

**Modulkatalog / Module Catalogue**  
**Philosophy of Science (928)**  
**Master of Arts (98)**

*Inhaltsverzeichnis / Table of Contents*

Core Courses .....	2
Metaphysics, Epistemology, Mind, and Language.....	4
Moral, Social, and Political Philosophy.....	6
Electives .....	8
Project Module .....	10
Ethics and Philosophy of Science .....	12
Philosophy of the Physical Sciences .....	14
History and Philosophy of the Human Sciences .....	16
Philosophy of the Life Sciences.....	18
Vertiefungsmodul zu einem systematischen Schwerpunkt (Systematic Specialization Module).....	20
Vertiefungsmodul zu einem historischen Schwerpunkt (History Specialization Module) .....	22
Master's Thesis.....	24
Appendix 1 – Examination Regulation (Verkündungsblatt 10 / 2021, Änderungsfassung vom 25.06.2021, Version 2018).....	26

## Core Courses

<b>Modultitel / Module Name</b> Core Courses (CC)		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 100
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Pflicht / Compulsory
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 10	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. einmal pro Jahr / once a year	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 1.-2. Semester / semester 1-2	<b>Moduldauer / Duration</b> 2 Semester / 2 semesters
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
<b>Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours</b> 300 Stunden / hours	<b>Davon Präsenzzeit / Class Attendance</b> 60 Stunden / hours	<b>Davon Selbststudium / Independent Study</b> 240 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to classify, describe and compare central questions and approaches of philosophy of science</li> <li>• be familiar with a range of central philosophical problems from philosophy of science</li> <li>• be familiar with important formal devices that are commonly used in philosophy of science</li> <li>• have gained basic abilities in applying formal techniques to the solution of problems in philosophy of science</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of two lecture courses. The lecture course "Introduction to Philosophy of Science" covers important topics and approaches from the philosophy of science. Possible topics include <ul style="list-style-type: none"> <li>• theory and evidence, confirmation theory</li> <li>• observation and experiment in science</li> <li>• representation in science (models and theories)</li> <li>• scientific explanation</li> <li>• the metaphysics of science (natural laws, scientific kinds)</li> <li>• theory change and rationality</li> <li>• realism and anti-realism in the philosophy of science</li> <li>• science and values</li> <li>• the social reality of scientific research</li> </ul> The lecture course "Formal Methods" introduces the most important formal methods applied in contemporary philosophy of science. Possible topics include <ul style="list-style-type: none"> <li>• probability theory and Bayesian epistemology</li> <li>• core concepts and problems of frequentist statistics</li> <li>• deductive logic including important metalogical results</li> <li>• agent based modelling</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung / Lecture course, 2 SWS / semester hours per week (160)</li> <li>• Vorlesung / Lecture course, 2 SWS / semester hours per week (161)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b>		

Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements <sup>1</sup> in each course, one examination in the whole module..
<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 160, 161)
Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - (Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 110)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehrinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Torsten Wilholt

---

<sup>1</sup> Course achievements („Studienleistung“) particularly include ungraded assignments, lab exercises, face-to-face exercises, internship reports, written examinations, presentations, and term papers. The course achievements to be rendered are explained in more detail in the respective module descriptions, and are fixed by the teaching staff by the beginning of the course at the latest. Course achievements must usually be within one year after termination of the respective course.

