Naturschutz und Landschaftsplanung

Technische Universität München
Master of Science

Programm

Wissenschaftliche Vertiefung und fachliche Erweiterung im Fachgebiet der Landschaftsplanung

Globale Erwärmung, Biodiversitätskrise, eine wachsende Weltbevölkerung, zunehmende Urbanisierung – rasante Veränderungen, denen sich die zukünftige Landnutzung stellen muss. Im Masterstudiengang Naturschutz und Landschaftsplanung entwickelst du innovative Lösungsansätze für den Naturschutz und nutzt die Landschaftsplanung als Instrument, um die Ökosystemleistungen unter anderem im Rahmen der Land- und Forstwirtschaft nachhaltig sicherzustellen. Das projektorientierte Studium hilft dir Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen zu erwerben und dich mit anwendungsorientierten Themen zu beschäftigen. Komm zu uns an die TU München und studiere im Herzen von Bayern Naturschutz und Landschaftsplanung – einen Master mit Weitblick.

Warum gerade diesen Studiengang?

Im Projektstudium Naturschutz und Landschaftsplanung beschäftigst du dich mit dem Schutz der Biodiversität und des Naturhaushalts sowie mit der Umsetzung der naturschutzfachlichen Ziele. Damit setzt du dich mit den aktuellen gesellschaftlichen Herausforderungen auseinander und kannst einen Umschwung aktiv mitgestalten.
Durch den Schwerpunkt Landschaftsplanung unterscheidet sich dieser Studiengang von anderen, im Bereich Naturschutz angesiedelten Mastern. Er zeichnet sich durch eine Vertiefung des Wissens und einer fachlichen Erweiterung im Fachgebiet Landschaftsplanung aus. Das Verständnis für die gesellschaftlichen und ökologischen Prozesse sowie deren Bewertung ist eines der wesentlichen Ziele. Um einen nachhaltigen Naturschutz gewährleisten zu können, entwickelst du innovative Lösungsansätze und setzt diese mittels Landschaftsplanung oder anderen geeigneten Instrumenten um. Bei deinem Auslandsaufenthalt im dritten Semester kannst du deinen fachlichen und persönlichen Horizont erweitern und wichtige Erfahrungen für das spätere Berufsleben sammeln.
Neben einem Vollzeitstudium bieten wir dir auch verschiedene Teilzeitvarianten (50 % oder 66 %) an. Zudem ermöglichen wir den Master mithilfe von Anerkennungen um bis zu zwei Semester zu verkürzen: Voraussetzung ist, dass du bereits Kompetenzen aus dem Pflichtbereich in einem Bachelor mit einer Regelstudienzeit von mehr als sechs Semestern erreicht hast. So erreichst du eine Gesamtstudiendauer von zehn Semestern.

Technische Universität München

Kontakt

Technische Universität München
TUM School of Life Sciences

Campus Office
Weihenstephaner Steig 22
85354 Freising

Kontakt zur Studienberatung:
msc-landscape.co@ls.tum.de

Fragen zur Bewerbung:
application-land.co@ls.tum.de

Website >

Studienaufbau

Welche Studieninhalte kommen auf dich zu?

Der Kern des Masters Naturschutz und Landschaftsplanung ist ein Projektstudium. In den ersten beiden Semestern müssen im Pflichtbereich 30 Credits erbracht werden. Darin enthalten sind zwei Projekte mit jeweils 10 Credits. Es können sowohl Themen zu theoretischen oder empirisch-ökologischen Planungsgrundlagen als auch anwendungsorientierte, planerische und naturschutzfachliche Themen gewählt werden. Weitere 30 Credits werden in den ersten beiden Semestern durch Wahlfächer abgedeckt, wodurch du deinen eigenen Neigungen und Interessen nachkommen kannst.

Im dritten Semester ist ein sechsmonatiger Auslandsaufenthalt angesetzt, währenddessen du

dein erlerntes theoretisches Wissen in die Praxis umsetzen und Einblicke in das Arbeitsfeld der Landschaftsplanung und des Naturschutzes gewinnen kannst. Für den umfangreichen Bericht, den du dazu erstellen musst, werden dir ebenfalls 30 Credits angerechnet.
Um dein Studium erfolgreich abzuschließen, verfasst du im vierten Semester zu einem von dir gewählten Thema die Master's Thesis.
Durch Anerkennungen kann dein Masterstudium um bis zu zwei Semester verkürzt werden, falls du einen mehr als sechssemestrigen Bachelorabschluss vorweist. So bleibt die Gesamtstudiendauer von Bachelor und Master bei zehn Semestern.

Modulhandbuch >

Kompetenzen

Welche Kompetenzen und Fähigkeiten erlangst du?

Nach deinem abgeschlossenen Studium kannst du mit den verschiedenen Instrumenten des Naturschutzes und der Landschaftsplanung arbeiten und innovative Lösungen für den Schutz der Umwelt und eine nachhaltige Entwicklung definieren, konzipieren und anwenden. Du wirst vertiefte Kenntnisse der organismischen Ökologie in Naturschutzstrategien und die Landschaftsplanung einbringen. Auftretenden Problemen kannst du mit deiner Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu erkennen, begegnen und sowohl theoretische, methodische als auch praktische Lösungen finden.

Du verstehst die Konsequenzen der globalen Klimaveränderung und des demographischen Wandels für die Biodiversität und kannst deren Bedeutung für die nachhaltige Entwicklung von Landschaft und Natur erläutern. Du hast gelernt Arten- und Biotop-Erhebungen durchzuführen und diese auszuwerten. Planerische und naturschutzrelevante Fragestellungen zu entwickeln, bearbeiten und hinterfragen, gehört ebenso zu deinen erworbenen Kenntnissen wie die Erstellung von Gutachten.
Die Ergebnisse solcher Arbeiten kannst du in professioneller Form darstellen und auf hohem fachlichem Niveau kommunizieren. Durch den Projektcharakter des Studiums hast du zudem deine Fach-, Methoden-, Sozial- und Selbstkompetenzen gestärkt.

Perspektiven

Wie vielfältig sind die Berufschancen?

Mit deinem Abschluss im Bereich Naturschutz und Landschaftsplanung kannst du leitende Positionen in der staatlichen, freiberuflichen oder privatwirtschaftlichen Landschafts- und Naturschutzplanung einnehmen oder in der universitären Forschung tätig werden. Natürlich steht dir auch die Möglichkeit eines Promotionsstudiums offen. Bei Planungsbüros, in der öffentlichen Verwaltung oder bei internationalen NGOs bist du ein begehrter Bewerber oder Bewerberin. Zudem findest du interessante Stellen bei naturkundlichen Museen, Naturschutzverbänden oder höheren Naturschutzbehörden.
Falls du an einer anderen Hochschule einen sechs- oder siebensemestrigen Bachelor in Landschaftsplanung abgeschlossen hast, kannst du nach diesem Master Mitglied in der Architektenkammer werden, was für die berufliche Praxis in Planungsbüros von Vorteil ist.

© xStudy SE 1997 - 2024