

# Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Economic Policy and Quantitative  
Methods

Prüfungsversion Wintersemester 2020/21

Sommersemester 2024

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Basic Courses</b> .....	<b>5</b>
<b>MA-B-100 - Advanced Microeconomics</b>	<b>5</b>
<b>MA-B-200 - Advanced Macroeconomics</b>	<b>5</b>
107475 FU - Quantitative Methods - Empirical Macroeconomics	5
<b>MA-B-300 - Advanced Microeconometrics</b>	<b>5</b>
<b>Specialisation: Economic Policy</b> .....	<b>5</b>
<b>MA-P-110 - Political Economics I: Methods</b>	<b>5</b>
107285 V - Political Economics I: Methods	5
<b>MA-P-120 - Political Economics II: Applications</b>	<b>6</b>
107286 U - Political Economics II: Applications	6
<b>MA-P-210 - Urban Economics I: Methods</b>	<b>6</b>
<b>MA-P-220 - Urban Economics II: Applications</b>	<b>6</b>
<b>MA-P-310 - Growth and Distribution I: Theory</b>	<b>6</b>
<b>MA-P-320 - Growth and Distribution II: Applications &amp; Empirics</b>	<b>6</b>
<b>MA-P-410 - Economic Policy</b>	<b>6</b>
107708 FU - Education, Labour, and Health Economics: Applications with the German Socio-Economic Panel (SOEP)	6
107709 V - Education, Labour, and Health Economics: Applications with the German Socio-Economic Panel (SOEP)	7
<b>MA-P-420 - Advanced Economic Policy I: Theory</b>	<b>7</b>
<b>MA-P-430 - Advanced Economic Policy II: Applications</b>	<b>7</b>
<b>MA-P-510 - Behavioural Economics</b>	<b>8</b>
107299 V - Behavioral Economics	8
107300 FU - Behavioral Economics	9
<b>MA-P-610 - Recent Topics in Economic Policy I</b>	<b>9</b>
<b>MA-P-620 - Recent Topics in Economic Policy II</b>	<b>9</b>
105770 S - Global Climate Governance	9
107283 S - Gender Economics	11
107799 S - Environmental Policy	12
<b>MA-P-630 - Seminar in Economic Policy</b>	<b>13</b>
107283 S - Gender Economics	13
<b>Specialisation: Quantitative Methods</b> .....	<b>13</b>
<b>MA-M-110 - Policy Evaluation I: Methods</b>	<b>13</b>
107306 V - Policy Evaluation I	13
<b>MA-M-120 - Policy Evaluation II: Applications</b>	<b>14</b>
107286 U - Political Economics II: Applications	14
107309 U - Policy Evaluation II	15
<b>MA-M-210 - Econometric Methods and Applications I</b>	<b>16</b>
<b>MA-M-220 - Econometric Methods and Applications II</b>	<b>16</b>
107721 S - Data Visualization	16
107754 S - Systematic Review and Meta-Analyses	16

107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	17
<b>MA-M-310 - Quantitative Methods I</b>	<b>17</b>
107612 V - Topics in Integrated Assessment of Climate Change	17
107721 S - Data Visualization	18
107754 S - Systematic Review and Meta-Analyses	18
107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	19
<b>MA-M-320 - Quantitative Methods II</b>	<b>19</b>
<b>MA-M-410 - Seminar in (Applied) Quantitative Methods</b>	<b>19</b>
107301 S - Angewandtes Maschinelles Lernen	19
107721 S - Data Visualization	20
<b>Electives.....</b>	<b>20</b>
<b>MA-E-210 - Advanced Economic Studies I</b>	<b>20</b>
<b>MA-E-220 - Advanced Economic Studies II</b>	<b>21</b>
107612 V - Topics in Integrated Assessment of Climate Change	21
107721 S - Data Visualization	21
107754 S - Systematic Review and Meta-Analyses	22
107799 S - Environmental Policy	22
<b>MA-E-230 - Advanced Economic Studies III</b>	<b>23</b>
<b>MA-E-310 - Internship I</b>	<b>23</b>
<b>MA-E-320 - Internship II</b>	<b>23</b>
<b>MA-E-330 - Internship III</b>	<b>23</b>
<b>Research Colloquium</b>	<b>24</b>
107289 KL - Forschungskolloquium Finanzwissenschaft	24
107298 KL - Research Colloquium Microeconomics	24
107304 KL - Master Forschungskolloquium	24
107450 KL - Research Colloquium in Macroeconomics	25
107706 KL - Research Colloquium Economic Policy	25
<b>Glossar</b>	<b>26</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## Veranstaltungsarten






AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

## Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-tätig
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)

BlockSaSo Block (inkl. Sa,So)

## Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

# Vorlesungsverzeichnis

## Basic Courses

### MA-B-100 - Advanced Microeconomics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### MA-B-200 - Advanced Macroeconomics

#### 107475 FU - Quantitative Methods - Empirical Macroeconomics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FU	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S21	17.04.2024	Prof. Dr. Maik Heinemann

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 413412 - Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

### MA-B-300 - Advanced Microeconometrics

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## Specialisation: Economic Policy

### MA-P-110 - Political Economics I: Methods

#### 107285 V - Political Economics I: Methods

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S12	10.04.2024	Dr. Max Deter

#### Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

#### Leistungsnachweis

Leistungserfassung: Klausur (90 Minuten).

