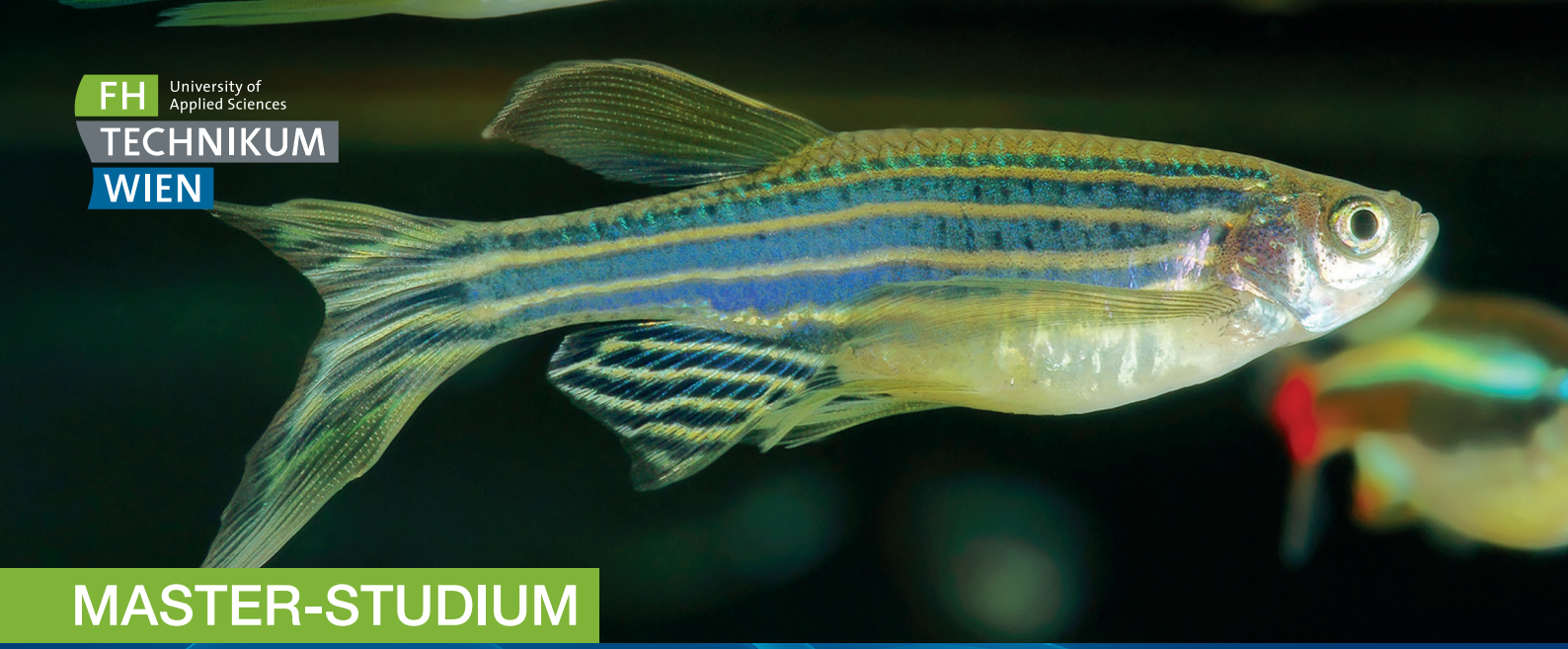
FH University of Applied Sciences
TECHNIKUM WIEN



MASTER-STUDIUM

UMWELTMANAGEMENT & ÖKOTOXIKOLOGIE

Der Master bildet spezialisierte Umweltwissenschaftler*innen und Umweltmanager*innen für die Wirtschaft aus.

