

Master of Advanced ZHAW in

Arten+Biodiversität

Modulbezeichnung	Mastermodul	
Kürzel und Titel	MAS	MAS-Arbeit
Zielgruppe Voraussetzungen	<p>Zielgruppe: Der MAS in Arten+Biodiversität wendet sich an Fachkräfte in den Bereichen Gewässerüberwachung, Gewässerökologie, Gewässerschutz, Natur- und Artenschutz, Umweltberatung, Natur- und Landschaftsschutz, Ökologiebüros und Verwaltung, Wildhüterinnen oder Ranger, der Ingenieurbiologie, der Forst- und Landwirtschaft, Fachkräfte mit naturwissenschaftlicher oder wasserbaulicher Ausrichtung aus Privatbüros, öffentlicher Verwaltung, Energiegewinnung (Wasserkraft) oder NGOs.</p> <p>Voraussetzungen: gemäss Anhang der Rahmenstudienordnung des MAS in Arten+Biodiversität</p>	
Lernziele, zu erreichende Kompetenzen	<p>Fachkompetenz – die Teilnehmenden sind in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> • eine individuelle, innovative und komplexe Fallstudie durchzuführen resp. eine Problemstellung zu erarbeiten; • praxisorientierte Lösungsansätze darzustellen und bei der Bearbeitung eines Themengebietes analytisch und systematisch vorzugehen; • Themenbereiche selbständig zu erarbeiten und diese wissenschaftlich darzustellen, zu belegen und zu präsentieren; • eigenständig Erhebungen durchzuführen, Arten zu beschreiben und aufzulisten; • korrekte Namensgebung für ein Taxon festzulegen (basierend auf Erfahrung, dem Studium von Exemplaren, einschliesslich Unterarten, Fachwissen in Taxonomie / Nomenklatur und dem Studium von Arten in ihren natürlichen Lebensräumen); • relevantes Wissen aus den absolvierten Zertifikatslehrgängen effektiv zu nutzen und in die Praxis umzusetzen, d. h. im eigenen Unternehmens- oder Arbeitsumfeld anzuwenden. <p>Methodenkompetenz – die Teilnehmenden sind in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an Feldaufnahmen zu definieren; • Daten integrativ auszuwerten; • Datenerhebungen kritisch zu bewerten und fachgerecht zu kommunizieren. <p>Sozial- und Selbstkompetenzen – die Teilnehmenden sind in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informationen differenziert und integrativ zu erheben; • die eigenen Wissenslücken bezüglich des behandelten Stoffes zu erkennen; • zu entscheiden, wann externe Experten herbeigezogen werden müssen; • komplexe Arbeiten zu verfassen und zu präsentieren. 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • betreute Abschlussarbeit zu einer aktuellen Fragestellung mit Präsentation 	
ECTS-Credits	15 ECTS	

Workload	450 Stunden		
Kontaktstunden	25 Kontaktstunden und begleitetes Selbststudium 425 Stunden autonomes Selbststudium (begleitet durch den Mentor / Mentorin)		
Geltende Rechtsordnungen	Rahmenstudienordnung für Diplom- und Zertifikatslehrgänge an der ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften; Sämtliche oben aufgeführten Dokumente beziehen sich auf die jeweils gültige Fassung.		
Modulverantwortung	OE	ZHAW Dept. N	Person Gufler Christa
Telefon / E-Mail	+41 (0)58 934 52 41		gufler.christa@zhaw.ch
Mentorinnen / Mentoren	Die Mentorinnen / Mentoren sind ausgewiesene Fachpersonen und gehören zu den Spezialistinnen und Spezialisten resp. zu den Expertinnen und Experten auf ihrem Gebiet. Sie verfügen über Erfahrung in der Betreuung von Studierenden in selbständigen Arbeiten.		
Durchführungsort	individuell		
Durchführungsdaten	individuell		
ggf. Zuordnung	MAS in Arten+Biodiversität		
ggf. vorausgesetzte Module	Abschluss des DAS in Arten & Biodiversität und ein weiterer Abschluss eines CAS unter dem Format «Arten+Biodiversität»		
ggf. Anschlussmodule	keine		
Leistungsnachweis (Form, Art, Umfang)	<ul style="list-style-type: none"> • MAS-Arbeit in Form eines schriftlichen wissenschaftlichen Berichtes (max. 50 Seiten ohne Anhang) und einem Referat inkl. Präsentation mit anschliessender Diskussion im Umfang von 50 Minuten (Verteidigung) (Leistungsnachweis mit Prädikat bestanden / nicht bestanden) • einmalige Nachbesserung möglich, wenn Datenqualität dies zulässt, (CHF 2'000) • einmalige Wiederholung (CHF 5'500) 		
ggf. Gewichtung des Leistungsnachweises	75 % schriftlicher Bericht im wissenschaftlichen Format 25 % Präsentation vor Fachpublikum		
Lehrmethoden	selbständige Einzelarbeit		
Lehrmittel	Fachliteratur		
Unterrichtssprache	deutsch, ggf. französisch oder englisch		
Präsenzverpflichtung	gemäss Anhang der Rahmenstudienordnung des MAS in Arten+Biodiversität		
Kontakt und Infos	<p>Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW Department Life Sciences und Facility Management Weiterbildungssekretariat Grüentalstrasse 14, Postfach 8820 Wädenswil</p> <p>Telefon: +41 (0)58 934 59 69 E-Mail: weiterbildung.lsfm@zhaw.ch Web: www.zhaw.ch/iunr/mas-arten-biodiversitaet</p>		