

# Wissenschaftliches Arbeiten 1: Projekt

## Kurzer Überblick (Version 2, aktualisierte Deadlines)

**Achtung! Bitte organisieren Sie ihre Gruppen bis Dienstag, den 14. Mai, um Mitternacht. Die Gruppen müssen aus 2 Personen bestehen. Nach diesem Termin werden die Gruppen automatisch organisiert. Fügen Sie Ihre Gruppe hier hinzu: <https://shorturl.at/nCFN0>**

Das Projekt für den Lehrgang *Wissenschaftliches Arbeiten 1* besteht aus **3 Hauptaufgaben**:

1. Der **Konzeptbericht**
2. ein **Peer Review**, und
3. das ausgefüllte **Konzeptformular**

## 1 Konzeptbericht

Der Konzeptbericht ist ein **4–6** A4 Seiten langer Plan für ein Diplomarbeitsthema. Sie sollten ein medizinisch relevantes Thema als Grundlage für Ihren Konzeptbericht wählen.

Das Konzept sollte die folgenden Punkte umfassen:

- **Thema:** Das Thema sollte klar erläutert werden. Was ist die Hauptfrage? Was ist das erwartete Ergebnis?
- **Methodik:** Wie würden Sie die Arbeit durchführen? Müssen zum Beispiel klinische Daten gesammelt werden? Müssen die Daten analysiert werden, und mit welcher Software? Handelt es sich um eine Meta-Analyse, die die Sammlung von Daten aus veröffentlichten Arbeiten erfordert?
- **Literaturrecherche mit mindestens 5 Referenzen:** Referenzen sollten Ihre Arbeit unterstützen, z.B. frühere Arbeiten zu einem ähnlichen Thema oder Arbeiten, die angeben, dass Ihr Thema eine offene Forschungsfrage ist. Mindestens 3 Ihrer Referenzen sollten aus PubMed stammen! Die Referenzen müssen im Vancouver- oder Harvard-Stil formatiert sein! Vancouver Stilhandbuch: <https://user.medunigraz.at/marcus.bloice/wa1/vancouver.pdf>
- **Ressourcenplan:** Welche Ressourcen werden für die Durchführung der Arbeit benötigt? Zu den Ressourcen gehören Laborarbeit oder Laborressourcen, Personalressourcen, Materialien wie Labormaterialien, Server- oder Computerressourcen für die Datenanalyse, erforderliche finanzielle Mittel usw.

Neuigkeit ist keine Voraussetzung! Sie sollten ein Thema wählen, das Ihren aktuellen Interessen entspricht. Die MUGthesis-Datenbank ist eine gute Quelle für Themen, und kann hier aufgerufen werden: <https://thesis.medunigraz.at>

## 2 Peer Review

In dieser Phase erhalten Sie ein Konzept, das von einer anderen Gruppe verfasst wurde. Ihre Aufgabe ist es, deren Arbeit zu begutachten. Das Peer Review sollte **mindestens 1 A4-Seite** lang sein.

Die folgenden Fragen sollten in der Peer Review behandelt werden:

- Ist die Forschungsfrage klar? Wurden die erwarteten Ergebnisse angesprochen?
- Ist die Methodik angemessen erläutert?
- Ist die Studie innerhalb des Zeitrahmens von 6 Monaten durchführbar?
- Ist der Inhalt richtig referenziert? Sind die Referenzen ordnungsgemäß im Vancouver- oder Harvard-Stil formatiert? Sind die Referenzen für den Text relevant?
- Ist das Dokument logisch aufgebaut?
- Ist es lesbar und klar verständlich?
- Ist der Ressourcenplan angemessen?

Logischerweise wird eine Gruppe auch Ihren Konzeptbericht zur Begutachtung erhalten!

## 3 Konzeptformular

Laden Sie das aktuelle Konzeptformular vom VMC für den Kurs herunter und füllen Sie es am Ende des Projekts aus.

## Abgabetermine

Unten finden Sie die Fristen für die Einreichung. Alle Dokumente müssen im Word- oder PDF-Format eingereicht werden. Alle Arbeiten können in deutscher Sprache oder englischer Sprache eingereicht werden. Nach Abgabe der Berichte erhält jede Gruppe den Konzeptbericht einer anderen Gruppe für Peer Review. Sie haben **eine Woche** Zeit, um die Peer Review abzuschließen. Senden Sie ihre Abgaben per E-Mail an [marcus.bloice@medunigraz.at](mailto:marcus.bloice@medunigraz.at)

- **Konzept:** Senden Sie den Konzeptbericht bis zum **04. Juni, Mitternacht**, per E-Mail.
  - Sie erhalten **am nächsten Tag** einen **Konzeptbericht** für **Peer Review**.
- **Peer Review und Konzeptformular:** Senden Sie diese Dokumente bis zum **12. Juni, Mitternacht**, per E-Mail.