Modul Beschreibung – Grundlagen der ökologischen Baubegleitung (CAS Ökologische Baubegleitung)

Feld	Inhalt
Modulbezeichnung	Modul 1: Grundlagen der ökologischen Baubegleitung
ECTS-Credits	5
Zuordnung	DAS / MAS in Arten & Biodiversität
Geltende Rechtsordnungen	Rahmenordnung für die Weiterbildung an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (RO WB ZHAW)
Modulverantwortung	Reto Rupf
Telefon / E-Mail	+41 58 934 59 07 / reto.rupf@zhaw.ch
Beteiligte Dozierende	Die Dozierenden sind ausgewiesene Fachpersonen auf ihrem Gebiet. Sie verfügen in der Regel über einen pädagogischen Hintergrund und/oder einschlägige Unterrichts-, Berufs- bzw. Praxiserfahrung. • Reto Rupf • Jonathan Blank-Pachlatko • Manuel Babbi • Christoph Bähler • Barbara Stöckli • Fabio Fässler • Thomas Mathis • und weitere
Vorausgesetzte Module	Keine
Zu erreichende Kompetenzen	**Fachkompetenz** – die Teilnehmenden sind in der Lage • Aufgaben, Rollen, Grenzen und rechtliche Grundlagen der Ökologischen Baubegleitung mit Fokus auf Flora, Fauna und Wasser aufzuzeigen; • Projekt- und Bauabläufe, relevante Akteure, Pflichtenhefte, ökologische Schutz-, Wiederherstellungs- und Ersatzprinzipien sowie baustellenbezogene Anforderungen an Sicherheit, Bau-Logistik und Maschineneinsatz anzuwenden. **Methodenkompetenz** – die Teilnehmenden sind in der Lage • Projektunterlagen, Bauprogramme, Auflagen und Pflichtenhefte aus Sicht der ÖBB zu analysieren, ökologische Risiken zu identifizieren und Massnahmen abzuleiten; • Begehungen und Sitzungen vorzubereiten sowie Beobachtungen, Pendenzen und Massnahmen nachvollziehbar zu dokumentieren und zu berichten. **Sozial- und Selbstkompetenz** – die Teilnehmenden sind in der Lage • ihre Rolle gegenüber Bauherrschaft, Bauleitung, Unternehmung, Behörden und Fachplanenden klar zu kommunizieren; • ökologische Anforderungen adressatengerecht, konstruktiv und lösungsorientiert zu vertreten; • mit Zielkonflikten, unterschiedlichen Interessen und Baustellendynamiken professionell umzugehen.
Inhalte des Moduls	• Einführung in Aufgaben, Rollenverständnis und Arbeitsweise der Ökologischen Baubegleitung mit Fokus auf Flora, Fauna und Wasser

