

HS 2024

Kursausschreibungen
Wissenschaftliches Arbeiten

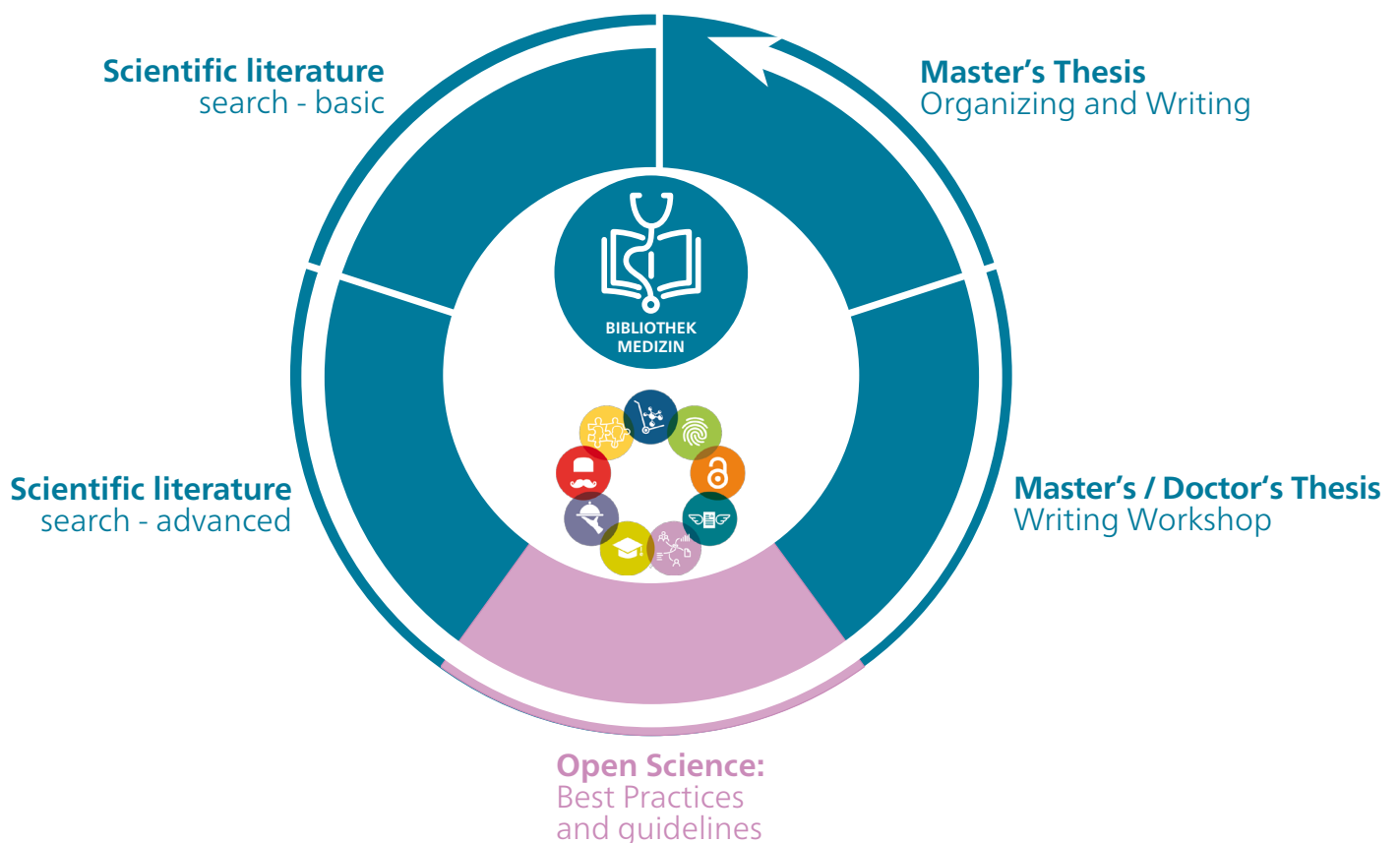
Unterstützung bei der Masterarbeit



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	Best Practices in Open Science: Open Access and Open Research Data
Leitung	Tania Rivero	Kali Tal	Olga Churakova Andrea Hacker
Ort	Universität Mittelstrasse	Universität Mittelstrasse	Universität Mittelstrasse
min. Teilnehmerzahl	4	4	4
max. Teilnehmerzahl	18	10	20
Kurssprache	englisch	englisch	englisch
Daten	1.1. 11.11.24 13:00-16:30 1.2. 18.11.24 13:00-16:30	2.1. 04.11.24 13:00-16:30 od. 12.11.24 13:00-16:30 2.2. 25.11.24 13:00-16:30	3.0. 21.11.24 8:00 -11:30
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:

- 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:

- Translating controlled vocabulary terms
 - Creating complex search strategies
 - Documenting search strategies
 - 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. Der Besuch des «advanced searching» Kurses bedingt die Teilnahme am ersten Teilkurs «Scientific Literature search».

Vorbereitung vor und ausserhalb der Kurstage

Keine

Datum und Ort

Siehe KSL Nummer 456770 / 456830

Die zwei Teile können unabhängig voneinander besucht werden.

