

**Projekt im Frühjahrssemester**

Titel des Projekts	<b>Raumfahrtmedizin – Faszination All</b>
Projektleiter	Jennifer Polzer
Co-DozentenInnen	-
Schwerpunkt des Projekts	Wissenschaft
Mindestteilnehmerzahl	6
Höchstteilnehmerzahl	12
Termine / Ort	Blockkurs Auffahrtswoche / Anatomie Basel und Biotesc Luzern
	Montag 06.05.2024, 08.15 -12.00 Uhr, 14.15 -18.00 Uhr
	Dienstag 07.05.2024, 08.15 - 12.00 Uhr, 14.15 -18.00 Uhr
	Mittwoch 08.05.2024, 08.15 - 12.00 Uhr
Kontaktadresse	Dr. Jennifer Polzer Department of Biomedicine University of Basel Pestalozzistrasse 20 4056 Basel T.: +41 (0)61 207 39 47 jennifer.polzer@unibas.ch
Notwendige Vorkenntnisse (falls erforderlich)	Keine Vorkenntnisse notwendig
Inhalte / Ziele	Was hat Raumfahrt mit Osteoporose zu tun? Stimmt es, dass Astronauten nach der Landung auf der Erde nicht mehr gehen können? Was nützt uns die Raumfahrt auf der Erde?  Ziel dieses Kurses ist es, Ihnen die Grundlagen und die Methoden der Raumfahrtmedizin näher zu bringen. Sie verstehen die einzigartigen Arbeitsbedingungen unter veränderter Schwerkraft, lernen verschiedene Forschungsplattformen wie den Parabelflug, Sounding Rockets und die Internationale Raumstation (ISS) kennen und erhalten Einblicke in den Alltag der Astronauten.

	<p>In einem praktischen Teil planen Sie in kleinen Gruppen Ihr eigenes Weltraum Experiment und können so gelerntes direkt umsetzen.</p> <p>Bei einem Ausflug zu Biotesc, Luzern sind Sie hautnah dabei, wenn Experimente auf dem Columbus Modul der ISS ausgeführt und unterstützt werden.</p>
Prüfungen	Im Rahmen des Portfolios; ECTS- KP äquivalent 1