

Philosophie / Mathematik

**Modulhandbuch im Ein-/Zwei-Fächer-Bachelorstudiengang der
Fachbereiche 05 und 08**

**„Philosophie für Mathematiker
(Bachelorstudiengang)“
im Nebenfach
„Bachelor of Science
Mathematik“**

Modul-Nr. 01 (NF Mathematik): Methoden der Philosophie					
Kennnummer: M.05.127.010		work load: 90 h / 2 SWS	Leistungspunkte: 3 LP	Studiensemester: 1. Semester	Dauer: 1 Semester
Status des Moduls: Einführungsphase					
Verbindlichkeit: Pflichtveranstaltung					
1.	Lehrveranstaltungen: <i>c) Ü Argumentationstheorie</i> Modulprüfung		Kontaktzeit: 2 SWS / 21 h	Selbststudium: 39 h 30 h	Leistungspunkte: 2 LP 1 LP
2.	Lehrformen / Veranstaltungen: Übung				
3.	Gruppengröße: 120 / 60				
4.	Qualifikationsziele / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Kompetenz zur Identifikation von Problemen, Einblick in Ansätze zu Konzeptualisierung eigener Lösungen • Methodenkompetenz, analytische und interpretatorische Fähigkeiten • Fähigkeit zur argumentativen Auseinandersetzung, mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit • Fähigkeit zur Erschließung, Bewertung und Kritik von Theorien und Positionen • Erwerb eines grundlegenden Instrumentariums der argumentativen Analyse von theoretischen, insb. philosophischen Texten • Kompetenz zur Aufdeckung und Vermeidung von Fehlschlüssen • Einblick in interpretatorische Verfahren und Herangehensweisen 				
5.	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Argumentierens • Argumentationsformen, Fehlschlüsse, philosophische Argumentationstypen 				
6.	Verwendbarkeit des Moduls BA Philosophie Kernfach, BA Philosophie Beifach (ohne Ringvorlesung)				
7.	Teilnahmevoraussetzungen Keine				
8.	Prüfungsformen 8.1 Studienleistungen Keine 8.2 Modulprüfung Hausarbeit (8-10 Seiten) oder Referat (+Ausarbeitung 5 Seiten) oder Klausur (90 min.) oder mündliche Prüfung (20 min.) in c)				
9.	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten regelmäßige Teilnahme und erfolgreicher Abschluss der Prüfungsleistung				
10.	Anteil an der Kernfachendnote Entsprechend den Leistungspunkten des Moduls: 3/27				
11.	Häufigkeit des Angebots jedes Semester				
12.	Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende: Akad. Oberrätin Dr. Margit Ruffing (Modulbeauftragte), MitarbeiterInnen				
13.	Sonstige Informationen Keine				

Modul-Nr. 03 (NF Mathematik): Theoretische Philosophie I					
Kennnummer: M.05.127.030		work load: 210 h / 4 SWS	Leistungspunkte: 7 LP	Studiensemester: 2. Semester	Dauer: 1 Semester
Status des Moduls: Einführungsphase					
Verbindlichkeit: Pflichtveranstaltung					
1.	Lehrveranstaltungen: <i>a) V Einführung in die Theoretische Philosophie I</i> <i>b) PS Schlüsseltexte der Theoretischen Philosophie I</i> Modulprüfung	Kontaktzeit: 2 SWS / 21 h 2 SWS / 21 h	Selbststudium: 39 h 69 h 60 h	Leistungspunkte: 2 LP 3 LP 2 LP	
2.	Lehrformen / Veranstaltungen Vorlesung und Proseminar				
3.	Gruppengröße: 120 / 60				
4.	Qualifikationsziele / Kompetenzen: <ul style="list-style-type: none"> • Historische und systematische Differenzierung des Gegenstandsbereichs der Erkenntnistheorie und Kenntnisse der zentralen Positionen und Begriffe der Erkenntnistheorie • Einblick in die erkenntnistheoretischen Grundlagenfragen wissenschaftlichen Arbeitens • Kompetenz der systematischen Bearbeitung und kritischen Analyse von Texten und Argumenten in logisch-argumentativer Hinsicht und kritischen Analyse von einschlägigen Texten und Argumenten • Schulung der Fähigkeit des logischen Schließens, der logischen Analyse von Texten, der Erkennung und Vermeidung logischer Fehlschlüsse • Schulung der Fähigkeit der logischen Analyse von Texten zu den genannten Gebieten • Kompetenzen im Spannungsfeld der Subjekt-Objekt-Problematik • Kompetenz in den Ansätzen des Empirismus, des Rationalismus und der Transzendentalphilosophie 				
5.	Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die wichtigsten erkenntnistheoretischen Positionen, Erörterung der zentralen erkenntnistheoretischen Begriffe • Grundlagen der klassischen Aussagen- und Prädikatenlogik, Techniken des logischen Schließens • Überblick über die zentralen Positionen und Problemstellungen der modernen Wissenschafts- und Naturphilosophie, Erörterung der logischen, methodologischen und erkenntnistheoretischen Grundlagen der Wissenschaften • Überblick über die jeweiligen Ansätzen und den korrespondierenden Unterschieden im Selbstverständnis des Erkenntnissubjekts als auch die Unterschiede in der Bestimmung des Objekts der Erkenntnis • Überblick über Empirismus, Rationalismus und Transzendentalphilosophie, Abwägen ihrer Grundannahmen und Reflektieren signifikanter Modifikationen innerhalb ihrer Traditionen 				
6.	Verwendbarkeit des Moduls: BA Philosophie Kernfach, BEd Philosophie / Ethik (zzgl. weiterer Lehrveranstaltung)				
7.	Teilnahmevoraussetzungen Keine				
8.	Prüfungsformen 8.1 Studienleistungen Keine 8.2 Modulprüfung Hausarbeit (8-10 Seiten) oder Referat (+Ausarbeitung 5 Seiten) oder Klausur (90 min.) oder mündliche Prüfung (20 min.) in b)				
9.	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten regelmäßige Teilnahme und erfolgreicher Abschluss der Prüfungsleistung				
10.	Anteil an der Kernfachendnote Entsprechend den Leistungspunkten des Moduls: 7/27				
11.	Häufigkeit des Angebots jedes Semester				
12.	Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende: Univ.-Prof. Dr. Rolf Busse (Modulbeauftragter), MitarbeiterInnen				
13.	Sonstige Informationen Keine				

