

HS 2026

Kursausschreibungen
Wissenschaftliches Arbeiten

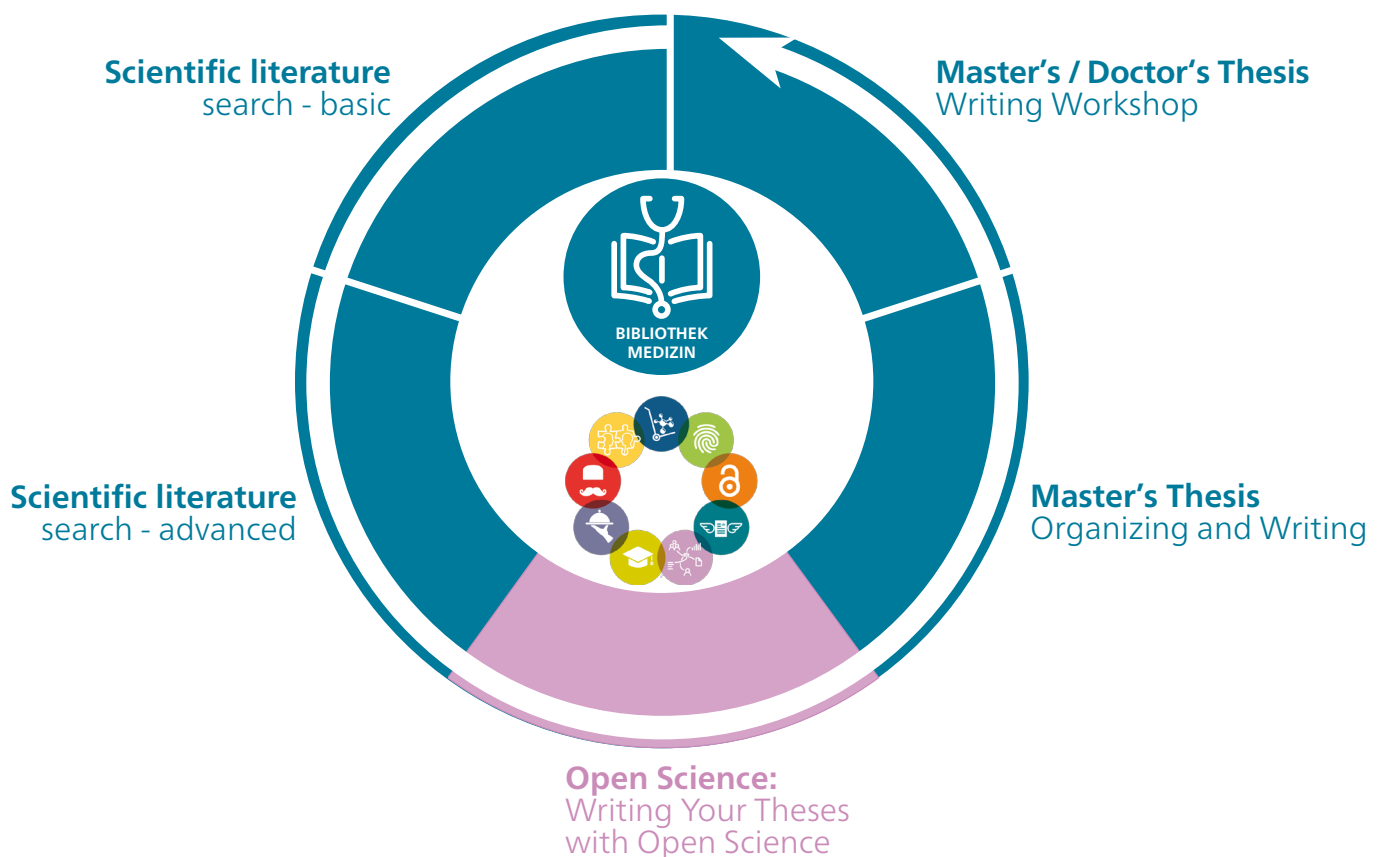
Unterstützung bei der Masterarbeit



Kursziele

Literatursuche, Scientific Writing und Open Science vertiefen
Individually tailored education durch modulares Format

