Effective: 04.05.2020

Information Sheet for Applicants

Information Sheet – Research Proposal

A well-crafted research proposal is an essential part of most applications in academia. This information sheet provides you with a quick overview of what to consider when writing a research proposal.

What is a Research Proposal?

Whether you contact a potential supervisor for the first time, apply for a scholarship or for an open position at a research institution: A research proposal should be part of the appli-cation. This is not only true for PhD applicants, but for all jobs in science. As a postdoctoral researcher or a professor, scientists have to apply for funding from third parties to finance their research projects. Each time, they need to include an elaborate research proposal.

The research proposal should convince your counterpart that your project would pose an important contribution to the scientific debate. Additionally, it is meant to show that you are able to plan and conduct a research project within a given financial and temporal framework.

What does a good research proposal look like? In general, it should address the following questions:

- What is your research project about?
- Why is the project relevant for your field of research?
- How should the research be conducted?
- What is the schedule for the project?

A well-structured research proposal answers these questions transparently and step-by-step. Typically, a proposal is between 3 and 10 pages long.

The following list offers you an idea of how a research proposal could be structured. It is meant to provide you with orientation. However, science is very diverse and researchers of different disciplines can have quite different expectations of what a proposal should look like.

Structure of a Research Proposal (Example)

1. Working title
    - The title should make very clear what the research is about

2. Context of the research project
    - What is the state-of-the-art in the field?
    - Why is your project relevant?
    - How does your project relate to work of other scientists in the field?
    - What is the research question that you would like to answer?

3. Research question (in detail) and working hypotheses
    - What do you want to find out?
    - What could the results of your research look like?

4. Research approach and methods
   - How do you intend to answer your research question?
   - Which theoretical framework are you going to apply?
   - How do you want to gather data (experiments, randomized controlled trials, surveys, etc.)?
   - How do you want to analyse the data?

5. Potential technical, financial or ethical problems with your research

6. Preliminary schedule
   - How much time will you need for the individual steps of the project?

7. Publication
   - Will the dissertation be paper-based or a monograph?
   - Will there be additional publications?

8. Bibliography
   - A list of the most the important literature your research will be based on

Stand: 15.05.2024

Informationen für Bewerberinnen und Bewerber

Merkblatt – Forschungsexposé

Ein gut ausgearbeitetes Forschungsexposé (oder Research Proposal) ist in der Wissenschaft ein zentraler Bestandteil jeder Bewerbung. Dieses Merkblatt dient dazu, Ihnen einen kurzen Überblick darüber zu geben, was Sie beim Verfassen eines Exposés beachten sollten.

Was ist ein Forschungsexposé?

Wer erstmals eine potentielle Betreuungsperson kontaktiert, ein Stipendium beantragt oder sich um eine ausgeschriebene Stelle bewirbt, der sollte seiner Bewerbung ein Forschungsexposé beifügen. Doch auch nach der Promotion muss man Anträge stellen, um Mittel für die eigenen Forschungsprojekte einzuwerben. Auch hierfür brauchen Sie ein Exposé des Forschungsvorhabens.

Das Forschungsexposé soll Ihr Gegenüber davon überzeugen, dass Ihr Projekt einen wichtigen Beitrag zur wissenschaftlichen Debatte darstellt. Zum anderen soll es vermitteln, dass Sie in der Lage sind das Forschungsvorhaben erfolgreich im vorgegebenen Zeit- und Finanzrahmen durchzuführen.

Was macht ein gutes Exposé aus? Grundsätzlich sollte es folgende Fragen adressieren:

- Worum geht es bei dem Forschungsprojekt?
- Warum ist das Projekt für den Forschungsbereich relevant?
- Wie soll das Projekt durchgeführt werden?
- Was ist der Zeitplan für das Projekt?

In einem gut strukturierten Forschungsexposé werden diese Fragen schrittweise und transparent beantwortet. Typischerweise variiert die Länge eines Exposés zwischen 3 und 10 Seiten.

Im Folgenden stellen wir Ihnen eine Möglichkeit vor, wie Sie Ihr Exposé strukturieren können. Diese Struktur dient jedoch nur der groben Orientierung. Wissenschaft ist divers und Forscherinnen und Forscher verschiedener Fachrichtungen haben unterschiedliche Erwartungen an ein Forschungsexposé.

Struktur eine Forschungsexposés (Beispiel)

1. Arbeitstitel
   - Der Titel sollte so klar wie möglich sagen, worum es geht

2. Kontext des Forschungsprojekts
   - Was ist der Stand der Forschung?
   - Warum ist Ihr Projekt relevant?
   - Auf welche Arbeiten anderer Wissenschaftlerinnen oder Wissenschaftler beziehen Sie sich?
   - Was ist die Frage, die Sie beantworten möchten?

3. Forschungsfrage (im Detail) und Arbeits-Hypothesen
   - Was möchten Sie herausfinden?
   - Wie könnte das Ergebnis Ihrer Arbeit aussehen?

4. Forschungsansatz und Methoden
   - Wie beabsichtigen Sie, Ihre Forschungsfrage zu beantworten?
   - Welcher theoretische Rahmen liegt Ihrem Projekt zugrunde?
   - Wie wollen Sie die Daten für Ihr Projekt erheben (Experimente, randomisierte kontrollierte Studien, Umfragen, etc.)?
   - Wie wollen Sie die Daten auswerten?

5. Mögliche technische, finanzielle oder ethische Probleme der Forschung
6. Vorläufiger Zeitplan
   - Wie viel Zeit werden Sie in etwa für die einzelnen Phasen und Schritte Ihrer Zeit benötigen?

7. Veröffentlichung
   - Werden die Ergebnisse als Buch oder als eine Serie von Artikeln veröffentlicht?
   - Wird es zusätzliche Veröffentlichungen?

8. Literatur
   - Eine Liste der wichtigsten Literatur, auf der Ihre Forschung basiert