Modul-Nr. 06 (NF Mathematik): Philosophie der Neuzeit					
Kennnummer: M.05.127.070		work load: 90 h / 2 SWS	Leistungspunkte: 3 LP	Studiensemester: 3. Semester	Dauer: 1 Semester
Status des Moduls: Einführungsphase					
Verbindlichkeit: Pflichtveranstaltung					
1.	Lehrveranstaltungen: <i>b) PS Schlüsseltexte der Philosophie der Neuzeit</i> Modulprüfung		Kontaktzeit: 2 SWS / 21 h	Selbststudium: 69 h	Leistungspunkte: 3 LP
2.	Lehrformen / Veranstaltungen: Proseminar				
3.	Gruppengröße: 120 / 60				
4.	Qualifikationsziele / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Hermeneutische und analytische Kompetenzen im Umgang mit Texten und Themen • Kompetenz zur Erfassung und Darlegung komplexer Zusammenhänge und Entwicklungen • Kritikfähigkeit durch Distanzierung und Objektivierung aktueller Diskussionen • Kenntnis der wichtigsten Begriffe der neuzeitlichen Philosophie • Ausweitung der Fähigkeit zu Analyse, Interpretation und Kritik philosophischer Texte und zu deren Kontextualisierung • Ausbildung der Fähigkeit, philosophische Fragestellungen historisch und systematisch einzuordnen • Erweiterung des philosophischen und geistesgeschichtlichen Horizonts und Wissens • Einsicht in die Problematik der historischen Bedingtheit philosophischer Disziplinen und Entwürfe 				
5.	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen und -strömungen der Philosophie der Neuzeit • Überblick über die wichtigsten Begriffe und historischen Entwicklungen der Philosophie der Neuzeit • Spezifik und Problematik des Begriffs „neuzeitliche Philosophie“ • Exemplarische Erarbeitung von Grundpositionen der neuzeitlichen Philosophie • Regelmäßiger Schwerpunkt Anthropologie (jedes zweite Semester) 				
6.	Verwendbarkeit des Moduls BA Philosophie Kernfach, BA Philosophie Beifach, BEd Philosophie / Ethik (zzgl. weiterer Lehrveranstaltung und bei inhaltlicher Ausrichtung auf Modul Nr. 24 <i>Philosophische Anthropologie / Ethik</i>)				
7.	Teilnahmevoraussetzungen Keine				
8.	Prüfungsformen Keine				
9.	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten regelmäßige Teilnahme und erfolgreicher Abschluss				
10.	Anteil an der Kernfachendnote Entsprechend den Leistungspunkten des Moduls: 3/27				
11.	Häufigkeit des Angebots jedes Semester				
12.	Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende: Univ.-Prof. Dr. Heiner F. Klemme (Modulbeauftragter), MitarbeiterInnen				
13.	Sonstige Informationen Keine				

