

# Master of Science (MSc) in Life Sciences

Master Thesis	
<b>Arbeits-Titel</b> <b>Working Title</b>	Einsatz von parasitischen Nematoden gegen Insekten, Schnecken und weitere Einsatzgebiete.
<b>Vertiefung</b> <b>Specialisation</b>	<i>MSc_V4: Umwelt und natürliche Ressourcen</i>
<b>Thema</b> <b>Topic</b>	Biologischer Pflanzenschutz (Biocontrol)
<b>Code</b>	<i>MSc_V4_M</i>
<b>ECTS Credits</b>	30
<b>Kontakt Person</b> <b>1. Korrektor</b> <b>Contact person</b> <b>Principal advisor</b>	Grunder Jürg, Dr.
<b>Address</b>	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Life Sciences and Facility Management Campus Grüental, Postfach CH-8820 Wädenswil
<b>Telefon / E-Mail</b> <b>Telephone / Email</b>	+41 (0) 58 934 55 89 juerg.grunder@zhaw.ch
<b>2. Korrektor oder weitere Betreuer</b> <b>Additional advisors</b>	Esther Fischer, Dr.
<b>Beschrieb</b> <b>Abstract</b>	Auf dem Fachmarkt werden mehrere Produkte mit parasitischen Nematoden für die biologische Schädlingsbekämpfung angeboten. Die Forschungsarbeiten zielen auf die Suche nach neuen, spezifisch anwendbaren und endemisch vorkommenden Nematodenstämmen, welche für die Bekämpfung von Problem-insekten einsetzbar sind, zB. Maienkäfer, Kastanienrüssler oder -Wickler. Zudem werden auch neue Applikationstechniken erforscht, zB. für den oberirdischen Einsatz gegen Thripse im Gartenbau.
<b>Bemerkungen</b> <b>Comments</b>	Das genaue Thema der Master Thesis kann sich bis zum Studienbeginn noch dem aktuellen Stand der Forschung anpassen.