Studierende im Studiengang Economics sind mit der Anmeldung zur Vorlesung bereits zur Klausur angemeldet. Eine Abmeldung ist nur im Belegungszeitraum möglich. Studierende im Studiengang EPQM müssen sich in PULS zur Klausur gesondert anmelden (bis spätestens 8 Tage vor dem Prüfungstermin).

#### Lerninhalte

Studierende

- verfügen über vertiefte Kenntnisse der politischen Ökonomie und kennen den aktuellen Forschungsstand in diesen Gebieten,
- beherrschen die Methoden zur theoretischen und empirischen Analyse politökonomischer Modelle,
- können aktuelle politökonomische Fragestellungen mit Hilfe ökonomischer Theorien bearbeiten und wirtschaftspolitische Maßnahmen fundiert beurteilen,
- können Probleme aus dem Bereich der politischen Ökonomie eigenständig bearbeiten und lösen.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413721 - Vorlesung (unbenotet)

**MA-P-120 - Political Economics II: Applications**

**107286 U - Political Economics II: Applications**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S13	24.04.2024	Dr. Max Deter

**Leistungsnachweis**

Leistungserfassung: Bearbeitung von Aufgabensets (10-15 Seiten)

Studierende im Studiengang Economics sind mit der Anmeldung zur Fortgeschrittenenübung bereits zur Leistungserfassung angemeldet. Eine Abmeldung ist nur im Belegungszeitraum möglich. Studierende im Studiengang EPQM müssen sich in PULS zur Leistungserfassung gesondert anmelden.

**Lerninhalte**

Studierende

- verfügen über vertiefte Kenntnisse der politischen Ökonomie und kennen den aktuellen Forschungsstand in diesen Gebieten,
- beherrschen die Methoden zur theoretischen und empirischen Analyse politökonomischer Modelle,
- können aktuelle politökonomische Fragestellungen mit Hilfe ökonomischer Theorien bearbeiten und wirtschaftspolitische Maßnahmen fundiert beurteilen,
- können Probleme aus dem Bereich der politischen Ökonomie eigenständig bearbeiten und lösen.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413731 - Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

**MA-P-210 - Urban Economics I: Methods**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MA-P-220 - Urban Economics II: Applications**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MA-P-310 - Growth and Distribution I: Theory**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MA-P-320 - Growth and Distribution II: Applications & Empirics**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MA-P-410 - Economic Policy**

**107708 FU - Education, Labour, and Health Economics: Applications with the German Socio-Economic Panel (SOEP)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FU	Do	16:00 - 17:30	wöch.	3.06.S21	18.04.2024	Professor Thomas Siedler

**Kommentar**

This course is centered around the replication of published studies with the SOEP

- You do the replication (in groups of 2-3)
- Prof. Siedler will provide support for you to replicate the paper, including
- SOEP Data + Intro to SOEP
- Stata + Exercises how to use Stata for handling the SOEP data
- Provide a discussion forum for questions
- Guiding principle: Helping you to help yourselves

**Leistungsnachweis**

2 presentations and seminar paper (max. 15 pages, incl. tables, figures and references)

**Lerninhalte**

- Conduct an empirical analysis using individual micro-data
- Extend your Stata knowledge
- Overview over a complex data set, the German Socio-Economic Panel Study (SOEP)
- Read, understand and extend scientific articles
- Apply knowledge from your econometrics course
- Deepen knowledge in one important field of economics: health economics, labor economics, economics of education
- Course will be very useful as preparation for your own empirical Master (and PhD) thesis

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 413782 - Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

**107709 V - Education, Labour, and Health Economics: Applications with the German Socio-Economic Panel (SOEP)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	14:15 - 16:00	wöch.	3.06.S21	18.04.2024	Professor Thomas Siedler

**Kommentar**

This course is centered around the replication of published studies with the SOEP

- You do the replication (in groups of 2-3)
- Prof. Siedler will provide support for you to replicate the paper, including
- SOEP Data + Intro to SOEP
- Stata + Exercises how to use Stata for handling the SOEP data
- Provide a discussion forum for questions
- Guiding principle: Helping you to help yourselves

**Leistungsnachweis**

2 presentations and seminar paper (max. 15 pages, incl. tables, figures and references)

**Lerninhalte**

- Conduct an empirical analysis using individual micro-data
- Extend your Stata knowledge
- Overview over a complex data set, the German Socio-Economic Panel Study (SOEP)
- Read, understand and extend scientific articles
- Apply knowledge from your econometrics course
- Deepen knowledge in one important field of economics: health economics, labor economics, economics of education
- Course will be very useful as preparation for your own empirical Master (and PhD) thesis

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413781 - Vorlesung (unbenotet)

