

## Syllabus

### Course description

<b>Course title</b>	<b>Theory of Science</b>
<b>Course code</b>	27226 – 27251 (E&M)
<b>Scientific sector</b>	M-FIL/03
<b>Degree</b>	Bachelor's in Economics and Social Sciences – Bachelor in Economics and Management
<b>Semester and academic year</b>	2nd semester, a.y. 2023/2024
<b>Year</b>	3
<b>Credits</b>	7
<b>Modular</b>	No
<b>Total lecturing hours</b>	42
<b>Total lab hours</b>	/
<b>Total exercise hours</b>	/
<b>Attendance</b>	Not required
<b>Prerequisites</b>	None
<b>Course page</b>	<a href="https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/bachelor-economics-social-sciences/">https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/bachelor-economics-social-sciences/</a>
<b>Specific educational objectives</b>	<p>The course belongs to the complementary educational contents in the area of moral philosophy.</p> <p>Participants obtain an insight into the methodological structure and the unfolding of modern scientific, notably economic, knowledge and its role in the wider societal context.</p>
<b>Lecturers</b>	<p>Ivo De Gennaro E 3.04 <a href="mailto:idegennaro@unibz.it">idegennaro@unibz.it</a> Tel. 0471 013481 <a href="https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/academic-staff/person/5188-ivo-de-gennaro">https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/academic-staff/person/5188-ivo-de-gennaro</a></p> <p>Robert Simon BZ I2.01 <a href="mailto:Robert.Simon@unibz.it">Robert.Simon@unibz.it</a> <a href="https://www.unibz.it/it/faculties/economics-management/academic-staff/person/16918-robert-simon">https://www.unibz.it/it/faculties/economics-management/academic-staff/person/16918-robert-simon</a></p>
<b>Scientific sector of the lecturer</b>	M-FIL/03
<b>Teaching language</b>	German
<b>Office hours</b>	21 hours Cockpit – students' zone – individual timetable Webpage:

	<a href="https://www.unibz.it/en/timetable/?sourceId=unibz&amp;department=26&amp;degree=13182%2C13324">https://www.unibz.it/en/timetable/?sourceId=unibz&amp;department=26&amp;degree=13182%2C13324</a>
<b>Lecturing assistant</b>	/
<b>Teaching assistant</b>	/
<b>Office hours</b>	/
<b>List of topics covered</b>	<p>The course focuses on the relation between scientific (especially economic) knowledge, on the one hand, and reality, on the other. It is articulated into four parts:</p> <p><i>Part one</i> The form of scientific knowledge; science and truth; modern science and method; specialization, technicization and politicization of science.</p> <p><i>Part two</i> Contemporary epistemological positions: falsificationism (Popper); normal science and paradigm shifts (Kuhn); scientific research programmes (Lakatos); epistemological anarchism (Feyerabend).</p> <p><i>Part three</i> Definitions of economics: wealth-related, scarcity-based, pragmatic; methodological approaches in economics; theoretical orthodoxy and the call for methodological pluralism.</p> <p><i>Part four</i> Economic optimism and the welfare hypothesis (Keynes); the market as self-regulating System (Hayek); outlook: sources of economic knowledge.</p>
<b>Teaching format</b>	Mixed lecture and seminar style.
<b>Learning outcomes</b>	<p>Knowledge and understanding</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- of major 20<sup>th</sup> century epistemological positions</li> <li>- of phenomenological diagnoses of contemporary science</li> </ul> <p>Applying knowledge and understanding</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- to previously acquired scientific knowledge</li> <li>- to individual scientific endeavours</li> </ul> <p>Making judgments</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- about the methods and aims of present science</li> <li>- about the social role and ethical import of scientific research</li> </ul> <p>Communication skills</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- concerning the oral discussion of epistemological and ethical issues</li> <li>- concerning the written analysis of epistemological and ethical issues</li> </ul>