## Metaphysics, Epistemology, Mind, and Language

<b>Modultitel / Module Name</b> Metaphysics, Epistemology, Mind, and Language (MEML)		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 200
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Pflicht / Compulsory
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 15	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 1.-3. Semester / semester 1-3	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 450 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 90 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 360 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to classify, describe and compare central approaches to metaphysics, epistemology, philosophy of mind, and philosophy of language</li> <li>• be able to identify, systematize and engage with fundamental problems in metaphysics, epistemology, philosophy of mind, and philosophy of language</li> <li>• be acquainted with a broader spectrum of contemporary and classical work on metaphysics, epistemology, philosophy of mind, and philosophy of language</li> <li>• have developed skills in analysing and interpreting philosophical texts and arguments</li> <li>• have gained the capacity to apply the acquired conceptual and argumentative tools to concrete challenges facing modern societies</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of seminars that cover central topics in metaphysics, epistemology, philosophy of mind, and philosophy of language. The seminar format of courses in this module fosters the development of both oral and written skills in analysing and critically discussing philosophical arguments. Possible topics include: <ul style="list-style-type: none"> <li>• theories of knowledge</li> <li>• philosophical scepticism</li> <li>• induction and inference to the best explanation</li> <li>• epistemological foundationalism and coherentism</li> <li>• theories of causation</li> <li>• philosophy of space and time</li> <li>• ontology</li> <li>• philosophical accounts of necessity and possibility</li> <li>• the mind-body problem</li> <li>• the nature of consciousness</li> <li>• personal Identity</li> <li>• sense and reference; names and descriptions</li> <li>• theories of truth</li> <li>• meaning and rule following</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (260)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (261)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (262)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		

<p><b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b>  Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.</p>
<p><b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzessay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 260, 261, 262)</p>
<p>Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.</p>
<p><b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - (Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 210)</p>
<p>Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.</p>
<p><b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue separately to each course.</p>
<p><b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none</p>
<p><b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie  <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehrinheit Philosophie</p>
<p><b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Mathias Frisch</p>

## Moral, Social, and Political Philosophy

<b>Modultitel / Module Name</b> Moral, Social, and Political Philosophy (MSPP)		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 300
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Pflicht / Compulsory
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 15	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 1.-3. Semester / semester 1-3	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 450 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 90 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 360 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to classify, describe and compare central approaches to moral, social and political philosophy, including metaethics, normative ethics and methodological reflections on applied ethics</li> <li>• be able to identify, systematize and engage with fundamental issues in moral, social and political philosophy</li> <li>• be acquainted with a broader spectrum of classical and contemporary work on moral, social and political philosophy</li> <li>• have developed skills in the analysis and interpretation of ethical texts and arguments</li> <li>• have gained a heightened capacity to identify concrete moral, social and political challenges in modern societies and the ability to analyse these challenges with suitable conceptual and argumentative tools</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of seminars that cover texts, authors, and central topics in moral, social and political philosophy. Possible topics include <ul style="list-style-type: none"> <li>• metaethics (cognitivism / noncognitivism, generalism / particularism, rationalism / sensualism, internalism / externalism etc.)</li> <li>• normative ethics (virtue ethics, deontology, teleology / consequentialism, contractualism / contractarianism etc.)</li> <li>• methodological reflections on applied ethics (principlism, casuistry, reflective equilibrium, empirical ethics etc.)</li> <li>• social philosophy (ontology of the social realm, ethics of social relations, discourse theory, discourse analysis, norm generation, moral pluralism, power, conflicts, solidarity, discrimination etc.)</li> <li>• political philosophy (philosophy of rights, philosophy of the state, theories of democracy, theories of justice, specific traditions such as liberalism, Marxism, contractualism, communitarianism etc.)</li> <li>• action theory (action vs. behaviour, reasons vs. causes, free will, individual and collective agents, intentionality, speech acts etc.)</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (360)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (361)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (362)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.		

<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 360, 361, 362)
Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - (Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 310)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehrinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Dietmar Hübner