**MA-P-420 - Advanced Economic Policy I: Theory**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MA-P-430 - Advanced Economic Policy II: Applications**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MA-P-510 - Behavioural Economics							
107299 V - Behavioral Economics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S26	09.04.2024	Dr. Vasilisa Petrishcheva
<b>Kommentar</b>							
<p>Die Vorlesung „Behavioral Economics“ und die parallel laufende Fortgeschrittenenübung sollen einen umfassenden Überblick über die grundlegenden Fragestellungen und Methoden der Verhaltensökonomik geben. Anhand vieler praktischer Beispiele lernen die Studierenden, inwiefern menschliches Handeln systematisch von den Standardannahmen des homo oeconomicus – Rationalität und Eigennutzmaximierung – abweicht. Sie erarbeiten alternative Modelle, die diese scheinbare „Irrationalität“ zu erklären versuchen. Konkret werden in der Vorlesung die folgenden Konzepte diskutiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitpräferenzen</li> <li>• Verhalten unter Risiko und Unsicherheit</li> <li>• Referenzpunkte</li> <li>• Soziale Präferenzen</li> <li>• Intrinsische Motivation</li> </ul> <p>Die Vorlesungssprache ist Englisch.</p>							
<b>Voraussetzung</b>							
Vorkenntnisse in Mikroökonomik erforderlich.							
<b>Literatur</b>							
Die Materialien für die Veranstaltung werden im Moodle-Kurs zur Verfügung gestellt.							
<b>Leistungsnachweis</b>							
Modulabschlussprüfung: Klausur 90 Minuten							
Anmelde- und Rücktrittsfrist zur Modulabschlussprüfung in PULS für EPQM-Studierende:							
Termin der Klausur:							
<b>Bemerkung</b>							
<p>Studierende im Studiengang Economics sind mit der Anmeldung zur Vorlesung bereits automatisch auch zur Klausur angemeldet. Eine Abmeldung von der Klausur ist darum gleichzeitig auch eine Abmeldung von der Vorlesung und nur im Belegungszeitraum der Vorlesung bis zum 10.05.2024 möglich.</p> <p>Studierende im Studiengang EPQM müssen sich in PULS zur Klausur (Modulprüfung) gesondert anmelden (bis spätestens 8 Tage vor dem Prüfungstermin).</p>							
<b>Lerninhalte</b>							
<p>Abweichungen realen menschlichen Verhaltens von den Standardannahmen (mikro-)ökonomischer Theorien, zum Beispiel in Bezug auf Zeitpräferenzen, Risikoaversion, Referenzpunkte und soziale Präferenzen.</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verfügen über vertiefte Kenntnisse der verhaltensökonomischen Theorie und überblicken den aktuellen Forschungsstand in wichtigen Teilgebieten,</li> <li>- beherrschen die Methoden zur theoretischen und empirischen Analyse verhaltensökonomischer Fragestellungen,</li> <li>- können Fragestellungen aus dem Bereich der Verhaltensökonomik eigenständig bearbeiten und politische Maßnahmen zur Verhaltenssteuerung fundiert beurteilen.</li> </ul>							
<b>Leistungen in Bezug auf das Modul</b>							
SL	413841 - Vorlesung (unbenotet)						



107300 FU - Behavioral Economics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FU	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S22	16.04.2024	Friedericke Fromme
<b>Kommentar</b>							
<p>Die Vorlesung „Behavioral Economics“ und die parallel laufende Fortgeschrittenenübung sollen einen umfassenden Überblick über die grundlegenden Fragestellungen und Methoden der Verhaltensökonomik geben. Anhand vieler praktischer Beispiele lernen die Studierenden, inwiefern menschliches Handeln systematisch von den Standardannahmen des homo oeconomicus – Rationalität und Eigennutzmaximierung – abweicht. Sie erarbeiten alternative Modelle, die diese scheinbare „Irrationalität“ zu erklären versuchen. Konkret werden in der Vorlesung die folgenden Konzepte diskutiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitpräferenzen</li> <li>• Verhalten unter Risiko und Unsicherheit</li> <li>• Referenzpunkte</li> <li>• Soziale Präferenzen</li> <li>• Intrinsische Motivation</li> </ul> <p>Die Vorlesungssprache ist Englisch.</p>							
<b>Voraussetzung</b>							
Vorkenntnisse in Mikroökonomik erforderlich.							
<b>Literatur</b>							
Die Literatur für die Übung wird im Moodle-Kurs zur Verfügung gestellt.							
<b>Leistungsnachweis</b>							
Bearbeitung von Aufgabensets (10-15 Seiten)							
<b>Lerninhalte</b>							
<p>Abweichungen realen menschlichen Verhaltens von den Standardannahmen (mikro-)ökonomischer Theorien, zum Beispiel in Bezug auf Zeitpräferenzen, Risikoaversion, Referenzpunkte und soziale Präferenzen.</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verfügen über vertiefte Kenntnisse der verhaltensökonomischen Theorie und überblicken den aktuellen Forschungsstand in wichtigen Teilgebieten,</li> <li>- beherrschen die Methoden zur theoretischen und empirischen Analyse verhaltensökonomischer Fragestellungen,</li> <li>- können Fragestellungen aus dem Bereich der Verhaltensökonomik eigenständig bearbeiten und politische Maßnahmen zur Verhaltenssteuerung fundiert beurteilen.</li> </ul>							
<b>Leistungen in Bezug auf das Modul</b>							
PNL	413842 - Fortgeschrittenenübung (unbenotet)						

#### MA-P-610 - Recent Topics in Economic Policy I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

#### MA-P-620 - Recent Topics in Economic Policy II

105770 S - Global Climate Governance							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	Do	09:00 - 10:30	Einzel	3.06.S21	11.04.2024	Professor Detlef Sprinz
1	BL	Do	09:00 - 12:30	wöch.	3.01.H10	18.04.2024	Professor Detlef Sprinz
1	BL	Do	09:00 - 12:30	Einzel	N.N. (ext)	02.05.2024	Professor Detlef Sprinz
1	BL	Do	19:00 - 21:00	Einzel	Online.Veranstalt	02.05.2024	Professor Detlef Sprinz
1	BL	Fr	09:00 - 12:30	Einzel	3.06.S12	03.05.2024	Professor Detlef Sprinz
1	BL	Do	09:00 - 12:30	Einzel	3.06.S16	16.05.2024	Professor Detlef Sprinz