	• Abgrenzung der Ökologischen Baubegleitung gegenüber Umweltbaubegleitung, Bodenkundlicher Baubegleitung und weiteren Fachrollen • Grundprinzipien von Schutz, Wiederherstellung und Ersatz sowie Unterscheidung von zulässigem Eingriff, Abweichung und Schaden • Projektabläufe und SIA-Phasen mit Bezug zu Aufgaben, Zuständigkeiten und relevanten Zeitfenstern der Ökologischen Baubegleitung • Pflichtenheft, Offertstellung, Submission, Bauprogramm und Bauabläufe, Bau-Logistik und Kostenfolgen ökologischer Anforderungen • Grundlagen zu Baumaschinen, Maschineneinsatz und baustellenpraktischen Rahmenbedingungen • Verhalten und Sicherheit auf Baustellen, inklusive persönlicher Schutzausrüstung und typischer Gefahrenquellen • Kommunikation, Beratung und Kontrolle in der Ökologischen Baubegleitung, inklusive Sitzungen, Rollenkonflikten, Interessensausgleich und praktischen Übungen • Dokumentation, Reporting, Begehungsprotokolle, Fotodokumentation und Nachweisführung • Rechtliche Grundlagen, Richtlinien, Normen, Merkblätter und kantonale Besonderheiten mit Bezug zu Flora, Fauna und Wasser • Baustellenbegehung zur Anwendung der fachlichen, organisatorischen, kommunikativen und rechtlichen Grundlagen der Ökologischen Baubegleitung
Anschlussmodule	Modul 2: Fachthemen der ökologischen Baubegleitung Modul 3: CAS-Abschlussarbeit
Lehrmethoden	Vorlesungen, Übungen, Exkursionenen usw.
Lehrmittel / digitale Lernressourcen	Fachliteratur, Unterrichtsunterlagen, Moodle usw.
Unterrichtsgliederung / Gesamtaufwand	80 h Kontaktunterricht und begleitetes Selbststudium 45 h Autonomes Selbststudium 125 h Total Workload
Präsenzverpflichtung im Unterricht	Keine
Leistungsnachweise	Das Modul besteht aus Teilleistungsnachweisen in schriftlicher Form, welche den thematischen Blöcken zugeordnet sind. **Schriftliche Leistungsnachweise** **Bestehensvoraussetzung** • Erfüllung der festgelegten Beurteilungskriterien **Nachbesserung** Bei Nichtbestehen können die schriftlichen Leistungsnachweise jeweils einmalig nachgebessert werden. Für jede Nachbesserung fällt eine vorab festgelegte Gebühr an, deren Höhe sich nach dem erforderlichen Betreuungsaufwand richtet. **Wiederholung** • bei Nichtbestehen nach Nachbesserung • einmalige Wiederholung möglich • Gebühr CHF 400.00 pro Leistungsnachweis **Modulbewertung** Alle Teilleistungsnachweise müssen bestanden sein, damit das Modul insgesamt als bestanden gilt. Grundlage der Bewertung bilden die festgelegten und den Teilnehmenden bekanntgegebenen Beurteilungskriterien. Die Bewertung aller Teilleistungsnachweise erfolgt mit dem Prädikat «bestanden» oder «nicht bestanden».
Unterrichtssprache	Deutsch

Durchführungszeitraum	Ist der Website zu entnehmen.
Durchführungsort	Die Vermittlung der theoretischen und praktischen Grundlagen erfolgen mehrheitlich an der ZHAW in Wädenswil. Exkursionen führen in ausgewählte Regionen der Schweiz.
Kosten	Sind der Website zu entnehmen.
Bemerkungen	Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Vorrang erhalten Personen, die sich direkt für den vollständigen Zertifikatslehrgang anmelden, gegenüber jenen, die einzelne Module oder den gesamten CAS über mehrere Durchgänge hinweg buchen. Personen, die Modul 1 erfolgreich abschliessen, erhalten das ZHAW MC-Zertifikat mit 5 ECTS-Punkten.
Vorkenntnisse	**Obligatorisch** • Naturwissenschaftlich-ökologische Grundausbildung (Bachelor/Master) • Andere Grundausbildungen: nachgewiesene ökologische Kenntnisse • Grundkenntnisse in Lebensraum-Ansprachen gemäss TypoCH • Pflanzenkenntnisse: Zertifikat 200 «Bellis» der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft oder vergleichbare Kenntnisse **Erwünscht** • Berufserfahrung im Bereich ökologischer Baubegleitung Über die Aufnahme ins Modul entscheidet eine Aufnahmekommission.
Kontakt und Infos	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Life Sciences und Facility Management Sekretariat Weiterbildung Grüentalstrasse 14, Postfach 8820 Wädenswil Tel. +41 58 934 59 69 weiterbildung.lsfm@zhaw.ch www.zhaw.ch/lsfm/weiterbildung

1 Erlassinformationen

1.1 Metadaten Erlass

Betreff	**Inhalt**
Erlassverantwortliche/r	Leiter:in Weiterbildung, Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen
Beschlussinstanz	Leiter:in Stabsbereich Bildung
Themenzuordnung	5.01.00 Konzeption und Genehmigung WB
Publikationsart	Staff
Version	2.0.0
Inkrafttreten per	01.01.2027