## Electives

<b>Modultitel / Module Name</b> Electives		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 400
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Pflicht / Compulsory
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 15	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 1.-2. Semester / semester 1-2	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 450 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 90 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 360 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• have acquired and developed skills in applying basic methods of philosophical analysis (conceptual analysis, argumentative strategies, ethical and epistemological categorization) to central aspects of specific scientific fields (research programs, empirical methods, hypothesis formation)</li> <li>• be able to identify philosophically relevant (ethical and/or epistemological and metaphysical) questions that arise within specific scientific fields and to develop philosophical responses to these questions</li> <li>• be able to identify ethical problems of current social and political developments that are related to specific scientific fields</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module is designed to be adaptable to individual students' background and prior training and thus allows maximal flexibility in choice of classes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Students with prior training in philosophy but no previous exposure to university-level science classes are encouraged (but not required) to take classes in a relevant scientific field of their interest at the undergraduate level.</li> <li>• Students with little prior training in philosophy are encouraged (but not required) to take introductory philosophy classes (such as introduction to ethics, history of philosophy and/or epistemology, metaphysics, philosophy of mind and language) at the undergraduate level.</li> <li>• International students who do not have the requisite level of German to enroll in introductory science or philosophy classes in German should seek out philosophy or science classes (at either the undergraduate or graduate level) that are taught in English.</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehrveranstaltung / course, 2 SWS / semester hours per week (460)</li> <li>• Lehrveranstaltung / course, 2 SWS / semester hours per week (461)</li> <li>• Lehrveranstaltung / course, 2 SWS / semester hours per week (462)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.		
<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 460, 461, 462)		
Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff. Please use the paper form		



on <a href="https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/philosophy-of-science-ma/forms/">https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/philosophy-of-science-ma/forms/</a>
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Klausur (90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Written Exam (90 minutes) or oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - (Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 410)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue separately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de/">https://www.philos.uni-hannover.de/</a> / Lehrinheit Philosophie und andere / and others
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Uljana Feest

## Project Module

<b>Modultitel / Module Name</b> Project Module		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 500
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Pflicht / Compulsory
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 15	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. einmal pro Jahr/ once a year	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 1.-2. Semester / semester 1-2	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
<b>Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours</b> 450 Stunden / hours	<b>Davon Präsenzzeit / Class Attendance</b> 90 Stunden / hours	<b>Davon Selbststudium / Independent Study</b> 360 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to independently survey the state of the art in a new area of philosophical debate and to orient themselves in the debate</li> <li>• be able to plan and carry out philosophical research projects, and to evaluate and reflect on how the project proceeded</li> <li>• be able to develop a professional philosophical expert opinion on topics in science and society</li> <li>• be able to present the results of philosophical research clearly and efficiently for both academic and non-academic audiences</li> <li>• be able to develop their own position with respect to philosophical problems, debates, and positions of other philosophers</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of a Project Seminar and a Project Week, both aimed at the development of participants' competencies with respect to academic research, management of academic research projects, and presentation of the results of research projects. Focus lies on core academic research competencies as well as competencies that are essential for a non-academic career path. The Project Seminar encompasses an introduction to a project work (e.g., planning research projects, setting up work plans, managing interdisciplinary collaborations), a reflection on the aims and methods of philosophy of science as an area of academic research, and exercises in academic literacy. Participants will work in small project groups to become acquainted with structural aspects and challenges of doing academic research in collaborative settings. In the Project Week, the competencies gained from the Project Seminar will be deepened further by means of various kinds of smaller activities during that week. Guest speakers will provide insight into career options both within and outside academia. During the Project Week, students and instructors will be immersed in an intensive program that encompasses student presentations, work in small groups and close, personal supervision of students by the team of instructors. Possible topics in both the Project Seminar and the Project Week include <ul style="list-style-type: none"> <li>• literature research competencies, in particular with respect to digital resources</li> <li>• working in interdisciplinary projects</li> <li>• time management and project management</li> <li>• rhetoric and advanced presentation skills</li> <li>• ethical and practical issues in academic publishing (including peer reviewing, editorial tasks, and good practice in academic publishing)</li> <li>• critical thinking and argumentation</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektseminar / Project seminar, 2 SWS / semester hours per week (560)</li> <li>• Projektwoche / Project week (561)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		

<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.
<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzessay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 560, 561)
Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Ausarbeitung bzw. Projektbericht (15 Seiten) / Written project report (15 pages) - (Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 510)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff. Please use the paper form on <a href="https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/philosophy-of-science-ma/forms/">https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/philosophy-of-science-ma/forms/</a>
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de/">https://www.philos.uni-hannover.de/</a> / Lehrereinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Thomas Reydon