- Teil [1 Basics](#)
 - Teil [2 Advanced](#)
-

Sprache

Englisch

Modulleitung

Dr. Kali Tal, 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
- options for lab notebooks (from Excel to Evernote)
- using checklists (equator.org)
- proper paragraphing for scientific writing in English
- outlining the scientific paper
- crafting topic sentences
- English argumentation
- Using AI tools to aid your writing
- 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

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

This course is open to students who are already working on their Master's thesis or dissertation and who 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

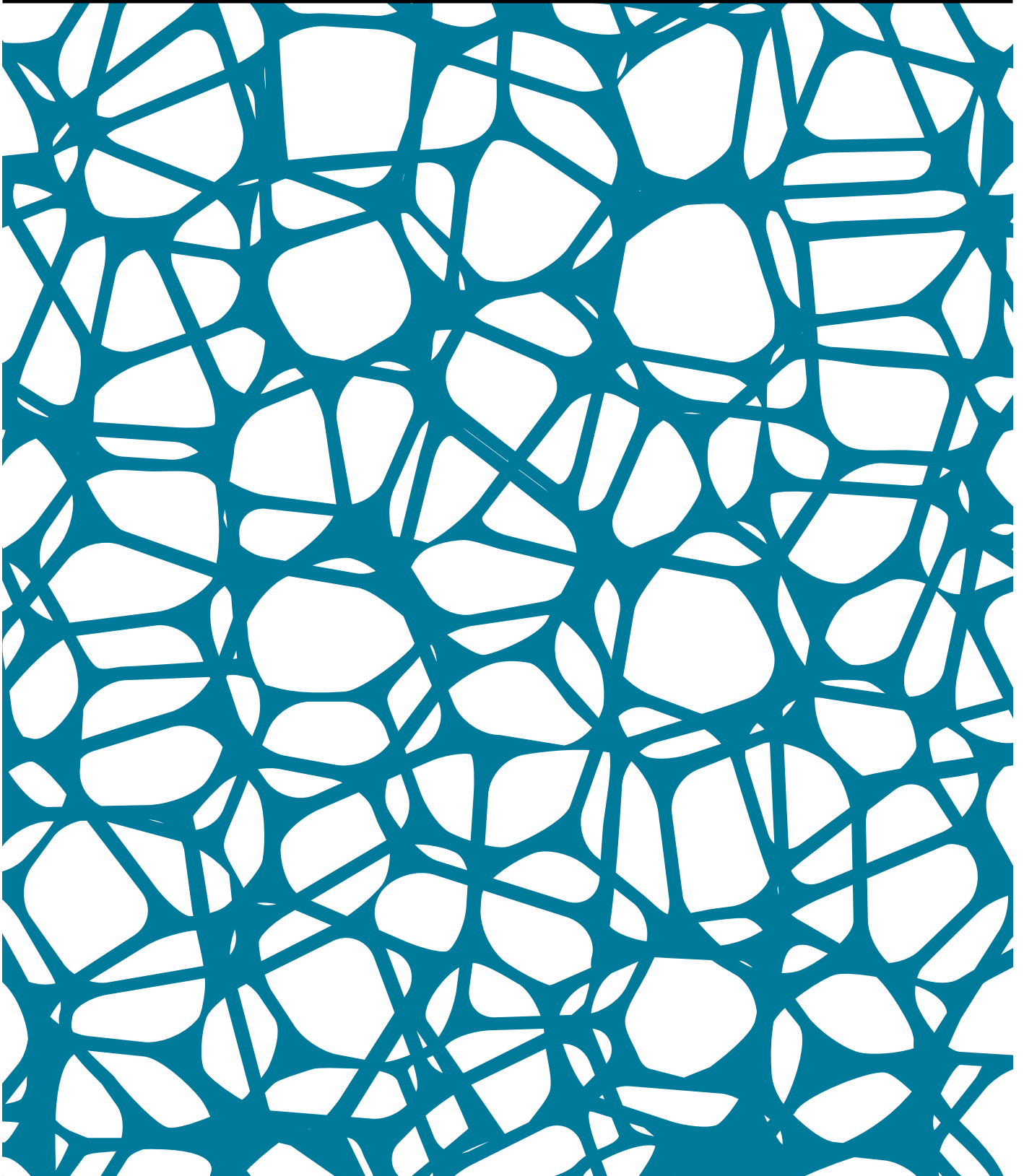
Für Modul 2.2 muss zwei Wochen zuvor ein Manuskript oder Teil-Manuskript der Masterarbeit, Dissertation oder Publikation der Tutorin gesendet werden, damit sie während des Workshops zusammen mit der Tutorin überarbeitet werden kann.

Datum und Ort

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

Sprache

Englisch



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

- Round of Introduction
 - Introduction to Open Science
 - Open Access
 - What is Open Access, why do we care?
 - The publishing lifecycle – which stages matter when?
 - Finding high-quality OA content
 - OA at UniBE – support
 - Getting ready for Open Access
 - Research Data Management
 - What is Research Data, why do we care?
 - Data Management Life Cycle: why, what, when and how
 - Primary and secondary data
 - FAIR and CARE data sharing and transferring, accessing, archiving, and publishing
 - Support at UniBE in Research Data Management
-

Modulmethode

Participants will receive short lecture-inputs, engage in interactive components, and work independently with new tools to enhance their writing projects.

Spezifische Modulvoraussetzungen

None. 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

A short survey shortly before the module and some preliminary questions for reflection and discussion at the beginning of the module. We are asking you to complete a short [survey](#) before the module.

Datum und Ort

Siehe KSL Nummer 491083.

Sprache

Englisch