1	BL	Do	09:00 - 12:30	Einzel	3.07.0.39	23.05.2024	Professor Detlef Sprinz
1	BL	Fr	09:00 - 12:30	Einzel	3.06.S12	24.05.2024	Professor Detlef Sprinz

### Kommentar

#### Purpose and Contents

This seminar provides an overview of *global* climate governance, incl. overarching conceptual frameworks, a variety of empirical subdomains, and central challenges encountered in global climate governance. Using a portfolio approach to examinations, students will prepare a range of individual and group assignments throughout the semester.

#### Learning Goals

##### Knowledge

Students will

- gain an overview of theoretical concepts and empirical domains of global climate governance and
- understand the strategic challenges in managing long-term climate policy challenges.

##### Skills

Students will undertake a range of assignments, both individually and in small groups. In particular, they will broaden their skills basis by

- introducing the class to two mandatory readings and
- responding to a central, yet hitherto unsolved, global climate policy challenge.

##### Competences

Students will

- apply a range of concepts and methods to generic global climate (and environmental) governance challenges,
- diagnose as well as propose remedies for long-term environmental climate challenges,
- work individually as well as in groups on a diverse set of assignments.
- explore new ideas for, e.g., for subsequent use in their Master thesis, and
- work individually as well as in groups on a diverse set of assignments.

### Voraussetzung

M.A., doctoral student status, or special students in Political Science, Public Administration, MAIB, MPM, MA NIA, Economics, and Business Administration; exceptions at the discretion of the instructor.

### Literatur

#### Textbook & Readings

Luterbacher, Urs and Detlef F. Sprinz. 2018. *Global Climate Policy: Change in an International Context*. Cambridge, MA: The MIT Press → *University of Potsdam library (electronic & print copies available)*.

All other readings can be found on → *Moodle*.

**Leistungsnachweis**

**Course Requirements and Grading**

Students are expected to attend *all* classes and read *all* required readings *before* class so as to allow for informed discussions.

This course comprises a portfolio of assignments. Students receiving 5-7 ECTS conduct Assignment #3 as a *group* assignment; students wishing to receive 9-10 ECTS undertake Assignment #3 as an *individual* assignment. Please inform the #instructor if you wish to receive 9-10 ECTS by 03 May 2023.

Requirements	Weight
Oral Participation throughout the course (incl. joint thematic management of the session with other students who undertake Assignment #1 & Assignment #2 for the same module as well as reports as rapporteurs)	30%
Assignment #1: Memo on one journal article, paper, or chapter (individual assignment)	10%
Assignment #2: Memo on one journal article, paper, or chapter (individual assignment)	10%
Assignment #3: Solutions for a Specific Global Climate Policy Challenge (individual/group assignment, presentation, Q&A, and paper)	50%

**Lerninhalte**

Please check [www.sprinz.org](http://www.sprinz.org) -> Teaching for specimen syllabi.

The draft syllabus for the summer term 2024 will be posted there during the first week of classes. Please familiarize yourself with the draft syllabus in advance of the first meeting of classes (11 April 2024).

**Kurzkommentar**

In case of a strike in public sector transport, we meet on Zoom a

<https://uni-potsdam.zoom.us/j/69002312424>

Meeting ID: 690 0231 2424

Passcode: 6478925876

This link is only valid for our meeting on 11 April 2024. The general Zoom link for this course effective 12 April 2024 will be posted on Moodle.

**Zielgruppe**

M.A., doctoral student status, or special students in Political Science, Public Administration, MAIB, MPM, MA NIA, Economics, and Business Administration; exceptions at the discretion of the instructor.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413861 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

107283 S - Gender Economics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:00 - 13:30	wöch.	3.06.S21	18.04.2024	Prof. Dr. Katharina Wrohlich

**Leistungsnachweis**

Portfolioprfung (Hausarbeit und mündlicher Vortrag)

**Bemerkung**

The Course Gender Economics will be structured as follows:

There will be three lecture-type sessions in which the students will get an overview of the most important topics and questions in the field of Gender Economics. After that, all students will get a research question for their oral presentation and their written seminar paper. There will be two or three sessions (depending on the number of participants) at the end of June for the oral presentations. Final papers have to be submitted in August. Exact date will be communicated in the course.

**Lerninhalte**

Vermittlung empirischer und theoretischer Erkenntnisse aus verschiedenen Bereichen der Ökonomie (Arbeitsmarktökonomie, Verhaltensökonomie, Finanzwissenschaft, usw.) um die Rolle des Geschlechts in ökonomischen Entscheidungen und ökonomischen Outcomes zu analysieren.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413861 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

107799 S - Environmental Policy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S24	10.04.2024	Charlotte Luise Plinke
1	S	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	3.07.0.39	17.06.2024	Charlotte Luise Plinke
1	S	Mi	09:00 - 16:00	Einzel	3.06.H06	19.06.2024	Charlotte Luise Plinke

**Kommentar**

**This Year's Seminar Topic: Behavioural Public Economics and its Implications for Environmental Policy**

This seminar aims to familiarize students with the most recent research advancements on behavioural public economics and its significance for environmental policymaking. Learning is designed around the discussion of a selected paper published in a leading economics journal and shall facilitate (i) conducting own independent research in their master's thesis and (ii) critically evaluating existing research.