## Ethics and Philosophy of Science

<b>Modultitel / Module Name</b> Ethics and Philosophy of Science (EPS)		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 1500
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Wahlpflicht / Required Elective Module
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 10	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 2.-3. Semester / semester 2-3	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 300 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 60 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 240 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to classify, describe and compare central questions and approaches within ethics and philosophy of science</li> <li>• be familiar with a range of central philosophical problems at the intersection of ethics and philosophy of science</li> <li>• have gained skills in the analysis and interpretation of relevant philosophical texts that reflect on ethics and philosophy of science</li> <li>• have gained the ability to apply conceptual approaches from ethics and philosophy of science to practical and societal concerns regarding the aims and means of scientific research</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of seminars that cover texts, authors, or central topics from ethics and philosophy of science. Possible topics include <ul style="list-style-type: none"> <li>• the role of values in scientific research</li> <li>• research ethics</li> <li>• the ethics of scientific communication; ethical and political problems concerning the public understanding of science</li> <li>• the political philosophy of science</li> <li>• the social epistemology of science</li> <li>• the role of evidence in science (confirmation theory, problems of inductive reasoning, the epistemology of data use)</li> <li>• the scope of scientific knowledge (realism and antirealism, scientific explanation and understanding in science, causal knowledge)</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1560)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1561)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.		
<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 1560, 1561)		

Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 1510)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehreinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Torsten Wilholt

## Philosophy of the Physical Sciences

<b>Modultitel / Module Name</b> Philosophy of the Physical Sciences (PPS)		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 1100
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Wahlpflicht / Required Elective Module
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 10	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 2.-3. Semester / semester 2-3	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 300 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 60 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 240 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to classify, describe and compare central questions and approaches within the philosophy of the physical sciences, broadly construed</li> <li>• be familiar with a range of central philosophical problems at the intersection of philosophy and the physical sciences</li> <li>• be able, in a non-technical manner, to understand and situate central concepts, arguments and theories in the physical sciences as they relate to philosophical problems</li> <li>• have gained skills in the analysis and interpretation of relevant philosophical texts that reflect on the physical sciences</li> <li>• have gained the ability to analyze and evaluate conceptual approaches in the physical sciences with regard to both their theoretical and practical significance</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of seminars that cover texts, authors, or central topics from the philosophy of the physical sciences. Possible topics include <ul style="list-style-type: none"> <li>• the philosophy of space and time</li> <li>• philosophical problems in quantum mechanics (such as the measurement problem and the problem of entanglement) and interpretations of quantum mechanics</li> <li>• philosophy of statistical physics (the asymmetry of time, reductionism and emergence)</li> <li>• philosophy of climate science and climate change (including both epistemological problems of climate science and ethical problems of climate change)</li> <li>• philosophy of computer simulation</li> <li>• philosophy of the geosciences</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1160)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1161)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.		
<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 1160, 1161)		

Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 1110)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehreinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Mathias Frisch

