

# Wissenschaftsgeschichte und Wissenschaftstheorie

Zertifizierter Masterschwerpunkt  
Institut für Philosophie/Zentrum für Wissenschaftsgeschichte  
Univ.-Prof. Dr. Ursula Renz/Univ.-Prof. Dr. Simone De  
Angelis

## §1. Ziele

(I) Der fakultätsübergreifende Schwerpunkt „Wissenschaftsgeschichte und Wissenschaftstheorie“ richtet sich an alle Masterstudierenden der geisteswissenschaftlichen und naturwissenschaftlichen Fakultäten der Karl-Franzens-Universität Graz. Es handelt sich um eine Zusatzqualifikation in Form einer Schwerpunktsetzung im Rahmen der Freien Wahlfächer.

(II) Es ist unbestritten, dass Wissenschaft und Technik in unserer modernen Gesellschaft eine beispiellose Rolle spielen. Dieser Umstand stellt für geisteswissenschaftliche Disziplinen wie Philosophie oder Geschichte, aber auch für die Naturwissenschaften selbst eine große Herausforderung dar. In systematisch-normativer Hinsicht gilt es, nach den theoretischen Vorbedingungen zu fragen, die moderne Wissenschaft und Technik in der Form, in der wir sie kennen, möglich machen. Aus historisch-deskriptiver Perspektive geht es um ein adäquates Verständnis der konkreten Entwicklung der modernen Wissenschaften und um ihre Einbettung in einen weiteren sozialen, kulturellen und ideengeschichtlichen Kontext. In normativ-ethischer Hinsicht schließlich stellen sich Fragen nach einem verantwortungsvollen Umgang mit den Möglichkeiten, die uns aus dem zunehmenden Einfluss von Wissenschaft und Technik erwachsen. Ziel des zertifizierten Masterschwerpunkts ist es, den Studierenden die theoretischen Grundlagen zu vermitteln, mittels derer moderne Wissenschaft und Technik entlang dieser drei Fragerichtungen analysiert werden kann.

## §2. Lernziele des Schwerpunkts

- Aneignung grundlegender Analysewerkzeuge der Wissenschaftsgeschichte, Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsethik;
- Fähigkeit, diese Analysewerkzeuge auf konkrete Fallstudien unterschiedlicher Disziplinen und Epochen anzuwenden;
- Einblick in Kernthemen der modernen Wissenschaftsgeschichte, Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsethik;
- Vermittlung eines betont interdisziplinären Forschungsansatzes („Integrated History and Philosophy of Science“);
- Fähigkeit, vernetzt zu denken und die Komplexität wissenschaftsgeschichtlicher Situationen zu erkennen und adäquat darzustellen.

## §3. Gliederung des zertifizierten Masterschwerpunkts

(I) Im Rahmen des zertifizierten Masterschwerpunkts sind 24 ECTS aus den im Folgenden aufgelisteten Bereichen zu absolvieren.

(II) Der Masterschwerpunkt gliedert sich in einen Pflichtbereich (8 ECTS-Credits) und einen Wahlbereich (16 ECTS-Credits).

(III) Im Pflichtbereich sind aus den folgenden beiden Themenkreisen Lehrveranstaltungen im Ausmaß von jeweils 4 ECTS-Credits zu absolvieren:

- (a) Einführung in die Wissenschaftsgeschichte (VO)
- (b) Einführung in die Wissenschaftstheorie (VO)

(IV) Im Wahlbereich sind Lehrveranstaltungen zu insgesamt 16 ECTS-Credits aus den folgenden Themenkreisen zu wählen:

- (a) Integrated History and Philosophy of Science (SE)
- (b) Weiterführende Themen der Wissenschaftstheorie (SE, KS oder AG)
- (c) Weiterführende Themen der Wissenschafts- und Philosophiegeschichte (SE, KS oder AG)

(V) Studierende des Masterstudiums Philosophie an der Geisteswissenschaftlichen Fakultät der Karl-Franzens-Universität Graz können inhaltlich gleichwertige Pflichtlehrveranstaltungen ihres Masterstudiums im Ausmaß von max. 6 ECTS-Credits für die unter III und IV genannten Lehrveranstaltungen verwenden.

#### §4. Lehr- und Lernaktivitäten bzw. Methoden

- Vortrag und (multimediale) Präsentation der Vortragenden
- Vortrag und (multimediale) Präsentation der Studierenden
- Praktische Übungen
- Durchgängige Online-Begleitung der Studierenden
- Durchführung von Projekt- und Abschlussarbeiten

#### §5. Teilnahmevoraussetzungen

Der zertifizierte Masterschwerpunkt „Wissenschaftsgeschichte und Wissenschaftstheorie“ steht allen Masterstudierenden der geisteswissenschaftlichen und naturwissenschaftlichen Fakultät der Karl-Franzens-Universität Graz offen.

#### §6. Häufigkeit des Angebots

Die Lehrveranstaltungen werden so angeboten, dass die nötigen ECTS-Credits innerhalb von 3 Semestern erworben werden können.