

## **Basics zur medizinisch-experimentellen Dissertation I (Basics MED I): Wissenschaftlich Schreiben und Präsentieren in der Doktorarbeit**



### **Kurzbeschreibung**

In diesem deutschsprachigen Basiskurs wird eine Einführung in das wissenschaftliche Schreiben gegeben. Strategien für ein gutes Zeit- und Schreibmanagement in der Doktorarbeit werden vorgestellt. Weiterhin wird den Promovierenden ein Überblick über die gute wissenschaftliche Praxis gegeben, wobei ein besonderer Schwerpunkt auf das korrekte Zitieren, das Verfassen eines Laborbuchs sowie der Generierung und Darstellung von Daten gelegt wird. Die Phasen der Erstellung sowie die verschiedenen Kapitel einer wissenschaftlichen Arbeit werden am Beispiel der medizinischen Dissertation im Detail besprochen. Abschließend werden das Präsentieren der Doktorarbeit sowie deren Verteidigung im Vordergrund stehen.

### **Konzeption und Leitung**

PD Dr. Susanne Kühn ([susanne.kuehl@uni-ulm.de](mailto:susanne.kuehl@uni-ulm.de))

### **Termine und Anmeldung**

- ca. 4x jährlich über das Jahr verteilt
- Aktuelle Termine unter: <https://www.uni-ulm.de/med/med-biomolbio/teaching/basics-med-kurse/>
- Terminanfrage und Anmeldung unter [susanne.kuehl@uni-ulm.de](mailto:susanne.kuehl@uni-ulm.de)



### **Teilnehmeranzahl, Zeitaufwand und Zertifikat**

- mind. 15 Teilnehmende
- online Kurs, für den 8 Zeitstunden angerechnet werden
- der Kurs kann als eintägige *Activity* für das Promotionsprogramm Experimentelle Medizin angerechnet werden



### **Notwendiges Material**

- Endgerät mit Internetzugang und Zoomnutzung
- evtl. Bücher aus der Literaturempfehlung
- Details werden über E-Mail an die Teilnehmenden mitgeteilt

### **Literaturempfehlungen**

- Kühn S und Kühn M (2016) Die Abschlussarbeit in den Life Sciences, UTB, Ulmer Verlag
- Brockmann D und Kühn M (2015) Mit Erfolg promovieren in den Life Sciences, UTB, Ulmer Verlag
- Öchsner W, Estner C und Kühn S (2016) Mit Erfolg Prüfungen bestehen in den Life Sciences, UTB, Ulmer Verlag

## Lernziele

Nach Besuch dieses Seminars sollten die Teilnehmenden in der Lage sein,

1. ihre wissenschaftlichen Arbeiten anhand der Leitlinien zur guten wissenschaftlichen Praxis zu orientieren.
2. das Schreiben parallel zur praktischen Arbeit im Labor zu vereinbaren.
3. Schreibproblemen mit verschiedenen Techniken zu begegnen.
4. die wissenschaftliche Schriftform zu überblicken.
5. eine schriftliche, wissenschaftliche Arbeit vorzubereiten und zu konzeptionieren.
6. den Weg zu einem nachvollziehbaren wissenschaftlichen Manuskript zu beschreiten.
7. die Hauptkapitel wie Einleitung, Material und Methoden, Ergebnisse, Diskussion und Zusammenfassung einer wissenschaftlichen Arbeit aufzubauen.
8. den Aufbau eines wissenschaftlichen Vortrags zu erläutern.
9. die Grundzüge einer guten Präsentation und Diskussion im Allgemeinen zu kennen.

## Lerninhalte im Detail

- Gute wissenschaftliche Praxis inklusive korrektes Zitieren, das Verfassen von Laborbucheinträgen und Generierung und Darstellung von Daten
- Schreib- und Zeitmanagement: Schreibbedingungen, Schreibprobleme, Schreibphasen
- Wissenschaftliche Schriftform: sprachliche wissenschaftliche Werkzeuge, sprachlicher wissenschaftlicher Stil, häufige Fehler
- Literatur-Recherche
- Schreiben entlang eines roten Fadens: Gliederung und Aufbau eines Kapitels / Absatzes, Verknüpfung von Kapiteln / Absätzen
- Übersicht über die Struktur eines wissenschaftlichen Manuskripts
- Hauptabschnitte einer Abschlussarbeit: Einleitung, Material und Methoden, Ergebnisse, Diskussion, Zusammenfassung, Titel
- Sonstiges einer Abschlussarbeit: Inhalts- und Literaturverzeichnis, Erklärungen, Abkürzungen, Anhang, Danksagung und Widmung, Lebenslauf, Publikationsliste
- Verteidigung der Dissertation: Vortrag und Diskussion

*Zusatznotiz: Die Inhalte des Kurses sind an den Richtlinien einer Dissertation der Medizinischen Fakultät ausgerichtet und mit dem Promotionsbüro abgestimmt.*