We will focus on potential consumer behavioural biases and their implications for welfare and the design of environmental policies. We explore how factors such as myopia, salience effects, or social norms shape consumer decision-making processes. Furthermore, we analyze real-world applications of these insights within environmental policy contexts.

This seminar will consist of three introductory sessions in April followed by two full-day seminar blocks in June, during which students will present and discuss selected papers.

Planned dates are:

Mi 10.4., 14-16 Introduction

Mi 17.4., 14-16 Introduction

Mi 24.4., 14-16 Introduction

Mo 17.6., 9-16 Presentations and Discussions

We 19.6., 9-16 Presentations and Discussions

**Voraussetzung**

Students should have a good understanding of econometric and statistical methods.

**Literatur**

will be announced in moodle

**Leistungsnachweis**

Presentation and term paper.

**Bemerkung**

Zum Löschen dieser Nachricht klicken Sie bitte auf den unten stehenden Knopf "Löschen" und bestätigen dies danach mit einem Klick auf den dann erscheinenden Knopf "Endgültig Löschen"Bitte fügen Sie Ihren Text danach über den oben stehenden Knopf "Mit Formatierungen (aus Word) einfügen" ein!

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413861 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

**MA-P-630 - Seminar in Economic Policy**

107283 S - Gender Economics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:00 - 13:30	wöch.	3.06.S21	18.04.2024	Prof. Dr. Katharina Wrohlich

**Leistungsnachweis**

Portfolioprüfung (Hausarbeit und mündlicher Vortrag)

**Bemerkung**

The Course Gender Economics will be structured as follows:

There will be three lecture-type sessions in which the students will get an overview of the most important topics and questions in the field of Gender Economics. After that, all students will get a research question for their oral presentation and their written seminar paper. There will be two or three sessions (depending on the number of participants) at the end of June for the oral presentations. Final papers have to be submitted in August. Exact date will be communicated in the course.

**Lerninhalte**

Vermittlung empirischer und theoretischer Erkenntnisse aus verschiedenen Bereichen der Ökonomie (Arbeitsmarktökonomie, Verhaltensökonomie, Finanzwissenschaft, usw.) um die Rolle des Geschlechts in ökonomischen Entscheidungen und ökonomischen Outcomes zu analysieren.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413871 - Seminar (unbenotet)

## Specialisation: Quantitative Methods

**MA-M-110 - Policy Evaluation I: Methods**

107306 V - Policy Evaluation I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H06	09.04.2024	Prof. Dr. Marco Caliendo

**Kommentar**

Please find the most recent information on this course, as well as the time schedule on our homepage!

**Voraussetzung**

Neue StO: MA-B-300 dringend empfohlen

Alte StO: MA-600 dringend empfohlen; Belegung nur zusammen mit der Fortgeschrittenen-Übung MA-061 (Teil 2)

**Literatur**

Caliendo, M. and R. Hujer (2006): The Microeconometric Estimation of Treatment Effects. An Overview, Allgemeines Statistisches Archiv 90(1), 197–212.

Imbens, G., and J.M. Wooldridge (2009): Recent Developments in the Econometrics of Program Evaluation, Journal of Economic Literature 47(1), 5-86.

Wooldridge, J. (2013): Introductory Econometrics. A Modern Approach. South-Western Cengage Learning.

A detailed reading list with relevant papers will be distributed in the lecture.

**Leistungsnachweis**

Klausur (90 Minuten) + 1-2 Kurzpräsentationen

Studierende im Studiengang Economic sind mit der Anmeldung zur Vorlesung bereits zur Klausur angemeldet. Eine Abmeldung ist nur im Belegungszeitraum möglich. Studierende im Studiengang EPQM müssen sich in PULS zur Klausur gesondert anmelden (bis spätestens 8 Tage vor dem Prüfungstermin).

**Lerninhalte**

The aim of this course is to provide participants with a deeper understanding of microeconometric estimation techniques. We will use the topic "Policy Evaluation" to illustrate and discuss several methods under various types of assumptions.

Topics:

- Causality and the Potential Outcome Framework
- Experiments
- Unconfoundedness
- Matching
- Difference-in-Differences
- Instrumental Variables
- Regression-Discontinuity Design

The lecture will be complemented by a practical computer session "Public Policy Evaluation (2)" where the estimators will be implemented using STATA.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413621 - Vorlesung (unbenotet)

**MA-M-120 - Policy Evaluation II: Applications**

107286 U - Political Economics II: Applications							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S13	24.04.2024	Dr. Max Deter

**Leistungsnachweis**

Leistungserfassung: Bearbeitung von Aufgabensets (10-15 Seiten)

Studierende im Studiengang Economics sind mit der Anmeldung zur Fortgeschrittenenübung bereits zur Leistungserfassung angemeldet. Eine Abmeldung ist nur im Belegungszeitraum möglich. Studierende im Studiengang EPQM müssen sich in PULS zur Leistungserfassung gesondert anmelden.