## History and Philosophy of the Human Sciences

<b>Modultitel / Module Name</b> History and Philosophy of the Human Sciences (HPHS)		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 1200
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Wahlpflicht / Required Elective Module
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 10	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 2.-3. Semester / semester 2-3	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 300 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 60 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 240 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to classify, describe and compare central questions and approaches within the philosophy and history of the human and social sciences</li> <li>• be familiar with central concepts, arguments and theories in the human and social sciences</li> <li>• be able to situate central concepts, arguments and theories of the human and social sciences in their historical contexts and reflect about them philosophically</li> <li>• have gained skills in the analysis and interpretation of relevant philosophical texts that reflect on the human and social sciences</li> <li>• have gained the ability to analyze and evaluate the conceptual approaches and investigative strategies of the human and social sciences (including, but not limited to, political science, historiography, psychology and economics) with regard to their theoretical and practical significance</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of seminars that cover texts, authors, or central topics from the philosophy and history of the human and social sciences. Possible topics include <ul style="list-style-type: none"> <li>• the methodology and epistemology of the human and social sciences (forms of explanation and observation, hermeneutics, functionalism, methodological individualism/holism, realism, social constructivism, participant observation, etc.)</li> <li>• the metaphysics of the human and social sciences the autonomy of the social realm, social ontology, cognitive ontology, etc.)</li> <li>• decision theory and philosophy of action (prospect theory, bounded rationality, game theory, etc.)</li> <li>• the intellectual history of the human and social sciences and history of the philosophy (HOPOS) of the human and social sciences (history of psychology, political science, economics, historiography, etc.)</li> <li>• value-freedom vs. value-ladenness of social research (critical theory, feminist approaches, etc.)</li> <li>• ethical aspects of research in the human and social sciences</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1260)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1261)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.		



<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 1260, 1261)
Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 1210)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehrinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Uljana Feest

## Philosophy of the Life Sciences

<b>Modultitel / Module Name</b> Philosophy of the Life Sciences (PLS)		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 1600
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Wahlpflicht / Required Elective Module
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 10	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 2.-3. Semester / semester 2-3	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 300 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 60 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 240 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to describe and compare central questions and approaches within the philosophy of the life sciences, broadly construed</li> <li>• be familiar with a range of central philosophical problems at the intersection of philosophy and the life sciences</li> <li>• be able to understand and situate central concepts, arguments and theories in the life sciences as they relate to philosophical problems</li> <li>• have gained skills in the analysis and interpretation of relevant philosophical texts that reflect on the life sciences</li> <li>• have gained the ability to analyze and evaluate conceptual approaches in the life sciences with regard to both their theoretical and practical significance</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of seminars that cover texts, authors, or central topics from the philosophy of the life sciences. Possible topics include <ul style="list-style-type: none"> <li>• philosophical and conceptual problems in evolutionary theory (for example the debates surrounding the concepts of selection, fitness, the nature of evolutionary biology as a science, the structure of evolutionary explanations)</li> <li>• philosophical and conceptual problems in taxonomy and systematic biology (such as the species problem, the reality of biological taxa, and philosophical problems regarding phylogenetics)</li> <li>• philosophical and conceptual problems in genetics and genomics (such as the nature and classification of genes, genetic causation, the concept of genetic information)</li> <li>• ethical issues following from applications of new biotechnologies, and the connections between such ethical issues and issues in the philosophy of science</li> <li>• philosophical and ethical questions surrounding biodiversity, nature conservation and the environment</li> <li>• philosophical and ethical questions regarding agriculture and food</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1660)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1661)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.		

<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 1660, 1661)
Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 1610)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehrinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Thomas Reydon

## Vertiefungsmodul zu einem systematischen Schwerpunkt (Systematic Specialization Module)

<b>Modultitel / Module Name</b> Vertiefungsmodul zu einem systematischen Schwerpunkt (VMs) / Systemic Specialization Module		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 1700
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Wahlpflicht / Required Elective Module
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 10	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Deutsch / German
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 2.-3. Semester / semester 2-3	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 300 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 60 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 240 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• have an advanced understanding of one or more core philosophical issues and problems</li> <li>• be able to comprehend philosophical texts and be able to reconstruct and critically analyse philosophical arguments</li> <li>• be able independently to develop philosophical arguments engaging critically with the relevant literature</li> <li>• be able to situate the issues in question within a broader context and, when appropriate, be able to connect philosophical approaches to these problems with contemporary issues of social and political relevance</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of seminars or lectures aimed at providing an advanced understanding of different philosophical topics. Courses within this module engage in in depth systematic investigations of specific philosophical issues within any area of philosophy. The seminar format of courses in this module fosters the development of both oral and written skills in analysing and critically discussing philosophical arguments.		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1760)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1761)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.		
<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesessay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 1760, 1761)		
Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.		
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 1710)		
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.		

