



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

Sommersemester 2024 | Mittwoch 14:30-18:00 Uhr, Gebäude 28 (Hauptcampus)

Datum	Thema	Dozent
03.04.2024	<b>Einführung in die Weltraummedizin</b>	Grimm, Wehland
	Arbeiten im molekularbiologischen Labor (Sicherheitsbelehrung)	Krüger
10.04.2024	<b>Geschichte der Weltraummedizin</b>	Schulz
	Laborprojekt: Steriles Arbeiten	<i>MTRM-Team</i>
17.04.2024	<b>Plattformen für Mikrogravitationsforschung I</b>	Schulz
	Laborprojekt: Start RPM-Zellkultur	<i>MTRM-Team</i>
24.04.2024	<b>Plattformen für Mikrogravitationsforschung II</b>	Schulz
	Laborprojekt: Stopp RPM-Zellkultur, Zellernte, Mikroskopie	<i>MTRM-Team</i>
08.05.2024	<b>Exposomik und Umweltzellbiologie</b>	Krüger
	Physik-Labor	<i>Trittel, Puzyrev</i>
15.05.2024	<b>Genetik und Epigenetik unter Mikrogravitationsbedingungen</b>	Schulz, Abdelfattah
	Laborprojekt: RNA-Isolation	<i>MTRM-Team</i>
22.05.2024	<b>Gravitationsbiologie</b>	Krüger
	Laborprojekt: cDNA-Synthese	<i>MTRM-Team</i>
29.05.2024	<b>Weltraumpharmakologie</b>	Wehland
	Laborprojekt: qPCR (Theorie und Praxis)	<i>MTRM-Team</i>
05.06.2024	<b>Physiologie unter Weltraumbedingungen I</b> (Kardiovaskuläres System, Immunsystem)	Wehland
	Laborprojekt: qPCR	<i>MTRM-Team</i>
12.06.2024	<b>Translationale Regenerative Medizin</b>	Wehland, Schulz
	Literaturseminar	
19.06.2024	<b>Physiologie unter Weltraumbedingungen II</b> (Muskuloskelettales System)	Schulz
	Laborprojekt: Immunfluoreszenzfärbungen	<i>MTRM-Team</i>
26.06.2024	<b>Astrobiologie</b>	Krüger
	Laborprojekt: Immunfluoreszenzfärbungen, Fluoreszenz-Mikroskopie	<i>MTRM-Team</i>
03.07.2024	<b>Abschlussprüfung</b>	---