



Plastische Chirurgie (Weltraummedizin) | „Wahlfach Weltraummedizin“

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

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