**Literatur / Literature:** Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. /  
Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.

**Weitere Angaben / Further Information:** keine / none

**Organisationseinheit / Organisational Unit:** Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie  
<https://www.philos.uni-hannover.de> / Lehrinheit Philosophie

**Modulverantwortliche/r / Module Organizer:** Prof. Dr. Mathias Frisch

## Vertiefungsmodul zu einem historischen Schwerpunkt (History Specialization Module)

<b>Modultitel / Module Name</b> Vertiefungsmodul zu einem historischen Schwerpunkt (VMh) / History Specialization Module		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 1800
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> Wahlpflicht / Required Elective Module
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 10	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Deutsch / German
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 2.-3. Semester / semester 2-3	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 300 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 60 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 240 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to identify, reproduce and classify specific questions and approaches within circumscribed periods of philosophical thinking</li> <li>• be able to adequately situate philosophical problems within their historical context and to critically assess philosophical contributions with regard to their historical impact</li> <li>• be able to discern the systematic meaning and historical significance of hitherto unknown texts from circumscribed philosophical periods</li> <li>• have gained the capacity to engage with scholarly debates on a given philosophical era, and be able to extend their knowledge independently</li> <li>• have developed historical areas of interest, and be able to communicate their specific contents and relate them to systematic questions</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of seminars that cover texts, authors, or central topics from circumscribed periods of philosophical thinking. Possible eras include <ul style="list-style-type: none"> <li>• ancient Greek and Roman philosophy (pre-Socratics, Plato, Aristotle, Epicurus, Cicero, Seneca, Marc Aurelius etc.)</li> <li>• late antiquity and Middle Ages (St. Augustine, Anselm of Canterbury, Albert the Great, Thomas Aquinas, William of Ockham, Duns Scotus etc.)</li> <li>• early modern period and Enlightenment (Descartes, Hobbes, Leibniz, Spinoza, Locke, Hume, Rousseau, Kant etc.)</li> <li>• 19th century (Fichte, Schelling, Hegel, Marx, Schopenhauer, Kierkegaard, Nietzsche, Mill, Frege, Husserl etc.)</li> <li>• 20th century (Vienna Circle, Popper, Russell, Wittgenstein, Heidegger, Jaspers, Arendt, Sartre, Foucault etc.)</li> </ul> The module aims to familiarize students with the historical developments in scholarly philosophy, including characteristic topics, genres, concepts, arguments, traditions and schools of various periods. The seminars will emphasize key events, influences, innovations and shifts in thought in the historical period in question, taking account of the relevant scientific, political and social context.		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1860)</li> <li>• Seminar / seminar, 2 SWS / semester hours per week (1861)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> keine / none		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b>		

Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.
<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 1860, 1861)
Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (15 Seiten) / Oral exam (30 minutes) or term paper (15 pages) - Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 1810)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehrinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Dietmar Hübner

