

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel | LZ-Dimension | LZ-Kognitions-dimension | Lernziel |
|--------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biochemie I | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: 08: Atmungskette | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Bedeutung des Redoxpotentials bei der Elektronenübertragung in der Atmungskette darstellen können. |
| Biochemie I | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: 08: Atmungskette | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Strukturen und Funktionen der beteiligten Enzymkomplexe in der Atmungskette erklären können. |
| Biochemie I | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: 08: Atmungskette | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | das Konzept der chemiosmotischen Kopplung darstellen können. |
| Biochemie I | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: 08: Atmungskette | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die grundlegenden Prinzipien der Atmungskette beschreiben können. |
| Biochemie I | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: 08: Atmungskette | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Begriff "Protonengradient" am Beispiel der Mitochondrienmembran erläutern können. |
| Biochemie I | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: 08: Atmungskette | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die prinzipielle Funktionsweise der ATP-Synthase erläutern können. |
| Biochemie I | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: 08: Atmungskette | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Regulation der Atmungskette beschreiben und die Energiebilanz erläutern können. |
| Biochemie I | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: 08: Atmungskette | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Wirkungsmechanismen von Inhibitoren und Entkopplern auf die mitochondriale Atmungskette erläutern können. |