

Natural Resources Management and Development

Technische Hochschule Köln
Master of Science



Der Studiengang NRM

Masterprogramm NRM: Management Natürlicher Ressourcen

Die Bewältigung komplexer Umweltprobleme erfordert nicht nur technisches Know-how, sondern setzt vor allem auf vielseitiges Wissen. Expert*innen für das Management von natürlichen Ressourcen sollten daher nicht nur über fachspezifische Kenntnisse sowie ökonomische und betriebswirtschaftliche Kompetenzen verfügen, sondern auch die Fähigkeit besitzen, vernetzt zu denken.

Im Rahmen interdisziplinärer Teamarbeit, die durch kontinuierlichen Wissensaustausch und effektive Kommunikation geprägt ist, wird damit neben der methodischen und kulturellen auch die menschliche Dimension in den Fokus gerückt.

Auf einen Blick

- **Abschluss:** Master of Science (M.Sc.)
- **Studienform:** Vollzeitstudiengang
- **Studienbeginn:** Wintersemester
- **Regelstudienzeit:** 4 Semester
- **Unterrichtssprache:** Englisch
- **Studienort:** Köln, Campus Deutz
- **Zulassungsbeschränkung:** Nein (Freie Vergabe)

Aufbau des Studiengangs

Der Masterstudiengang Natural Resources Management / Management Natürlicher Ressourcen (NRM) ist auf einen Zeitraum von vier Semestern angelegt. Semester 1 bis 3 finden in Köln statt. Im vierten Semester widmen sich die Studierenden ihrer Masterarbeit. Die Unterrichtssprache ist Englisch.

Das Masterprogramm besteht aus

- **Kernmodulen:** Überblick über Natürliche Ressourcen, Ökonomie, Projektmanagement sowie den regionalen und institutionellen Kontext
- **Wahlfächern:** mit Bezug zu spezifischen Themen der des Managements von natürlichen Ressourcen
- **Masterarbeit:** im vierten Semester – hoher Praxisbezug
- **Praktika und Forschungsaufenthalten:** nach Möglichkeit in Kooperation mit einer lokalen Institution oder einem Unternehmen

Ziele & Perspektiven

Ziele des Studiums

Die Ziele des internationalen Masterprogramms Natural Resources Management / Management Natürlicher Ressourcen sind vor dem Hintergrund einer Zusammenführung verschiedener Disziplinen zu betrachten. Damit ergibt sich nicht nur eine methodische Sichtweise, sondern auch eine kulturelle und menschliche Dimension. Denn um interdisziplinär zusammenzuarbeiten sind

Technology Arts Sciences TH Köln

Kontakt

Fakultät für Raumentwicklung
und Infrastruktursysteme

Campus Deutz
Betzdorfer Straße 2
50679 Köln

+49 221-8275-4148
info-nrm@th-koeln.de

Zentrale Studienberatung

Südstadt Campus
Claudiusstr. 1
50678 Köln
Raum 13

+49 221-8275-5500
studienberatung@th-koeln.de

Studienberatung an der TH Köln

Zum Studiengang NRM

Fakultät für Raumentwicklung
und Infrastruktursysteme

Campus Deutz
Betzdorfer Straße 2
50679 Köln

Wissensaustausch und eine effektive Kommunikation unverzichtbar.

+49 221-8275-4148
info-nrm@th-koeln.de

Aus dieser Perspektive ergeben sich folgende Studienziele:

- **Fachwissen** erweitern und vertiefen
- **Schlüsselqualifikationen** für internationale Kooperationsprojekte erlangen
- unterschiedliche **Fachgebiete** miteinander verbinden
- mündliche und schriftliche **Kommunikation** im Hinblick auf verschiedene Interessengruppen und Zielgruppen verbessern
- methodische und wissenschaftliche **Kompetenzen** erweitern und stärken
- theoretisches **Wissen** mit praktischen **Anforderungen** verknüpfen
- die eigene **Forschung** zu interdisziplinären und sektorübergreifenden Ansätzen des Managements von natürlichen Ressourcen fördern