**Lerninhalte**

Studierende

- verfügen über vertiefte Kenntnisse der politischen Ökonomie und kennen den aktuellen Forschungsstand in diesen Gebieten,
- beherrschen die Methoden zur theoretischen und empirischen Analyse politökonomischer Modelle,
- können aktuelle politökonomische Fragestellungen mit Hilfe ökonomischer Theorien bearbeiten und wirtschaftspolitische Maßnahmen fundiert beurteilen,
- können Probleme aus dem Bereich der politischen Ökonomie eigenständig bearbeiten und lösen.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413631 - Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

**107309 U - Policy Evaluation II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FU	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.01.1.65a	08.04.2024	Dr. Katrin Stephanie Huber
synchrone Onlineveranstaltung							
1	FU	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	08.04.2024	Dr. Katrin Stephanie Huber
synchrone Onlineveranstaltung							
1	FU	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.01.1.65a	12.04.2024	Dr. Katrin Stephanie Huber
synchrone Onlineveranstaltung							
1	FU	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	12.04.2024	Dr. Katrin Stephanie Huber
synchrone Onlineveranstaltung							

**Kommentar**

Please find the most recent information on this course, as well as the time schedule on our homepage!

**Voraussetzung**

MA-B-300 dringend empfohlen

**Literatur**

Kohler, U., und F. Kreuter (2008): Datenanalyse mit Stata, Oldenburg Verlag.

Cameron, C., and P. K. Trivedi (2009): Microeconometrics Using Stata, Stata Press, College Station, Texas.

**Leistungsnachweis**

**Term Paper + active participation and 1-2 presentations in the practical sessions.**

Leistungserfassung Portfolioprüfung. Studierende im Studiengang Economics sind mit der Anmeldung zur Fortgeschrittenenübung bereits zur Portfolioprüfung angemeldet. Eine Abmeldung ist nur im Belegungszeitraum möglich. Studierende im Studiengang EPQM müssen sich in PULS zur Portfolioprüfung gesondert anmelden.

**Lerninhalte**

This course is a complement to the lecture "Policy Evaluation I: Methods" and will provide students with the skills and insight necessary for conducting their own empirical analysis. Estimation and hypotheses testing procedures will be illustrated using both simulated and real data application using STATA.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413631 - Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

**MA-M-210 - Econometric Methods and Applications I**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MA-M-220 - Econometric Methods and Applications II**

 **107721 S - Data Visualization**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:00 - 18:00	wöch.	3.06.H06	19.04.2024	Prof. Dr. Daniel Schnitzlein
1	S	Sa	10:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	20.04.2024	Prof. Dr. Daniel Schnitzlein

**Kommentar**

Results of scientific research are often (and increasingly) complex and hard to understand for a non-scientific audience. However, at the same time, the transfer of results from academic research to an outside-academia recipient, for example, politics, private foundations, or private firms providing research funding, but also the interested public, gets more and more important. Probably the most important skill in this context is the ability to create good visualization of (quantitative data-based) results.

Today, data are everyday companions in almost all scientific and professional fields. The graphical representation of data is both an elementary step in the analysis process and an important component in communicating the results. The course **Principles of Data Visualization** trains this ability and leads you away from the standard diagrams of common office/statistics packages to clear and concise data representations with the help of many practice-oriented examples. The course consists of 50% lectures and 50% hands-on sessions. The methods trained in this course are applicable to all visualization tasks independent of the applied software package. The exercises in the hands-on sessions are carried out in *the statistical programming language R*. The course assumes no prior knowledge of R, but also consists of an introduction to R.

**Leistungsnachweis**

Portfolioprüfung

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413651 - Vorlesung/Seminar/Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

 **107754 S - Systematic Review and Meta-Analyses**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:00 - 18:00	wöch.	3.07.0.39	06.06.2024	Prof. Dr. Marco Caliendo
1	S	Fr	08:00 - 12:00	wöch.	3.07.0.39	07.06.2024	Prof. Dr. Marco Caliendo

**Kommentar**

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer [Homepage](#).

**Leistungsnachweis**

Portfolioprüfung

**Lerninhalte**

Assessing the state of scientific evidence in empirical economics is more and more becoming a key challenge not only for researchers, but also for policy makers. The fast growing amount of empirical literature calls for efficient methods of screening and assessment. The provision of systematic reviews and meta-analyses is meant to cope with this challenge by applying rigorous and transparent criteria for information processing.

This course is about the principles of systematic reviews and meta-analyses. Examples will be taken from active labor market policies, welfare policies, housing policies, financial education, development policies, climate policies and the like. The role of replications as a validation tool is also addressed. The course aims at enabling students to critically assess systematic reviews and meta-analyses. Students will be given the opportunity to run their own meta-analyses.



**Kurzkommentar**

Dozent: Prof. Dr. Hilmar Schneider

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413651 - Vorlesung/Seminar/Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

**107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	10.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer

**Kommentar**

Die Veranstaltung beschäftigt sich mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

**Leistungsnachweis**

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413651 - Vorlesung/Seminar/Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

**MA-M-310 - Quantitative Methods I**

**107612 V - Topics in Integrated Assessment of Climate Change**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S21	08.04.2024	Prof. Dr. Elmar Kriegler