Modul-Nr. 07 (NF Mathematik): Theoretische Philosophie II					
Kennnummer: M.05.127.035		work load: 210 h / 4 SWS	Leistungspunkte: 7 LP	Studiensemester: 4. Semester	Dauer: 1 Semester
Status des Moduls: Einführungsphase					
Verbindlichkeit: Pflichtveranstaltung					
1.	Lehrveranstaltungen: <i>a) V Einführung in die Theoretische Philosophie II</i> <i>b) PS Schlüsseltexte der Theoretischen Philosophie II</i> Modulprüfung	Kontaktzeit: 2 SWS / 21 h 2 SWS / 21 h	Selbststudium: 39 h 69 h 60 h	Leistungspunkte: 2 LP 3 LP 2 LP	
2.	Lehrformen / Veranstaltungen: Vorlesung und Proseminar				
3.	Gruppengröße: 120 / 60				
4.	Qualifikationsziele / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Neuere historische und systematische Differenzierung des Gegenstandsbereichs der Philosophie des Geistes, der Sprachphilosophie und der Wissenschaftsphilosophie • Kenntnisse der zentralen Positionen, Begriffe und Methoden der modernen Philosophie des Geistes, der Sprachphilosophie und der Wissenschaftsphilosophie, deren kritische Reflexion und Einordnung aktueller empirischer Forschungsergebnisse • Schulung der Fähigkeit der logischen Analyse von Texten zu den genannten Gebieten 				
5.	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die wichtigsten Positionen in der Philosophie des Geistes nach dem Zweiten Weltkrieg • Erörterung der zentralen Begriffe in der Philosophie des Geistes • Querverbindungen zur Neuro- und Kognitionswissenschaft, ethische und anthropologische Aspekte • Überblick über die wichtigsten Positionen der Sprachphilosophie, Querverbindungen zu Theorien der Semantik und Pragmatik der linguistischen Sprachwissenschaft • Überblick über die zentralen Positionen und Problemstellungen der modernen Wissenschafts- und Naturphilosophie, Erörterung der logischen, methodologischen und erkenntnistheoretischen Grundlagen der Wissenschaften 				
6.	Verwendbarkeit des Moduls BA Philosophie Kernfach, BA Philosophie Beifach, BEd Philosophie / Ethik (zzgl. weiterer Lehrveranstaltung)				
7.	Teilnahmevoraussetzungen Keine				
8.	Prüfungsformen 8.1 Studienleistungen Keine 8.2 Modulprüfung Hausarbeit (8-10 Seiten) oder Referat (+Ausarbeitung 5 Seiten) oder Klausur (90 min.) oder mündliche Prüfung (20 min.) in b)				
9.	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten regelmäßige Teilnahme und erfolgreicher Abschluss der Prüfungsleistung				
10.	Anteil an der Kernfachendnote Entsprechend den Leistungspunkten des Moduls: 7/27				
11.	Häufigkeit des Angebots jedes Semester				
12.	Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende: Univ.-Prof. Dr. Thomas Metzinger (Modulbeauftragter), MitarbeiterInnen				
13.	Sonstige Informationen Keine				

