

Biosystemtechnik (BSYT): **Grundlagen der Immunologie**

SS 2024: 8.4.-12.7.2024

Bachelor-Studenten/innen des 4. Semesters, Pflichtfach

Präsenzvorlesung

Dienstag, 13.15-14.45 - Gebäude 05 Raum 210

Termine	Vorlesende/r	Thema
1. 9.4.24	<u>Dr. S. Kliche</u>	Aufbau des Immunsystems Hämatopoese
2. 16.4.24	<u>Dr. S. Kliche</u>	Angeborene Immunabwehr: Humorale Komponenten
3. 23.4.24	<u>Prof. A. Dudeck</u>	Angeborene Immunabwehr: Zelluläre Komponenten
4. 30.4.24	<u>Prof. A. Dudeck</u>	MHC und Antigenpräsentation
5. 7.5.24	<u>Prof. U. Bommhardt</u>	Reifung und Funktion von T-Zellen
6. 14.5.24	<u>Prof. U. Bommhardt</u>	Reifung und Funktion von B-Zellen (Ak)
7. 21.5.24	<u>Prof. U. Bommhardt</u>	Adaptive Immunantwort: Aktivierung & Differenzierung von T-Zellen
8. 28.5.24	<u>Prof. S. Kahlfuß</u>	Adaptive Immunantwort: T-B-Zell- Interaktion, Chemokine/Zytokine
9. 4.6.24	<u>Prof. S. Kahlfuß</u>	Adaptive Immunantwort: Regulation, Apoptose, Treg
10. 11.6.24	<u>Prof. A. Reinhold</u>	Infektionsimmunologie: Effektorfunktionen, Impfungen Immundiagnostik (ELISA, FACS)
11. 18.6.24	<u>Prof. L. Simeoni</u>	Primäre und sekundäre Immundefekte
12. 25.6.24	<u>Prof. D. Reinhold</u>	Allergische & autoimmune Erkrankungen
13. 2.7.24	<u>Prof. T. Schüler</u>	Immunsuppression und Transplantation
14. 9.7.24	<u>Prof. T. Schüler</u>	Immunhomöostase und Einflüsse auf das Immunsystem