

# Master of Science (MSc) in Life Sciences

<b>Master Thesis</b>	
<b>Arbeits-Titel Working Title</b>	<b>Nationalpark, Immergrüne Segge (<i>Carex sempervirens</i>)</b>
<b>Vertiefung Specialisation</b>	MSc_V4: Umwelt und natürliche Ressourcen
Thema Topic	Populationsdynamik, Vegetationsökologie, Sukzession
<b>Code</b>	<i>MSc_V4_M</i>
<b>ECTS Credits</b>	30
<b>Kontakt Person 1. Korrektor  Contact person Principal advisor</b>	Dr. Bertil O. Krüsi, Leiter der Fachstelle Vegetationsanalyse
<b>Address</b>	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Life Sciences and Facility Management Campus Grüental, Postfach CH-8820 Wädenswil
<b>Telefon / E-Mail Telephone / Email</b>	+41 (0) 58 934 55 95      bertil.kruesi@zhaw.ch
<b>2. Korrektor oder weitere Betreuer Additional advisors</b>	n.n.
<b>Beschrieb Abstract</b>	<p>Das Thema umfasst mehrere Unterthemen, von denen im Rahmen der Master-Thesis eines oder mehrere bearbeitet werden:</p> <p>(1) Populationsdynamik der Immergrünen Segge auf Alp Stabelchod: Wiederholung früherer Messungen an Horsten von <i>Carex sempervirens</i> zur Abschätzung (1) des jährlichen radialen Horst-Wachstums und (2) der Zahl der Horste die pro Jahr absterben.</p> <p>(2) Welche Pflanzenarten profitieren von absterbende Horste von <i>Cx. sempervirens</i>? Bilden absterbende oder bereits tote <i>Cx. sempervirens</i> eine speziellen Mikrostandort, welchen bestimmte Pflanzenarten besser nutzen können als andere?</p> <p>(3) Keimfähigkeit und Nachreifung von Samen: In verschiedenen subalpinen und alpinen Pflanzengesellschaften ist <i>Carex sempervirens</i> ein wichtiger Bestandesbildner. Kenntnisse zu Keimfähigkeit und Nachreifung der Samen sind daher für Hochlagenbegrünungen (Pistenplanierungen) sehr wichtig.</p>
<b>Bemerkungen Comments</b>	Das Thema der Master Thesis kann sich bis zum Studienbeginn noch dem aktuellen Stand der Forschung anpassen.