Das Studium vermittelt ökotoxikologisches Fachwissen über die Auswirkungen von Stoffen auf allen biologischen Ebenen, von der Zelle über den Organismus bis hin zum Ökosystem. Absolvent*innen können damit potenzielle Gefahren für die Umwelt erfassen und entsprechende Risikoabschätzungen in Arbeits- und Produktionsprozesse einfließen lassen bzw. Alternativen bewerten. Mit dem umfassenden Wissen im Umweltmanagement können Absolvent*innen den Einsatz nachhaltiger Technologien im Rahmen von Umweltmanagementsystemen oder im ESG-Management implementieren und damit einen Beitrag zu einem umweltverträglicheren und gleichzeitig ökonomischeren Wirtschaften leisten.

DAUER: **4 SEMESTER**	ABSCHLUSS: **MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING**	
SPRACHE: **DEUTSCH**	PLÄTZE: **29**	ORGANISATIONSFORM: **ABENDFORM**
KOSTEN: **363,36 EURO STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 26,20 EURO ÖH-BEITRAG** **€ 3.000 Studienbeitrag für Studierende aus Drittstaaten**		

CHANGE OUR TOMORROW

„Die Inhalte des Studiengangs bilden einen Brückenschlag zwischen Umwelt, anthropogenen Einflüssen und Ökonomie. Umweltbewertungsmethoden wie Lifecycle Assessment bzw. Green Design beflügeln neue Lösungen im Sinne der Kreislaufwirtschaft. Artificial Intelligence hilft bei der Risikoanalyse von Stoffen und im ESG Reporting“

Martina Ortbauer, Studiengangsleiterin



1. SEMESTER	ECTS
Corporate Social Responsibility	5.00
CSR Management	
Entsorgung und Recycling	5.00
Abfallmanagement & Recycling	
Umweltmedizin	5.00
Arbeitssicherheit	
Umweltmedizin	
Ökologie	5.00
Angewandte Ökologie	
Ökologische Chemie	
Ökologie und Umweltmanagement	5.00
Molekularbiologie & Angewandte Chemie	
Ökologie und Umweltmanagement	
Ökotoxikologie	5.00
Einführung in die Ökotoxikologie	
Ökotoxikologische Testsysteme Lab	

2. SEMESTER	
Digital Leadership	5.00
Communication Skills & Case Studies	
Green Entrepreneurship & Business Cases	
Forschungsprojekt	5.00
Spezialisierung 1	5.00
Nachhaltigkeitsmanagement	
Zellbiologie	
Umweltanalytik	5.00
Umweltanalytik	
Umweltanalytik Labor	
Umweltbewertungsmethoden	5.00
Lebenszyklusanalyse & Umweltbewertung	
Ökotoxikologische Testsysteme	5.00
Angewandte Ökotoxikologie	
Ökotoxizitätstests	

3. SEMESTER	
Angewandtes Forschungsprojekt	5.00
Ecodesign	5.00
Innovative Technologien	
Project Grünes Design	
Kreislaufwirtschaft	5.00
Grüne Technologie	
Nachwachsende Rohstoffe	
Regulatorik	5.00
Regulatorische Ökotoxikologie	
Spezialisierung 2	5.00
Umweltmanagement	
Ökotoxikologie	
Umwelttechnologien	5.00
Energietechnologie & Energiemanagement	
Umwelttechnologie	

4. SEMESTER	
Masterarbeit	25.00
Seminar Masterarbeit	5.00

BERUFSAUSSICHTEN

Unternehmerische Ziele wie Standortqualität und Wettbewerbsfähigkeit sind oftmals mit Risiken für die Umwelt verbunden. Immer mehr Unternehmen werden sich dieser Risiken sowie ihrer Verantwortung bewusst und nutzen die Chancen, die sich durch den Einsatz von technischem Umweltmanagement und ökotoxikologischen Methoden ergeben. Dementsprechend gut sind die Berufsaussichten für Absolvent*innen. Sie arbeiten bspw. als Umweltmanager*innen oder im Sustainability Reporting im öffentlichen und privaten Sektor, sowie als Umweltberater*innen oder wissenschaftliche Mitarbeiter*innen in ökotoxikologischen Projekten und Forschungsinstituten.

FH TECHNIKUM WIEN

MEHR INFORMATIONEN, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN UNTER: www.technikum-wien.at/mut