

**03031410 WAHLFACH MOLEKULARE UND ZELLULÄRE PATHOPHYSIOLOGIE**

**Organisation:** Prof. Dr. Michaela Kuhn

**Ort** Physiologisches Institut, Röntgenring 9, 97070 Würzburg, **Bibliothek 2. Stock Zi:217**

**Wochentag, Uhrzeit** siehe Vorlesungsplan unten; Mi, 11:00 – 12:30 Uhr

**Erste Veranstaltung** Mittwoch, 23.04.2025

**Einführungsveranst.** Mittwoch, 23.04.2025

**Verantw. Dozent, Ansprechpartner** PD Dr. F. Döring, Prof. Dr. A. Friebe, Prof. Dr. M. Heckmann, Prof. Dr. K. Kirmse, Prof. Dr. M. Kuhn, Prof. Dr. K. Schuh

**Anwesenheitspflicht** ja

**Zulässige Fehltermine** 1

**Prüfungstermin** –

**Prüfungsform** Referate – fakultativ englisch oder deutsch

**Veranstaltungsinhalte**

<b>Termin</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozent/in</b>
23.04.2025	Einführung	Schuh
30.04.2025	Zyklisches GMP (cGMP): vom Signalweg zu Erkrankungen und deren Therapie	Kuhn
07.05.2025	Studentische Referate	Kuhn
14.05.2025	Molekulare Funktionsstörungen präsynaptischer aktiver Zonen	Heckmann
21.05.2025	Studentische Referate	Heckmann
28.05.2025	Die Bedeutung der synaptischen Inhibition für die Entstehung und Therapie neurologisch-psychiatrischer Erkrankungen	Kirmse
04.06.2025	Studentische Referate	Kirmse
11.06.2025	Interstitielle Zellen von Cajal und ihre Rolle bei der gastrointestinalen Motilität – Referat 1: Enterisches Nervensystem	Friebe
18.06.2025	Interstitielle Zellen von Cajal und ihre Rolle bei der gastrointestinalen Motilität – Referat 2: Interstitielle Zellen	Friebe
25.06.2025	Störungen von Organfunktionen durch Defekte einwärtsgerichteter Kaliumkanäle	Döring
02.07.2025	Studentische Referate	Döring
09.07.2025	RASopathien: Störungen des intrazellulären RAS/MAPK-Signalwegs als Auslöser seltener Erkrankungen	Schuh
16.07.2025	Studentische Referate	Schuh

**sonst. Informationen oder Hinweise**

**Links / Literatur**