	<p>Learning skills</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in terms of meta-scientific analysis</li> <li>- in terms of reflection on scientific practices</li> </ul>
<b>Assessment</b>	<p>Assessment 1 (70%): open-book written exam with review questions.</p> <p>Assessment 2 (30%): in-class presentation <u>or</u> take-home essay (may deal with methodological aspects of the final thesis).</p> <p>OR</p> <p>Assessment 3 (100%): closed-book written exam with review questions.</p>
<b>Assessment language</b>	German
<b>Evaluation criteria and criteria for awarding marks</b>	<p>Relevant for assessment 1 and 3: precision and completeness of answers reflecting the individual understanding of covered materials.</p> <p>Relevant for assessment 2: clarity of oral or written presentation, respectively; capacity of critical interrogation of methodological and/or ethical issues of scientific research.</p>
<b>Required readings</b>	Will be indicated at the beginning of the course. All readings will be available in the library or in the reserve collection.
<b>Supplementary readings</b>	Georg N. Schäfer, Sören E. Schuster, <i>Mapping Mainstream Economics. Genealogical Foundations of Alternativity</i> . London: Routledge 2022

## Syllabus

### Beschreibung der Lehrveranstaltung

<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>Wissenschaftstheorie und Ethik</b>
<b>Code der Lehrveranstaltung</b>	27226 – 27251 (E&M)
<b>Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich der Lehrveranstaltung</b>	M-FIL/03
<b>Studiengang</b>	Ökonomie und Sozialwissenschaften - Wirtschaftswissenschaften und Betriebsführung
<b>Semester und akademisches Jahr</b>	2. Semester, a.J. 2023/2024
<b>Studienjahr</b>	3
<b>Kreditpunkte</b>	7
<b>Modular</b>	Nein
<b>Gesamtanzahl der Vorlesungsstunden</b>	42
<b>Gesamtzahl der Laboratoriumsstunden</b>	/
<b>Gesamtzahl der Übungsstunden</b>	/
<b>Anwesenheit</b>	Es besteht keine Anwesenheitspflicht.
<b>Voraussetzungen</b>	Keine
<b>Link zur Lehrveranstaltung</b>	<a href="https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/bachelor-economics-social-sciences/">https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/bachelor-economics-social-sciences/</a>
<b>Spezifische Bildungsziele</b>	<p>Die Lehrveranstaltung gehört den ergänzenden Bildungsinhalten im Fachbereich Moralphilosophie an.</p> <p>Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die methodologische Struktur und Entfaltung moderner wissenschaftlicher, insbesondere ökonomischer Erkenntnis und gewinnen ein Bewusstsein ihrer Rolle im gesamtgesellschaftlichen Zusammenhang.</p>
<b>Dozenten</b>	<p>Ivo De Gennaro E 3.04 <a href="mailto:idegennaro@unibz.it">idegennaro@unibz.it</a> Tel. 0471 013481 <a href="https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/academic-staff/person/5188-ivo-de-gennaro">https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/academic-staff/person/5188-ivo-de-gennaro</a></p> <p>Robert Simon BZ I2.01</p>

