



## Plastische Chirurgie (Weltraummedizin) | „Wahlfach Weltraummedizin“

Sommersemester 2023 | Mittwoch 14:30-18:00 Uhr, Gebäude 28 (Hauptcampus)

Datum	Thema	Dozent
05.04.2023	<b>Einführung in die Weltraummedizin</b>	Grimm, Wehland
	Arbeiten im molekularbiologischen Labor (Sicherheitsbelehrung)	Krüger
12.04.2023	<b>Geschichte der Weltraummedizin</b>	Schulz
	Laborprojekt: Steriles Arbeiten	<i>MTRM-Team</i>
19.04.2023	<b>Plattformen für Mikrogravitationsforschung I</b>	Schulz
	Praktische Einführung in die reale Mikrogravitation, Projekte der Physik	Trittel
26.04.2023	<b>Plattformen für Mikrogravitationsforschung II</b>	Schulz
	Laborprojekt: Start RPM-Zellkultur	<i>MTRM-Team</i>
03.05.2023	<b>Exposomik und Umweltzellbiologie</b>	Krüger
	Laborprojekt: Stopp RPM-Zellkultur, Zellernte, Mikroskopie	<i>MTRM-Team</i>
10.05.2023	<b>Genetik und Epigenetik unter Mikrogravitationsbedingungen</b>	Schulz
	Laborprojekt: RNA-Isolation	<i>MTRM-Team</i>
17.05.2023	<b>Gravitationsbiologie</b>	Krüger
	Laborprojekt: cDNA-Synthese	<i>MTRM-Team</i>
24.05.2023	<b>Weltraumpharmakologie</b>	Wehland
	Laborprojekt: qPCR (Theorie und Praxis)	<i>MTRM-Team</i>
31.05.2023	<b>Physiologie unter Weltraumbedingungen I</b> (Kardiovaskuläres System, Immunsystem)	Wehland
	Laborprojekt: qPCR	<i>MTRM-Team</i>
07.06.2023	<b>Physiologie unter Weltraumbedingungen II</b> (Muskuloskelettales System)	Schulz
	Literatureseminar	
14.06.2023	<b>Translationale Regenerative Medizin</b>	Wehland, Schulz
	Laborprojekt: Immunfluoreszenzfärbungen	<i>MTRM-Team</i>
21.06.2023	<b>ISS, Mond, Mars und dann? – Leben und Alltag im Weltraum</b>	Krüger
	Laborprojekt: Immunfluoreszenzfärbungen, Fluoreszenz-Mikroskopie	<i>MTRM-Team</i>
28.06.2023	<b>Abschlussprüfung</b>	---