Modul-Nr. 08.2 (NF Mathematik): Schwerpunktmodul (systematisch)					
Kennnummer: M.05.127.090		work load:	Leistungspunkte:	Studiensemester:	Dauer:
Status des Moduls: Vertiefungsphase		150 h / 4 SWS	5 LP	5. Semester	1 Semester
Verbindlichkeit: Pflichtveranstaltung					
1.	Lehrveranstaltungen: <i>a) HS Seminar zur Theoretische Philosophie (I/II) (1)</i> Modulprüfung	Kontaktzeit: 2 SWS / 21 h	Selbststudium: 69 h 60	Leistungspunkte: 3 LP 2 LP	
2.	Lehrformen / Veranstaltungen: Hauptseminar				
3.	Gruppengröße: 60				
4.	Qualifikationsziele / Kompetenzen A) Teilbereich Theoretische Philosophie I <ul style="list-style-type: none"> Anwendung komplexer Methoden der Logik, Wissenschaftstheorie, Sprach- und Erkenntnistheorie auf philosophische und interdisziplinäre Probleme und Fragestellungen Vertiefte Kenntnisse von anspruchsvollen Texten und Problemstellungen aus den oben genannten Bereichen Weiterführende Kenntnisse im Bereich der höheren Logik, wie der philosophischen Logiken und der nicht-klassischen Logiken Fähigkeit zur analytischen und hermeneutischen Bearbeitung schwierigerer philosophischer Probleme und Texte Kenntnisse der interdisziplinären Zusammenhänge mit linguistischen, naturwissenschaftlichen oder mathematischen Problemstellungen B) Teilbereich Theoretische Philosophie II <ul style="list-style-type: none"> Vertiefte Kenntnisse der Philosophie des Geistes im neueren historischen, interdisziplinären und systematischen Kontext Gründliche Kenntnis der inhaltlichen Hauptlinien in der aktuellen Diskussion in den genannten Bereichen Einblick in die interdisziplinäre Verknüpfung der aktuellen Diskussion Fähigkeit zur analytischen Bearbeitung schwierigerer, auch englischsprachiger philosophischer Probleme und Texte Sensibilisierung für ethische, anthropologische und soziokulturelle Aspekte der aktuellen Entwicklungen 				
5.	Inhalte A) Teilbereich Theoretische Philosophie I <ul style="list-style-type: none"> Eingehende Bearbeitung von Schriften oder Themenkomplexen aus den Bereichen der Erkenntnistheorie, Sprachphilosophie, Wissenschaftstheorie oder Logik Erörterung der historischen, systematischen und interdisziplinären Zusammenhänge der behandelten Positionen und Problemstellungen aus den oben genannten Bereichen B) Teilbereich Theoretische Philosophie II <ul style="list-style-type: none"> Eingehende Bearbeitung von aktuellen Texten, Positionen und Problemen in der Philosophie des Geistes Vertiefung von erkenntnis- und wissenschaftstheoretischen, ethischen und anthropologischen Aspekten der Neuro- und Kognitionswissenschaften 				
6.	Verwendbarkeit des Moduls BA Philosophie Kernfach, BA Philosophie Beifach				
7.	Teilnahmevoraussetzungen Keine				
8.	Prüfungsformen: 8.1 Studienleistungen Keine 8.2 Modulprüfung Hausarbeit (8-10 Seiten) oder Referat (+Ausarbeitung 5 Seiten) oder Klausur (90 min.) oder mündliche Prüfung (20 min.) in a)				
9.	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten regelmäßige Teilnahme und erfolgreicher Abschluss der Prüfungsleistung				
10.	Anteil an der Kernfachendnote Entsprechend den Leistungspunkten des Moduls: 7/27				
11.	Häufigkeit des Angebots jedes Semester				
12.	Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende: Univ.-Prof. Dr. Ralf Busse (Modulbeauftragter des Teilbereichs Theoretische Philosophie I), Univ.-Prof. Dr. Thomas Metzinger (Modulbeauftragte des Teilbereichs Theoretische Philosophie II)				
13.	Sonstige Informationen Keine				

Modul-Nr. 10 (NF Mathematik): Wahlmodul (historisch / systematisch)					
Kennnummer: M.05.127.090		work load: 60 h / 2 SWS	Leistungspunkte: 2 LP	Studiensemester: 6. Semester	Dauer: 1 Semester
Status des Moduls: Vertiefungsphase					
Verbindlichkeit: Pflichtveranstaltung					
1.	Lehrveranstaltungen: <i>a) HS Seminar zur Philosophie der Neuzeit, Theoretische Philosophie (I/II) (1)</i> Modulprüfung	Kontaktzeit: 2 SWS / 21 h	Selbststudium: 39 h	Leistungspunkte: 2 LP	
2.	Lehrformen / Veranstaltungen: Hauptseminar				
3.	Gruppengröße: 60				
4.	Qualifikationsziele / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Reflexion aktueller philosophischer Diskussionen im gewählten Bereich • Eigenständige Erarbeitung von interpretatorischen und systematischen Fragestellungen und deren Beantwortung • Kompetenz der Konzeption eines eigenen Projekts • Zugewinn an Erklärungs- und Darstellungskompetenzen durch studiensemesterübergreifende Lehrveranstaltungen • Vertiefung der Kenntnisse in einem selbst gewählten Bereich • Erarbeitung von Interpretationen und Stellungnahmen zu aktuellen Fragen • Reflexion der eigenen Entwicklung durch studiensemesterübergreifende Lehrveranstaltungen 				
5.	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Vertiefte Auseinandersetzung mit grundlegenden und speziellen Positionen und Problemen der Philosophie in einem selbst gewählten Schwerpunkt • Exemplarische Behandlung avancierter Theorien und Positionen 				
6.	Verwendbarkeit des Moduls BA Philosophie Kernfach, BA Philosophie Beifach				
7.	Teilnahmevoraussetzungen Keine				
8.	Prüfungsformen: 8.1 Studienleistungen Keine 8.2 Modulprüfung Keine				
9.	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten regelmäßige Teilnahme und erfolgreicher Abschluss				
10.	Anteil an der Kernfachendnote Entsprechend den Leistungspunkten des Moduls: 2/27				
11.	Häufigkeit des Angebots jedes Semester				
12.	Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende: Univ.-Prof. Dr. Heiner F. Klemme (Modulbeauftragter des Teilbereiches: Philosophie der Neuzeit), Univ.-Prof. Dr. Ralf Busse (Modulbeauftragter des Teilbereichs Theoretische Philosophie I), Univ.-Prof. Dr. Thomas Metzinger (Modulbeauftragte des Teilbereichs Theoretische Philosophie II)				
13.	Sonstige Informationen Keine				