	<a href="mailto:Robert.Simon@unibz.it">Robert.Simon@unibz.it</a> <a href="https://www.unibz.it/it/faculties/economics-management/academic-staff/person/16918-robert-simon">https://www.unibz.it/it/faculties/economics-management/academic-staff/person/16918-robert-simon</a>
<b>Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich des Dozenten</b>	M-FIL/03
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Sprechzeiten</b>	21 Stunden Cockpit – students’ zone – individual timetable Webpage: <a href="https://www.unibz.it/en/timetable/?sourceId=unibz&amp;department=26&amp;degree=13182%2C13324">https://www.unibz.it/en/timetable/?sourceId=unibz&amp;department=26&amp;degree=13182%2C13324</a>
<b>Beauftragter für Übungsstunden</b>	/
<b>Didaktischer Mitarbeiter</b>	/
<b>Sprechzeiten</b>	Siehe Online-Stundenplan
<b>Auflistung der behandelten Themen</b>	<p>Im Mittelpunkt des Seminars steht die Frage nach dem Verhältnis zwischen wissenschaftlicher (insbesondere ökonomischer) Erkenntnis und Wirklichkeit. Die Veranstaltung gliedert sich in vier Teile:</p> <p><i>Erster Teil</i> Die Erkenntnisart der Wissenschaft; Wissenschaft und Wahrheit; moderne Wissenschaft und Methode; der wissenschaftliche Fortschritt; Spezialisierung, Technisierung, Politisierung der Wissenschaft.</p> <p><i>Zweiter Teil</i> Zeitgenössische Positionen der Wissenschaftstheorie: Falsifikationismus (Popper); Normalwissenschaft und Paradigmenwechsel (Kuhn); wissenschaftliche Forschungsprogramme (Lakatos); erkenntnistheoretischer Anarchismus (Feyerabend).</p> <p><i>Dritter Teil</i> Definitionen der Ökonomie: wohlstandsbezogen, knappheitsbasiert, pragmatisch; methodologische Ansätze in der Ökonomie; theoretische Orthodoxie und der Ruf nach methodologischem Pluralismus.</p> <p><i>Vierter Teil</i> Der ökonomische Optimismus und die Wohlstandshypothese (Keynes); der Markt als selbstregulierendes System (Hayek); Ausblick: Quellen ökonomischen Wissens.</p>
<b>Unterrichtsform</b>	Teils Vorlesung, teils Seminar.

<p><b>Erwartete Lernergebnisse</b></p>	<p>Wissen und Verstehen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- von Hauptpositionen der Wissenschaftstheorie des 20. Jahrhunderts</li> <li>- phänomenologischer Diagnosen der gegenwärtigen Wissenschaft</li> </ul> <p>Anwenden von Wissen und Verstehen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- auf erworbene wissenschaftliche Erkenntnisse</li> <li>- auf eigene wissenschaftliche Versuche</li> </ul> <p>Urteilen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- über Methoden und Zielsetzungen heutiger Wissenschaft</li> <li>- über die gesellschaftliche Rolle und ethische Bedeutung wissenschaftlicher Forschung</li> </ul> <p>Kommunikation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in der mündlichen Diskussion wissenschaftstheoretischer und ethischer Sachverhalte</li> <li>- in der schriftlichen Darlegung wissenschaftstheoretischer und ethischer Sachverhalte</li> </ul> <p>Lernstrategien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in Bezug auf meta-wissenschaftliche Analysen</li> <li>- in Bezug auf die Selbstreflexion wissenschaftlicher Praktiken</li> </ul>
<p><b>Art der Prüfung</b></p>	<p>Prüfungsleistung 1 (70%): Open-book-Klausur mit Fragen zum Kursinhalt.</p> <p>Prüfungsleistung 2 (30%): mündliches Referat <u>oder</u> Hausarbeit (kann sich auf methodologische Aspekte der eigenen Abschlussarbeit beziehen).</p> <p>ODER</p> <p>Prüfungsleistung 3 (100%): Closed-book-Klausur mit Fragen zum Kursinhalt.</p>
<p><b>Prüfungssprache</b></p>	<p>Deutsch</p>
<p><b>Bewertungskriterien und Kriterien für die Notenermittlung</b></p>	<p>Prüfungsleistung 1 und 3: Genauigkeit und Vollständigkeit der Antworten, in denen sich das Verständnis des Unterrichtsstoffs erweist.</p> <p>Prüfungsleistung 2: Klarheit der mündlichen bzw. schriftlichen Darlegung; Bereitschaft zur Problematisierung methodologischer und/oder ethischer Fragen der wissenschaftlichen Forschung.</p>
<p><b>Pflichtliteratur</b></p>	<p>Wird zu Beginn der Vorlesung angegeben. Alle Texte</p>

	finden sich im Kursregal in der Bibliothek oder werden über die Reserve Collection zur Verfügung gestellt.
<b>Weiterführende Literatur</b>	Georg N. Schäfer, Sören E. Schuster, <i>Mapping Mainstream Economics. Genealogical Foundations of Alternativity</i> . London: Routledge 2022