

Sustainable Water Management and Engineering M.Eng. - Hochschule Hof — Hof University

Source: <https://www.hof-university.de/studium/studiengaenge-und-weiterbildungs-programme/studiengaenge/sustainable-water-management-and-engineering-meng.html>

Der Klimawandel und die wachsende Weltbevölkerung sind nur zwei von vielen Gründen, warum die Anforderungen an eine nachhaltige und widerstandsfähige Wasserwirtschaft immer komplexer werden. Daraus ergeben sich neue Herausforderungen und Qualifikationsanforderungen für Ingenieurinnen und Ingenieure, die heute auch Managementaufgaben erfüllen müssen.

Der neue Masterstudiengang Sustainable Water Management and Engineering (M.Eng.) ist darauf ausgerichtet, diesen Herausforderungen zu begegnen und eine neue Generation von Ingenieurinnen und Ingenieuren zu qualifizieren.

Semester 1 und 2: Praxisorientierte Theorie

Pflichtmodule

Applied Sustainability

Risk Management in the Water Sector

Water, Climate and Society

Advanced Water Treatment

Urban Wastewater Cycle

Integrated Water Resources Management

Water Quality and Water Cycle

Smart Water

Sustainability-Oriented Innovation and Project Management

New Technologies in the Water Sector

Wahlpflichtfach (eines auswählen)

Sprache, z.B. Deutsch A2 und B1

Fachspezifisches Wahlpflichtmodul gemäß Modulhandbuch (kann sich jedes Jahr ändern)

Semester 3: Praktikum

Praktische Arbeitserfahrung

Masterarbeit in einem Unternehmen

Mit diesem Masterstudiengang werden Sie in der Lage sein, in interkulturellen Teams die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen in der Wasserwirtschaft zu identifizieren und zu analysieren, geeignete Lösungen zu entwickeln, umzusetzen und zu bewerten. Durch den einzigartigen Masterabschluss an der Schnittstelle zwischen Technik und Management haben Sie einen interdisziplinären Werkzeugkasten aus ingenieurwissenschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Kenntnissen und Fähigkeiten bei der Hand. Damit haben Sie hervorragende Berufsperspektiven.

Nach dem Studium haben Sie hervorragende Karrierechancen auf Führungspositionen in der Wasserwirtschaft im In- und Ausland, z.B.:

Führungsaufgaben in Forschung und Konstruktion im Bereich der Wasserwirtschaft

Führungspositionen in Industrie, Behörden und mittelständischen Unternehmen

Entwicklungs- oder Forschungsingenieur:in für Natur- und Umweltschutz

Planungs- und Beratungstätigkeit in spezialisierten Ingenieurbüros

Tätigkeit in Sachverständigen-, oder Gutachterbüros

Ihre Einstiegsmöglichkeiten sind vielseitig, u.a.:

Produkt-/Projektmanagement

Planungsingenieurwesen

Management für Nachhaltigkeit

Technische Beratung / Consultant

Forschung

Auf einen Blick - die wichtigsten Infos zum Download:

Studiengangflyer Sustainable Water Management and Engineering

Perfect connections for your future

Die Hochschule Hof ist Teil mehrerer wasserbezogener Netzwerke wie dem UmweltCluster Bayern und dem Kompetenznetzwerk Wasser und Energie. Dadurch entsteht die einzigartige Möglichkeit für unsere Studierenden, frühzeitig Kontakte zu potentiellen Mitarbeitern zu knüpfen, z.B. für Praktika und Forschungsthemen für die Masterarbeit. Darüber hinaus haben wir auch ein eigenes Forschungsinstitut auf dem Campus.

Sustainable Water Management and Engineering

Wintersemester:

EU: 01. Mai bis 15. Juli

Nicht-EU: 15. April bis 31. Mai

Sommersemester:

EU: 15. November bis 15. Januar

Nicht-EU: 05. November bis 30. November

Information und Services

Stundenplan

Hier können Sie Ihren Stundenplan in der Wochenübersicht sehen und werden über Stundenplanänderungen informiert.

Der Campus ist das Management- und Verwaltungszentrum der Hochschule. Hier finden Sie die Hochschulbibliothek, High-Tech-Labore und Hochschulsportangebote.

Campus Hof: Hintergrund und visuell

David

"Der Masterstudiengang Sustainable Water Management and Engineering vermittelt nicht nur ein technischen, sondern einen ganzheitlichen Ansatz, wie die Ressource Wasser in Zukunft bewirtschaftet und geschützt werden kann. Besonders bereichernd war für mich, dass das Thema Nachhaltigkeit im Vordergrund steht, aber auch, wie praktische Veränderungsprozesse gestaltet werden können, auf welche Barrieren man in der Praxis stößt und wie diese überwunden werden können. Die Hochschule Hof hat für mich einen Raum geboten, in dem nicht alles vorgegeben war, sondern in dem man auch selbst kreative Lösungsideen einbringen konnte und nicht einfach überall das gleiche Schema angewendet wurde."

Die Stadt Hof hat mir besser gefallen, als ich erwartet hatte: Die Natur ist direkt vor der Haustür, gerade um die Hochschule herum ist alles gut zu erreichen, die Wege sind nicht zu lang und die Mieten noch relativ günstig."

Studiengangleiter

Prüfungskommissionsvorsitzende

Studienbüro / Studiengangreferentin

Prof. Günter Müller-Czygan

nach Vereinbarung

Prof. Dr. Manuela Wimmer

Mittwoch: 12:00 - 13:00 nach vorheriger Anmeldung per E-Mail

Annalena Hüttner