**Literatur**

- IPCC 6th Assessment Report, Working Group III contribution "Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change" (2022): Summary for Policymakers (48 pp), Chapter 3: Mitigation Pathways Compatible with Long-Term Goals (114 pp), Annex III: Scenarios and Modelling Methods (68 pp). Available at <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>
- Weyant, J., et. al. (1996): Integrated Assessment of Climate Change: An Overview and Comparison of Approaches and Results," pp. 368-396 (Chapter 10) in J. P. Bruce, et. al. (eds), Climate Change 1995: Economic and Social Dimensions of Climate Change, Cambridge University Press, Cambridge. Available at <https://www.ipcc.ch/report/ar2/wg3/>
- Weyant, J. (2017): Some Contributions of Integrated Assessment Models of Global Climate Change. Review of Environmental Economics and Policy (2017). Available at <https://www.journals.uchicago.edu/doi/full/10.1093/reep/rew018>
- Nordhaus, W. (2013): Integrated Economic and Climate Modeling, pp. 1069-1131 (Chapter 16). In: Handbook of CGE Modeling - Vol. 1, Elsevier. Restricted access. Abstract, introduction and references available here: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B978044459568300016X>
- The SENSES project (2019): A primer on climate change scenarios. <https://climatescenarios.org/primer/>

**Leistungsnachweis**

During the course, around 8-9 exercise sheets will be provided to help students get familiar with the introduced learning material. Working through the exercise sheets will be voluntary, i.e. there is no requirement to return completed exercise sheets, and they will not be graded. However, it is highly recommended to work through the exercises in small self-organized groups of students throughout the course in order to deepen acquired knowledge and prepare for the written exam. There will be no in-classroom exercises accompanying this course.

Successful completion requires passing a written exam at the end of the course.

**Lerninhalte**

In this course students will learn about the integrated assessment of climate change conducted with so-called integrated assessment models (IAMs). IAMs are trans-disciplinary models connecting economics with the natural and engineering sciences. In a nutshell, they are coupling economic growth models with climate, energy, and land use models to investigate economic policy instruments to combat climate change.

After introducing the concept of IAMs and how they evolved in the context of international climate policy advice, the course will take an in-depth look at each of the four core components of IAMs: climate modelling, climate economics with a focus on economic growth and optimal climate policy, energy modelling, and land use modelling. Once students have gained an understanding of the individual components, we will explore how they connect to the integrated assessment of climate change, and how integrated assessment is used to provide information for climate change policy making. In this context, we will also take a look at scenario approaches to explore the range of climate change futures and response strategies.

The course aims to provide students with knowledge on quantitative methods for economic analysis of co-evolving nature-society systems. Key methods explored in this course are related to economic policy analysis in dynamical systems, including elements of dynamical systems, optimal growth, and optimal control theory, with a focus on environmental pollution control. A second goal of the course is to provide students with knowledge on the current state of climate change, international climate policy and long-term global strategies to stop global warming.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413661 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

 **107721 S - Data Visualization**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:00 - 18:00	wöch.	3.06.H06	19.04.2024	Prof. Dr. Daniel Schnitzlein
1	S	Sa	10:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	20.04.2024	Prof. Dr. Daniel Schnitzlein

**Kommentar**

Results of scientific research are often (and increasingly) complex and hard to understand for a non-scientific audience. However, at the same time, the transfer of results from academic research to an outside-academia recipient, for example, politics, private foundations, or private firms providing research funding, but also the interested public, gets more and more important. Probably the most important skill in this context is the ability to create good visualization of (quantitative data-based) results.

Today, data are everyday companions in almost all scientific and professional fields. The graphical representation of data is both an elementary step in the analysis process and an important component in communicating the results. The course **Principles of Data Visualization** trains this ability and leads you away from the standard diagrams of common office/statistics packages to clear and concise data representations with the help of many practice-oriented examples. The course consists of 50% lectures and 50% hands-on sessions. The methods trained in this course are applicable to all visualization tasks independent of the applied software package. The exercises in the hands-on sessions are carried out in *the statistical programming language R*. The course assumes no prior knowledge of R, but also consists of an introduction to R.

**Leistungsnachweis**

Portfolioprüfung

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413661 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

 **107754 S - Systematic Review and Meta-Analyses**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:00 - 18:00	wöch.	3.07.0.39	06.06.2024	Prof. Dr. Marco Caliendo
1	S	Fr	08:00 - 12:00	wöch.	3.07.0.39	07.06.2024	Prof. Dr. Marco Caliendo

**Kommentar**

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer [Homepage](#).

**Leistungsnachweis**

Portfolioprüfung

**Lerninhalte**

Assessing the state of scientific evidence in empirical economics is more and more becoming a key challenge not only for researchers, but also for policy makers. The fast growing amount of empirical literature calls for efficient methods of screening and assessment. The provision of systematic reviews and meta-analyses is meant to cope with this challenge by applying rigorous and transparent criteria for information processing.

This course is about the principles of systematic reviews and meta-analyses. Examples will be taken from active labor market policies, welfare policies, housing policies, financial education, development policies, climate policies and the like. The role of replications as a validation tool is also addressed. The course aims at enabling students to critically assess systematic reviews and meta-analyses. Students will be given the opportunity to run their own meta-analyses.

**Kurzkomentar**

Dozent: Prof. Dr. Hilmar Schneider

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413661 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	10.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer

**Kommentar**

Die Veranstaltung beschäftigt sich mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

**Leistungsnachweis**

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413661 - Vorlesung oder Seminar (unbenotet)

**MA-M-320 - Quantitative Methods II**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MA-M-410 - Seminar in (Applied) Quantitative Methods**

107301 S - Angewandtes Maschinelles Lernen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:30 - 10:00	wöch.	3.06.S22	09.04.2024	Maximilian Andres

**Kommentar**

In this years course, we explore how to extract valuable insights from unstructured text data using machine learning methods. Throughout this course, you'll delve into fundamental concepts like Bag of Words and Word Embeddings, enabling you to transform raw text into structured representations.

