

Module Description 26-HEPS-EM_ver1 Introductory Module

Faculty of History, Philosophy and Theology/Department of
Philosophy

Version dated Jun 4, 2026

This module guide reflects the current state and is subject to change. Up-to-date information and the latest version of this document can be found online via the page

<https://ekv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/44160946>

The current and valid provisions in the module guide are binding and further specify the subject-related regulations (German "FsB") published in the Official Announcements of Bielefeld University.

Non-official translation of the module descriptions. Only the German version is legally binding.

26-HEPS-EM_ver1 Introductory Module

Faculty

Faculty of History, Philosophy and Theology/Department of Philosophy

Person responsible for module

Prof. Dr. Marie I. Kaiser

Prof. Dr. Rolf König

Prof. Dr. Carsten Reinhardt

Regular cycle (beginning)

Discontinued

Credit points

20 Credit points

Competencies

Im Einführungsmodul lernen die Studierenden die Zugänge zum Forschungsgegenstand Wissenschaft kennen, die sich in den Disziplinen der Wissenschaftsgeschichte, -ökonomie und -philosophie teilweise getrennt voneinander herausgebildet haben. Sie erwerben Kenntnisse der verschiedenen Theorien und Methoden, lernen aber gleichzeitig, diese produktiv für die tridisziplinäre Perspektive der Wissenschaftsforschung zu verknüpfen. Dadurch wird der Grund für die Fähigkeit zum interdisziplinären Denken und Arbeiten gelegt, der in den anschließenden Hauptmodulen weiterentwickelt und ausgebildet wird.

Content of teaching

Die Einführungsveranstaltung Wissenschaftsgeschichte führt die Studierenden in die Entstehungsbedingungen und Entwicklungsmuster der Wissenschaft ein. Dabei stehen die Herausbildung der Wissenschaft im gegenwärtigen Verständnis im Laufe des 17. Jahrhunderts, die zunehmende Verbindung zwischen Wissenschaft und Wirtschaft ab der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts und die Entstehung der organisierten Wissensproduktion im 20. Jahrhundert im Vordergrund.

In der Einführungsveranstaltung Wirtschaftsökonomie werden die Studierenden mit den drei zentralen Fragestellungen wirtschaftswissenschaftlicher Forschung vertraut gemacht, dies sind: 1. Wissenschaft als Voraussetzung technologischen Fortschritts (und damit wirtschaftlichen Wachstums); 2. Belohnungsstrukturen und Anreizsysteme für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler; 3. Organisation von und Ressourcenverbrauch durch Wissenschaft. Dazu werden grundlegende Überlegungen zur Anwendung wirtschaftswissenschaftlicher Methoden zur Untersuchung der oben angesprochenen Fragen vermittelt.

In der Einführungsveranstaltung Wissenschaftsphilosophie lernen die Studierenden Erkenntnisstrategien und methodologische Charakteristika der Wissenschaft kennen. Im Einzelnen geht es dabei um die experimentelle Methode und die Betonung mathematisch formulierter Naturgesetze, um die Verfahren zur Sicherung wissenschaftlicher Geltungsansprüche (induktive Methoden, hypothetisch-deduktive Ansätze und wahrscheinlichkeitstheoretisch gestützte Systeme), Methoden zur Identifikation von Kausalbeziehungen und wesentliche Stufen der Entwicklung der Methodenlehre (Bacon, Mill oder Popper).

Im Graduiertenseminar Wissenschaftsforschung werden grundlegende Texte aus den beteiligten Disziplinen gelesen und

mit einem interdisziplinären Team von Lehrenden besprochen. Dieses integrierte Seminar dient der Zusammenführung der drei Teildisziplinen und der Ausbildung eines Verständnisses von interdisziplinärer Wissenschaftsforschung.

Recommended previous knowledge

–

Necessary requirements

–

Explanation regarding the elements of the module

Hinweise zur Prüfungswahl:

In der Veranstaltung, in der die Hausarbeit geschrieben wird, ist keine Studienleistung zu erbringen.

Unterrichtssprache:

Veranstaltungen des Moduls finden je nach Ankündigung im ekVV auf Deutsch oder Englisch statt. Studienleistungen und Modul(teil)prüfungen können auf Englisch erbracht werden.

Module structure: 2 SL, 2 bPr¹

Courses

Title	Type	Regular cycle	Workload ⁵	LP ²
Einführung in die Wissenschaftsgeschichte	seminar o. lecture	WiSe	120 h (30 + 90)	4 [SL]
Einführung in die Wissenschaftsphilosophie	seminar o. lecture	WiSe	120 h (30 + 90)	4 [SL]
Einführung in die Wirtschaftsökonomie	seminar o. lecture	WiSe	120 h (30 + 90)	4 [SL]
Wissenschaftsforschung	seminar	WiSe	120 h (30 + 90)	4 [Pr]

Study requirements

Allocated examiner	Workload	LP ²
--------------------	----------	-----------------

Teaching staff of the course Einführung in die Wissenschaftsgeschichte (seminar o. lecture) <i>Studienleistungen dienen dem Zweck, die in den Lehrveranstaltungen behandelten Themen zu vertiefen, die mündliche oder schriftliche Darstellung von Inhalten einzuüben und die Modulprüfung vorzubereiten. Als Studienleistungen kommen in Betracht: Referate, Bearbeitungen von Übungsaufgaben, Sitzungs- oder Diskussionsprotokolle sowie kurze Essays. Übungsaufgaben können beispielsweise sein: Das Anfertigen eines Thesenpapiers, eine Argumentrekonstruktion, eine Literaturrecherche oder eine Zusammenfassung von Texten. Insgesamt dürfen von jedem Studierenden in einer Veranstaltung schriftliche Beiträge im Umfang von höchstens 1.200 Wörtern oder mündliche Beiträge im Umfang von höchstens 20 Minuten verlangt werden.</i>	see above	see above
Teaching staff of the course Einführung in die Wissenschaftsphilosophie (seminar o. lecture) s.o.	see above	see above
Teaching staff of the course Einführung in die Wirtschaftsökonomie (seminar o. lecture) s.o.	see above	see above

Examinations

Allocated examiner	Type	Weighting	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Wissenschaftsforschung (seminar) 30 Minuten	mündliche Prüfung	1	60h	2
Person responsible for module examines or determines examiner <i>Hausarbeit im Umfang von bis zu 2.000 Wörtern , die wahlweise in einer der drei Einführungsveranstaltungen angefertigt wird.</i>	Hausarbeit	1	60h	2

Further notices

Bei dieser Version des Moduls handelt es sich um ein eingestelltes Angebot, sie wurde bis maximal Sommersemester 2019 vorgehalten. Eine aktualisierte Version dieses Moduls gilt seit dem Wintersemester 2019/2020. Bisheriger Angebotsturnus war jedes Wintersemester.

Legend

- 1 The module structure displays the required number of study requirements and examinations.
 - 2 LP is the short form for credit points.
 - 3 The figures in this column are the specialist semesters in which it is recommended to start the module. Depending on the individual study schedule, entirely different courses of study are possible and advisable.
 - 4 Explanations on mandatory option: "Obligation" means: This module is mandatory for the course of the studies; "Optional obligation" means: This module belongs to a number of modules available for selection under certain circumstances. This is more precisely regulated by the "Subject-related regulations" (see navigation).
 - 5 Workload (contact time + self-study)
- SoSe** Summer semester
- WiSe** Winter semester
- SL** study requirement
- Pr** Examination
- bPr** Number of examinations with grades
- uPr** Number of examinations without grades