## Master's Thesis

<b>Modultitel / Module Name</b> Masterarbeit / Master's Thesis		<b>Modul-Nummer / Module Code</b> 9998
<b>Studiengang / Degree Programme</b> Philosophy of Science, M.A. / MA		<b>Modultyp / Modul Type</b> -
<b>Leistungspunkte / Credit Points</b> 30	<b>Häufigkeit des Angebots / Frequency</b> i.d.R. jedes Semester / every semester	<b>Sprache / Language</b> Englisch / English
<b>Kompetenzbereich / Area of Expertise</b> -	<b>Empfohlenes Fachsemester / Recommended Course Semester</b> 3.-4. Semester / semester 3-4	<b>Moduldauer / Duration</b> 1 Semester
<b>Studentische Arbeitsbelastung / Workload</b>		
Gesamt (Stunden) auf Modulebene / Overall Hours 900 Stunden / hours	Davon Präsenzzeit / Class Attendance 30 Stunden / hours	Davon Selbststudium / Independent Study 870 Stunden / hours
<b>Weitere Verwendung des Moduls / Further Use of the Module:</b> keine / none		
<b>Qualifikationsziele / Learning Objectives</b> Upon completion of this module, students should <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to independently analyze a philosophical problem within a set time period according to accepted academic standards</li> <li>• make a contribution to a philosophical debate</li> <li>• present a philosophical research question orally</li> <li>• present their research in the form of a written thesis</li> </ul>		
<b>Inhalte des Moduls / Course Content</b> This module consists of (a) a colloquium in which students present a philosophical research topic of their own choice or as set by the instructor and (b) an MA thesis on said topic. <ul style="list-style-type: none"> <li>• The colloquium is intended as a "workshop" where students can try out and develop their ideas, approaches, questions, and main arguments at an early stage of thinking about their MA theses and to discuss them with other participants of the colloquium. Thus, this class offers students an opportunity to discuss methodological and substantial questions concerning their own research. Students are not expected to be able to defend philosophical theses at this point. Rather the class is intended to help and support students in identifying their research topics and developing their own ideas. Due to the preliminary character of this colloquium, research can be presented already during the third semester or at the beginning of the fourth semester.</li> <li>• The MA thesis consists in completion of a written work according to accepted academic standards. The topic should be chosen independently by the student, but students should seek out the advice and mentoring of their primary advisor. Topics can be chosen from any of the modules taken in the course of the degree program. Students are expected to apply the argumentative and interpretive methods and competencies acquired in the project module (PM) as well as all other classes taken in the course of the degree program. The MA thesis is typically completed during the fourth semester.</li> </ul>		
<b>Lehrformen und Lehrveranstaltungen / Teaching Method and Course Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masterkolloquium / Master's colloquium, 2 SWS / semester hours per week (9996)</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for Participation:</b> 60 LP / 60 CP ( <a href="https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/philosophy-of-science-ma/forms/">https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/philosophy-of-science-ma/forms/</a> )		
<b>Empfehlungen / Recommendations:</b> regelmäßige Teilnahme / regular participation		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prerequisites for Receiving Credit Points:</b> Eine Studienleistung pro Lehrveranstaltung, eine Prüfungsleistung im ganzen Modul. / Completed Course Achievements in each course, one examination in the whole module.		
<b>Studienleistung / Course Achievements:</b> i.d.R. Referat, Lektürefragen, Lektürezusammenfassungen, Hausaufgaben, Kurzesessay, Protokoll oder Test / e.g. presentation, literature questions, literature summary, homework, short essays, protocol or test - (Studienleistungsnummern / Codes of Course Achievements: 1860, 1861)		



Studienleistungen werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All Course Achievements will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Prüfungsleistung / Examination:</b> Masterarbeit (50-80 Seiten) / Master's Thesis (50-80 pages) - Prüfungsleistungsnummer / Code of Examination: 9997)
Prüfungsdetails werden zu Anfang jeder Lehrveranstaltung durch die Lehrperson bekannt gegeben. / All examination details will be communicated at the beginning of the course by the teaching staff.
<b>Literatur / Literature:</b> Wird im Kommentierten Vorlesungsverzeichnis zu jeder Lehrveranstaltung bekannt gegeben. / Literature will be communicated in the course catalogue seperately to each course.
<b>Weitere Angaben / Further Information:</b> keine / none
<b>Organisationseinheit / Organisational Unit:</b> Philosophische Fakultät / Institut für Philosophie <a href="https://www.philos.uni-hannover.de">https://www.philos.uni-hannover.de</a> / Lehrinheit Philosophie
<b>Modulverantwortliche/r / Module Organizer:</b> Prof. Dr. Uljana Feest

## Appendix 1 – Examination Regulation (Verkündungsblatt 10 / 2021, Änderungsfassung vom 25.06.2021, Version 2018)<sup>2</sup>