Research Cycle



Modul Nummer	1.1 und 1.2	2.1 und 2.2	3.0
KSL Nummer	456770 / 456830	456772 / 475330	491083
Titel	Scientific literature search 1.1 Basics 1.2 Advanced	2.1 Organizing and Writing Your Master's Thesis in Medicine: Streamlining the process 2.2 Master's / Doctor's Thesis Writing Workshop	Writing Your Theses with Open Science. Where to Find, How to Trust and How to Access High-Quality Research Data and Research Articles
Leitung	Tania Rivero	Jonathan Sarfin Sampoorna Rappaz	Olga Churakova Andrea Hacker
Ort	Universität Mittelstrasse	Universität Mittelstrasse	Hochschulstrasse 6
min. Teilnehmerzahl	4	4	4
max. Teilnehmerzahl	18	10	20
Kurssprache	englisch	englisch	englisch
Daten	1.1. 09.11.26 13:00-16:30 1.2. 20.11.26 08:30-12:00	2.1. 06.11.26 08:30-12:00 od. 13.11.26 08:30-12:00 2.2. 16.11.26 13:00-16:30	3.0. 23.11.26 13:00-16:30
Zeitaufwand pro Modul	halber Tag Einzelbelegung möglich	halber Tag Einzelbelegung möglich	halber Tag

Teilnahmebedingungen

- Studierende des 3. bis 6. Studienjahres
- Anmeldung im Kernsystem Lehre (KSL, Stammnummer siehe oben)

Durchführungskriterien

Die Anmeldung erfolgt pro Modul. Jedes Modul wird zwei Mal pro Jahr angeboten.

Koordination

Dr. Michelle Schaffer, Leiterin Bereich Medizin und Naturwissenschaften

Hinweise zu weiteren Unterstützungen

Research question and study design wird im Rahmen des Themenblockes klinische Epidemiologie im 3. Studienjahr im Dezember als obligatorische Veranstaltung durchgeführt.
Data bases and statistics Kursunterlagen mit Video stehen auf [Ilias](#) zum Selbststudium zur Verfügung.

Modulleitung

Tania Rivero, Information Specialist, Bibliothek Medizin der Universität Bern

Modulinhalte

1.1 Scientific literature search - Introduction (KSL Nr. 456770)

This module consists of: Scientific Literature Search and Advanced Searching. Scientific Literature Search introduces essential principles of searching for your thesis/dissertation. Topics include:

- AI tools and responsible use
- Preparing a search plan
- How to format your research question for a database search
- Designing a structured search for your thesis/dissertation
- With a focus on how to use PubMed

1.2 Advanced search (KSL Nr. 456830)

Advanced Searching covers advanced literature search techniques for research questions. Topics include:

- Creating complex search strategies
 - Translating controlled vocabulary terms
 - Applying supplemental search methods
 - Documenting and reporting your search methods
 - With a focus on searching Embase (Elsevier)
-

Modulmethode

Kurze Vorlesungsinputs und eigenständiges Arbeiten am eigenen Projekt (MA oder Dissertation) oder an verfügbaren Beispielen.

Spezifische Modulvoraussetzungen

Keine. Idealerweise liegt ein konkretes Projekt (MA oder Dissertation) vor, das bearbeitet werden kann. Die zwei Teile können unabhängig voneinander besucht werden.

Vorbereitung vor und ausserhalb der Kurstage

Wir empfehlen den Teilnehmern des Kurses „Advanced Search“, sich mit einer klar definierten Forschungsfrage und zwei wichtigen Referenzen oder Artikeln vorzubereiten, die zur Beantwortung dieser Frage beitragen könnten.

We encourage participants in the Advanced Search course to come prepared with a well-defined research question and two key references or papers that could help address it.

