



**Plastische Chirurgie (Weltraummedizin) | „Wahlfach Weltraummedizin“**  
Sommersemester 2025 | Mittwoch 14:00-18:00 Uhr, Gebäude 28 (Hauptcampus), R106

Datum	Thema	Dozenten
09.04.2025	Vorlesung: <b>Einführung in die Weltraummedizin</b>	Grimm, Wehland
	Arbeiten im molekularbiologischen Labor (Sicherheitsbelehrung)	Krüger
16.04.2025	Vorlesung: <b>Geschichte der Weltraummedizin</b>	Abdelfattah, Schulz
	Laborprojekt: Steriles Arbeiten, Anzucht Zellkultur	Abdelfattah, Torres, Melnik
23.04.2025	Vorlesung: <b>Plattformen für Mikrogravitationsforschung I</b>	Abdelfattah, Schulz
	Laborprojekt: Biokompatibilität/Mikrogravitation	Abdelfattah, Torres, Melnik
30.04.2025	Vorlesung: <b>Plattformen für Mikrogravitationsforschung II</b>	Puzyrev
	Laborprojekt: Physikalische Übungen	
07.05.2025	Vorlesung: <b>Genetik und Epigenetik unter Mikrogravitationsbedingungen</b>	Schulz, Abdelfattah
	Laborprojekt: RNA-Extraktion	Abdelfattah, Torres, Melnik
14.05.2025	Vorlesung: <b>Exposomik und Umweltzellbiologie</b>	Krüger
	Laborprojekt: cDNA-Synthese	Abdelfattah, Torres, Melnik
21.05.2025	Vorlesung: <b>Gravitationsbiologie</b>	Krüger
	Laborprojekt: qPCR	Abdelfattah, Torres, Melnik
28.05.2025	Vorlesung: <b>Weltraumpharmakologie</b>	Wehland
	Laborprojekt: Immunohistochemie	Abdelfattah, Torres, Melnik
04.06.2025	Vorlesung: <b>Physiologie unter Weltraumbedingungen I (Kardiovaskuläres System, Immunsystem)</b>	Wehland
	Laborprojekt: Mikroskopie	Abdelfattah, Torres, Melnik
11.06.2025	Vorlesung: <b>Physiologie unter Weltraumbedingungen II (Muskuloskelettales System)</b>	Abdelfattah, Schulz
	Literatureseminar	
18.06.2025	Vorlesung: <b>Translationale Regenerative Medizin</b>	Wehland, Melnik
	Seminar: Datenauswertung	
25.06.2025	Vorlesung: <b>Astrobiologie</b>	Krüger
	Seminar: Datenpräsentation	
02.07.2025	<b>Abschlussprüfung</b>	Grimm