[Zum Studiengang NRM](#)

Berufliche Perspektiven

- Ausgezeichnete Karrierechancen in der internationalen Zusammenarbeit und Entwicklungshilfe
- Beschäftigung in nationalen und internationalen Unternehmen im expandierenden Geschäftsfeld des Managements natürlicher Ressourcen
- Führungspositionen im öffentlichen und privaten Sektor
- Teil eines Exzellenznetzwerks im Management von natürlichen Ressourcen werden

Zulassungsvoraussetzungen & Bewerbung

Zulassungsvoraussetzungen

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium mit einem substantiellen Anteil einschlägiger Studieninhalte
- Mindestabschlussgrad Bachelor oder ein mindestens gleichwertiger anderer Abschluss an einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule, jeweils mit einer Gesamtnote von mindestens „befriedigend (3,0)“ - Der Abschluss muss zum Zeitpunkt der Bewerbung vorliegen
- Studiengangsspezifische Eignung
- Nachweis von sehr guten Englischkenntnissen (nicht älter als 5 Jahre)

[Fakultät für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme](#)
 Campus Deutz
 Betzdorfer Straße 2
 50679 Köln

+49 221-8275-4148
info-nrm@th-koeln.de

[Informationen zur Bewerbung für den M.Sc. NRM](#)

Bewerbung

Das Studium startet jeweils zum Wintersemester.

Bewerber*innen mit **deutscher Staatsangehörigkeit** bewerben sich online über das [Bewerbungsportal](#) der TH Köln.

Bewerber*innen mit **ausländischer Staatsangehörigkeit** bewerben sich online über [uni-assist](#)

[Zulassungsvoraussetzungen auf einen Blick](#)

Doppelabschlussprogramm ENREM

Environment and Resources Management mit Fokus auf Lateinamerika & Karibik (ENREM Doppelabschluss)

Die vielfältige Region Lateinamerika und Karibik (LAC) steht vor heterogenen wirtschaftlichen und sozialen Herausforderungen, darunter Klimawandel, Wasserressourcenmanagement und Naturkatastrophen. Effiziente Umweltpolitiken sind angesichts von Bevölkerungswachstum, Urbanisierung und Industrialisierung unerlässlich, wobei integrierte Ansätze in Management, Wirtschaft, Technik und Governance benötigt werden. Die Förderung der bilateralen und multilateralen Zusammenarbeit zwischen Deutschland und den LAC-Ländern erfordert Expert*innen mit interkultureller Kompetenz und Vertrautheit in Kultur, Sprache und Politik beider Seiten.

[Fakultät für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme](#)
 Campus Deutz
 Betzdorfer Straße 2
 50679 Köln

+49 221-8275-4148
info-enrem@th-koeln.de

[Weitere Informationen zu ENREM](#)

Das Doppelabschluss-Masterprogramm **Environment and Resources Management (ENREM)** bildet Fachleute aus, die Umwelt und natürliche Ressourcen auf lokaler und globaler Ebene effektiv managen können. Durch die Integration von Berufserfahrung und regionalen Kenntnisse fördert das Programm ein interkulturelles Lernumfeld. Absolvent*innen sind in der Lage, komplexe Umweltprobleme unter Berücksichtigung soziokultureller und politischer Kontexte zu analysieren und zu lösen, wobei sie die technischen und wirtschaftlichen Potenziale der Regionen Lateinamerika und Deutschland berücksichtigen.

Unsere Partner-Universität für dieses Programm ist die [Universidad Autónoma de San Luis Potosí \(UASLP\)](#) in Mexiko.

Studierende erhalten zwei Master-Abschlüsse:

- "Maestría en Ciencias Ambientales", ausgestellt von der UASLP
- "Master of Science Natural Resources Management and Development", ausgestellt von der TH Köln

Umweltschutz