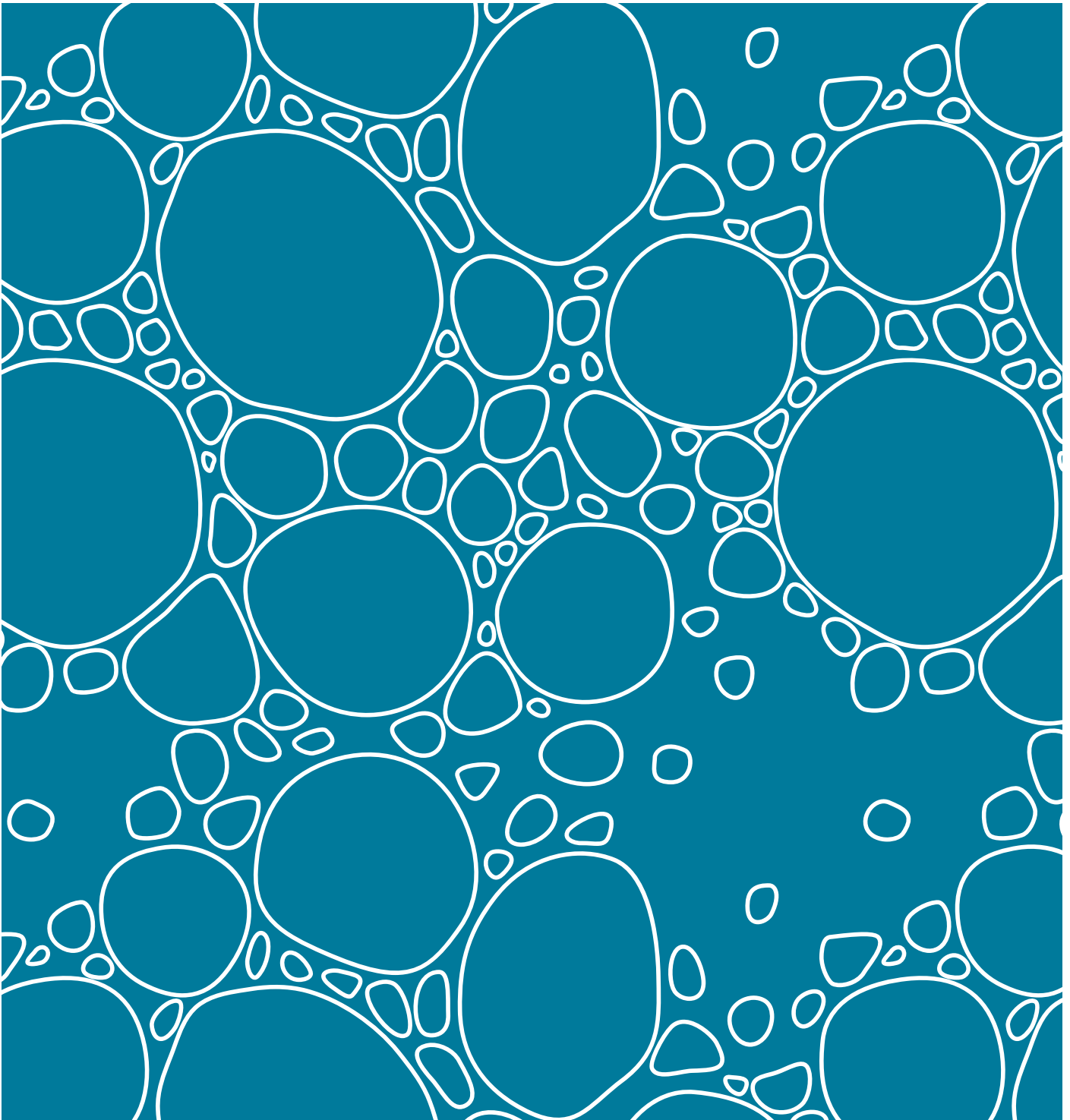
Datum und Ort

Siehe KSL Nummer 456770 / 456830

Die zwei Teile können unabhängig voneinander besucht werden.

