Klimaschutz und Klimaanpassung in Landnutzungssystemen (Land-/Wasserwirt., Wald, Natur/Umweltschutz)

Modul 3.1A Wasser- ressourcen- management I (Technik)	Modul 3.2A Biodiversitäts- management I (Biologie)	Modul 3.3A Grundlagen der Landnutzung I – Schwerpunkt Landwirtschaft	Modul 3.4A Grundlagen der Landnutzung II – Schwerpunkt Wald	Modul 3.5A Wissenschaft- liche und planerische Grundlagen	Modul 3.6A Projektarbeit
(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)

Studienabschnitt 2 (4. Semester)

Schwerpunkt A: Klimaschutz und Klimaanpassung in Landnutzungssystemen (Land-/Wasserwirt., Wald, Natur/Umweltschutz)

Modul 4.1A Wasser- ressourcen- management II (Nutzung)	Modul 4.2A Biodiversitäts- management II (Praxis)	Modul 4.3A Carbon Farming (Klimaschutz und Klimaanpassung in der Landwirtschaft)	Modul 4.4A Urbanes Waldmanage- ment	Modul 4.5A Projektarbeit
(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(10 ECTS)

Studienabschnitt 2 (3. Semester)

Schwerpunkt B: Klimaschutz und Klimaanpassung in Kommunen und Verwaltung

Modul 3.1 B Biophysische Parameter im städtischen Raum	Modul 3.2 B Energieflüsse in Städten; Gebäude, Verkehr	Modul 3.3 B Governance und Klimaschutz	Modul 3.4 B Überblick klimawirksame Maßnahmen	Modul 3.5 B Projektarbeit
(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(10 ECTS)

Studienabschnitt 2 (4. Semester)

Schwerpunkt B: Klimaschutz und Klimaanpassung in Kommunen und Verwaltung

Modul 4.1 B Stadt als sozialer Raum	Modul 4.2 B Bilanzierung und Monitoring von Klimaschutz- und Klimaanpassung maßnahmen	Modul 4.3 B Städtebau und Landschaftsarchi- tektur	Modul 4.4 B Planungs- und Bauordnungs- recht	Modul 4.5 B Projektarbeit
(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(5 ECTS)	(10 ECTS)

Studienabschnitt 3 (6. Semester)**Interdisziplinäre Ansätze und Transformationsprozesse in Gesellschaft, Politik und Wirtschaft**

Modul 6.1 Climate Justice and Policy (englischsprachig) (5 ECTS)	Modul 6.2 Gesellschaftlicher Wandel (5 ECTS)	Modul 6.3 Projektarbeit (10 ECTS)	Wahlmodule 6 Wahlmodule mit 9 insgesamt ECTS aus einem Katalog aus Angeboten anderer Fakultäten/Studiengängen. (9 ECTS)
--	---	--	---

Studienabschnitt 3 (7. Semester)**Interdisziplinäre Ansätze und Transformationsprozesse in Gesellschaft, Politik und Wirtschaft**

Modul 7.1 Wirtschaftliche Innovationen und Technikentwicklung (5 ECTS)	Modul 7.2 A Wissenschaftl. Arbeiten (5 ECTS)	Wahlmodule 7: Wahlmodule mit 6 ECTS aus einem Katalog aus Angeboten anderer Fakultäten/Studiengängen (6 ECTS)	Modul 7.3 Bachelorarbeit (14 ECTS)
	Modul 7.2 B Wissensgesellschaft (5 ECTS)		

***Von diesen
2 Optionen wird 1
gewählt***