### Module des Masterstudiengangs

In den Pflichtmodulen CC, MEML und MSPP sowie den beiden zu wählenden Wahlpflichtmodulen müssen mindestens zwei Module mit einer Hausarbeit und mindestens zwei Module mit einer mündlichen Prüfung abgeschlossen werden. / *In the compulsory modules CC, MEML and MSPP as well as in the two elective modules, at least two modules must be completed with a term paper (HA) and at least two modules with an oral examination (MP).*

#### Anlage 1.1: Pflichtmodule / *Compulsory Modules*

Modul	Lehrveranstaltungen	Semester	Voraussetzungen für die Zulassung	Studienleistung	Prüfungsleistung	Leistungspunkte
Core Courses (CC) (100)	Introduction to Philosophy of Science	1.-2.	-	1 (160)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (110)	10
	Formal Methods in Philosophy			1 (161)		
Metaphysics, Epistemology, Mind and Language (MEML) (200)	Seminar	1.-3.	-	1 (260)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (210)	15
	Seminar			1 (261)		
	Seminar			1 (262)		
Moral, Social and Political Philosophy (MSPP) (300)	Seminar	1.-3.	-	1 (360)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (310)	15
	Seminar			1 (361)		
	Seminar			1 (363)		
Electives (EM) (400)	Lehrveranstaltung	1.-2.	-	1 (460)	K 90 <u>oder</u> MP 30 <u>oder</u> HA 15 (410)	15
	Lehrveranstaltung			1 (461)		
	Lehrveranstaltung			1 (462)		
Project Module (PM) (500)	Seminar	1.-2.	-	1 (560)	AA 15 (510)	15
	Projektwoche			1 (561)		
<b>Summe</b>						<b>70</b>

#### Anlage 1.2: Wahlpflichtmodule / *Elective Modules*

Zwei Wahlpflichtmodule sind zu wählen und zu bestehen. / *Two elective modules have to be chosen and passed.*

Modul	Lehrveranstaltungen	Semester	Voraussetzungen für die Zulassung	Studienleistung	Prüfungsleistung	Leistungspunkte
Ethics and Philosophy of Science (EPS) (1500)	Seminar	2.-3.	-	1 (1560)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (1510)	10
	Seminar			1 (1561)		

<sup>2</sup> Rechtskräftig ist allein die öffentlich verkündete Prüfungsordnung inkl. der dort abgebildeten Anlagen. Die vorliegende Abbildung ist ohne Gewähr. / *Only the publicly announced examination regulations including the attachments are legally binding. The present illustration is without guarantee.*

Philosophy of the Physical Sciences (PPS) (1100)	Seminar	2.-3.	-	1 (1160)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (1110)	10
	Seminar			1 (1161)		
History and Philosophy of the Human Sciences (HPS) (1200)	Seminar	2.-3.	-	1 (1260)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (1210)	10
	Seminar			1 (1261)		
Philosophy of the Life Sciences (PLS) (1600)	Seminar	2.-3.	-	1 (1660)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (1610)	10
	Seminar			1 (1661)		
Vertiefungsmodul zu einem systematischen Schwerpunkt (VMs) (1700)	Seminar	2.-3.	-	1 (1760)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (1710)	10
	Seminar			1 (1761)		
Vertiefungsmodul zu einem historischen Schwerpunkt (VMh) (1800)	Seminar	2.-3.	-	1 (1860)	MP 30 <u>oder</u> HA 15 (1810)	10
	Seminar			1 (1861)		
<b>Summe</b>						<b>20</b>

#### Anlage 1.3: Wahlmodule

- entfällt -

#### Anlage 1.4: Masterarbeit / *Master's Thesis module*

Das Modul Masterarbeit enthält eine Prüfungsleistung. / *The Master's thesis module contains one examination.*

Modul	Lehrveranstaltungen	Semester	Voraussetzungen für die Zulassung	Studienleistung	Prüfungsleistung	Leistungspunkte
Masterarbeit (9998)	Kolloquium	3.-4.	60 LP	1 (9996)	MA 50-80 (9997)	30