Sprache

Englisch



Modulleitung

Dr. Jonathan Sarfin, Dr. Sampoorna Rappaz
Scientific Writing Tutor, Bibliothek Medizin der Universität Bern

Modulinhalte

Modul 2.1: Organizing and Writing Your Master's Thesis in Medicine: Streamlining the process (KSL Nr. 456772)

This course will guide you through the process of writing your Master's thesis, whether it is a stand-alone thesis or a scientific article for a scholarly journal. The course is example-based, so you do not need to have started your thesis or paper.

- Collecting, organizing, and preparing research data for publication
- Note-taking
- Using reporting guidelines from the EQUATOR Network
- Proper paragraphing for scientific writing in English
- Outlining the thesis
- Functions of each section of a scientific paper (Introduction, Methods, Results, Discussion)
 - What is the message of a paper
 - Tailoring your paper to your message
 - Formatting your paper for different purposes (thesis, target journal, presentation)
 - Abstracts
 - Citations
 - Using AI tools responsibly

Modul 2.2: Master's / Doctor's Thesis Writing Workshop (KSL Nr. 475330)

As a follow-up to Module 2.1, this course is for students who are already working on their Master's thesis or Doctor's dissertation and who, ideally, have partial manuscript drafts. Drafts must be submitted to the tutor two weeks prior to the course date. The tutor will work with students individually and in small groups to improve the manuscript and plan its completion. Students who complete the course will leave with a more complete manuscript and clear strategy for finishing the work that remains.

Modulmethode

Kurze Vorlesungsinputs und eigenständiges Arbeiten am eigenen Projekt (MA oder Dissertation) oder an verfügbaren Beispielen.

Spezifische Modulvoraussetzungen

Die zwei Teile können unabhängig voneinander besucht werden.

