

Master of Science (MSc) in Life Sciences

Master Thesis	
Arbeits-Titel Working Title	„Attract and Kill“ - Entwicklung eines Bekämpfungskonzeptes gegen Zecken.
Vertiefung Specialisation	<i>MSc_V4: Umwelt und natürliche Ressourcen</i>
Thema Topic	Biologischer Pflanzenschutz (Biocontrol)
Code	<i>MSc_V4_M</i>
ECTS Credits	30
Kontakt Person 1. Korrektor Contact person Principal advisor	Grunder Jürg, Dr.
Address	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Life Sciences and Facility Management Campus Grüental, Postfach CH-8820 Wädenswil
Telefon / E-Mail Telephone / Email	+41 (0) 58 934 55 89 juerg.grunder@zhaw.ch
2. Korrektor oder weitere Betreuer Additional advisors	
Beschrieb Abstract	<p>Durch Zeckenbisse verursachte Krankheitsfälle nehmen zu. Die biologische Bekämpfung in spezifisch ausgewählten Flächen wird mit dem für Zecken neuen Fallenkonzept „Attract and Kill“ angegangen.</p> <p>Eine biologisch abbaubare Falle soll mittels einer Kombination von insektenparasitischen Nematoden und pathogenen Pilzen eine letale Wirkung auf die Zecken haben. Mit Lockstoffen werden die Zecken angelockt und von den biologischen Agentien abgetötet. Dieses neue Produkt soll in öffentlichen Anlagen oder auch im privaten Bereich eingesetzt werden.</p>
Bemerkungen Comments	Das genaue Thema der Master Thesis kann sich bis zum Studienbeginn noch dem aktuellen Stand der Forschung anpassen.