Vorbereitung vor und ausserhalb der Kurstage

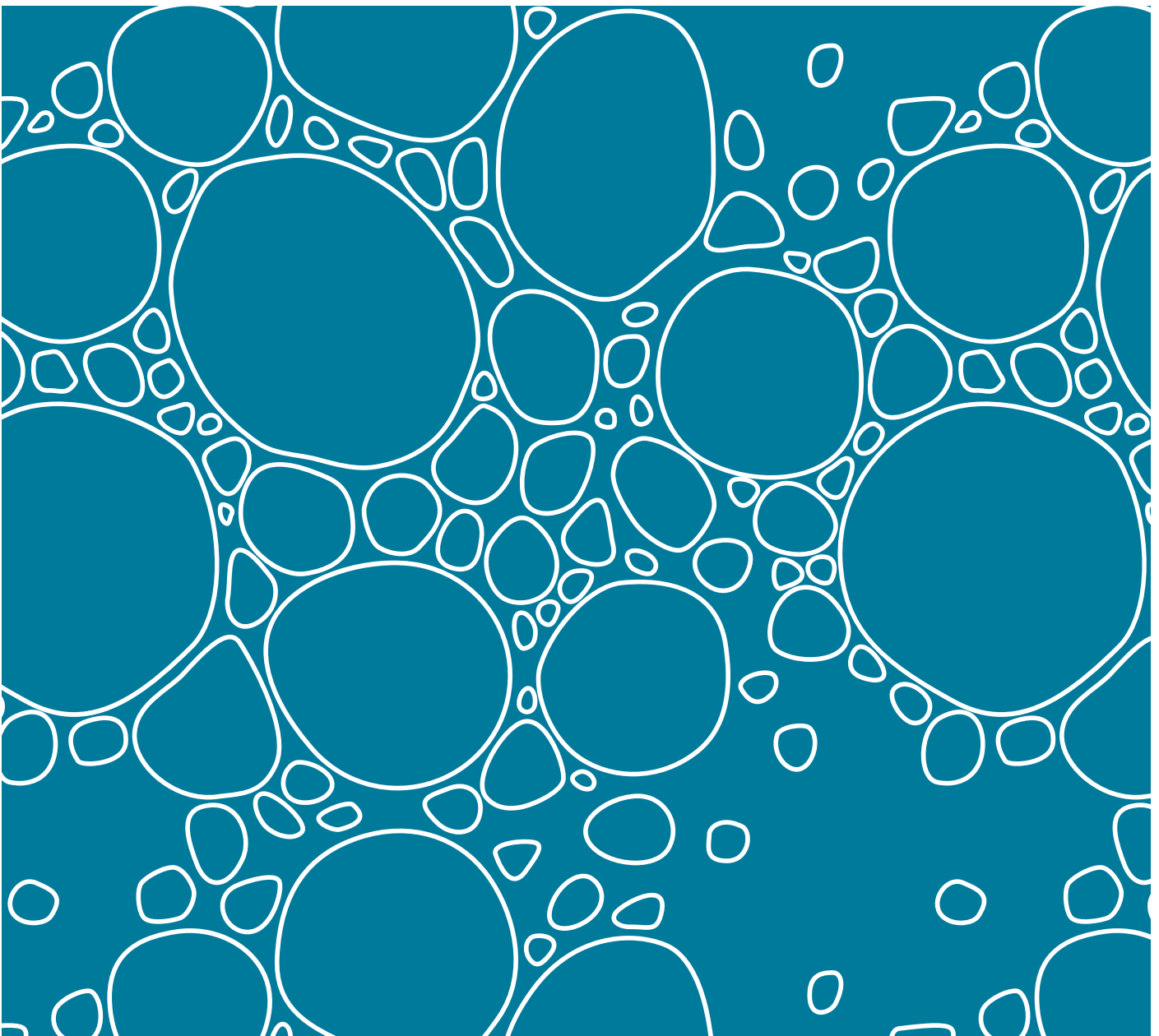
Für Modul [2.2](#) muss zwei Wochen zuvor ein Manuskript oder Teil-Manuskript der Masterarbeit, Dissertation oder Publikation der Tutorin (sampoorna.rappaz@unibe.ch) gesendet werden, damit sie während des Workshops zusammen mit der Tutorin überarbeitet werden kann.

Datum und Ort

Siehe KSL Nummer 456772 / 475330. Die zwei Teile können unabhängig voneinander besucht werden.

Sprache

Englisch



Writing Your Theses with Open Science. Where to Find, How to Trust and How to Access High-Quality Research Data and Research Articles

Modul 3

Modulleitung

Dr. habil. Olga Churakova, Open Science Team, University Library
Data Steward supporting researchers from the Medical Faculty, Vetsuisse and Insel Hospital in research data management

Dr. Andrea Hacker, Open Science Team, University Library
Head of the Open Access Team

Modulinhalte

In this module, students will learn where to start when it comes to searching, selecting and (re-)using high-quality research data and scholarly publications. The course offers an overview of Open Science standards and best practices which participants can directly apply to their own work. Students will know how to work with open or restricted data access in their daily work and how to choose trustworthy journal literature, research databases and repositories. They will also be able to deal with legal and ethical issues such as Intellectual Property Rights, Ownership questions, and Copyright, particularly when working on and with GenAI.

Modulmethode

Participants will receive short lecture inputs, engage in interactive components, work in groups and independently on searching suitable Open Access Journals and avoiding predatory journals, as well as finding and selecting trustworthy research databases and research data repositories for high-quality data. Students will also be introduced to new tools that can simplify the writing process.

Spezifische Modulvoraussetzungen

Ideally, participants are working on a concrete writing project for which they need to assess a variety of sources.

Vorbereitung vor und ausserhalb der Kurstage

Every participant should be able to give a brief introduction to their Master project, including what stage it is at and what the next steps will be.

Datum und Ort

Siehe KSL Nummer 491083.

Sprache

Englisch