We will also delve into the realm of Machine Learning Methods, mastering both supervised and unsupervised algorithms to make informed predictions and classifications. From sentiment analysis to topic modeling, these techniques offer powerful tools for deciphering the underlying patterns in textual data.

But this course isn't just about theory. It's about practical application. You'll learn how to integrate Text as Data models and Machine Learning Methods into your research, empowering you to address questions in your field. In the end of this course, you will have the chance to write and to present a term paper of your choice.

Time schedule:

Week 1 to 5: Lecture on Theory

Week 6 to 10: Tutorial Q&A on how to apply methods for your term paper

Week 11 to 15: Presentation of term paper

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413681 - Seminar (unbenotet)

107721 S - Data Visualization							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:00 - 18:00	wöch.	3.06.H06	19.04.2024	Prof. Dr. Daniel Schnitzlein
1	S	Sa	10:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	20.04.2024	Prof. Dr. Daniel Schnitzlein

**Kommentar**

Results of scientific research are often (and increasingly) complex and hard to understand for a non-scientific audience. However, at the same time, the transfer of results from academic research to an outside-academia recipient, for example, politics, private foundations, or private firms providing research funding, but also the interested public, gets more and more important. Probably the most important skill in this context is the ability to create good visualization of (quantitative data-based) results.

Today, data are everyday companions in almost all scientific and professional fields. The graphical representation of data is both an elementary step in the analysis process and an important component in communicating the results. The course **Principles of Data Visualization** trains this ability and leads you away from the standard diagrams of common office/statistics packages to clear and concise data representations with the help of many practice-oriented examples. The course consists of 50% lectures and 50% hands-on sessions. The methods trained in this course are applicable to all visualization tasks independent of the applied software package. The exercises in the hands-on sessions are carried out in the statistical programming language R. The course assumes no prior knowledge of R, but also consists of an introduction to R.

**Leistungsnachweis**

Portfolioprüfung

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413681 - Seminar (unbenotet)

## Electives

**MA-E-210 - Advanced Economic Studies I**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MA-E-220 - Advanced Economic Studies II**

**107612 V - Topics in Integrated Assessment of Climate Change**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S21	08.04.2024	Prof. Dr. Elmar Kriegler

**Literatur**

- IPCC 6th Assessment Report, Working Group III contribution "Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change" (2022): Summary for Policymakers (48 pp), Chapter 3: Mitigation Pathways Compatible with Long-Term Goals (114 pp), Annex III: Scenarios and Modelling Methods (68 pp). Available at <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>
- Weyant, J., et. al. (1996): Integrated Assessment of Climate Change: An Overview and Comparison of Approaches and Results," pp. 368-396 (Chapter 10) in J. P. Bruce, et. al. (eds), Climate Change 1995: Economic and Social Dimensions of Climate Change, Cambridge University Press, Cambridge. Available at <https://www.ipcc.ch/report/ar2/wg3/>
- Weyant, J. (2017): Some Contributions of Integrated Assessment Models of Global Climate Change. Review of Environmental Economics and Policy (2017). Available at <https://www.journals.uchicago.edu/doi/full/10.1093/reep/rew018>
- Nordhaus, W. (2013): Integrated Economic and Climate Modeling, pp. 1069-1131 (Chapter 16). In: Handbook of CGE Modeling - Vol. 1, Elsevier. Restricted access. Abstract, introduction and references available here: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B978044459568300016X>
- The SENSES project (2019): A primer on climate change scenarios. <https://climatescenarios.org/primer/>

**Leistungsnachweis**

During the course, around 8-9 exercise sheets will be provided to help students get familiar with the introduced learning material. Working through the exercise sheets will be voluntary, i.e. there is no requirement to return completed exercise sheets, and they will not be graded. However, it is highly recommended to work through the exercises in small self-organized groups of students throughout the course in order to deepen acquired knowledge and prepare for the written exam. There will be no in-classroom exercises accompanying this course.

Successful completion requires passing a written exam at the end of the course.

**Lerninhalte**

In this course students will learn about the integrated assessment of climate change conducted with so-called integrated assessment models (IAMs). IAMs are trans-disciplinary models connecting economics with the natural and engineering sciences. In a nutshell, they are coupling economic growth models with climate, energy, and land use models to investigate economic policy instruments to combat climate change.

After introducing the concept of IAMs and how they evolved in the context of international climate policy advice, the course will take an in-depth look at each of the four core components of IAMs: climate modelling, climate economics with a focus on economic growth and optimal climate policy, energy modelling, and land use modelling. Once students have gained an understanding of the individual components, we will explore how they connect to the integrated assessment of climate change, and how integrated assessment is used to provide information for climate change policy making. In this context, we will also take a look at scenario approaches to explore the range of climate change futures and response strategies.

The course aims to provide students with knowledge on quantitative methods for economic analysis of co-evolving nature-society systems. Key methods explored in this course are related to economic policy analysis in dynamical systems, including elements of dynamical systems, optimal growth, and optimal control theory, with a focus on environmental pollution control. A second goal of the course is to provide students with knowledge on the current state of climate change, international climate policy and long-term global strategies to stop global warming.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413531 - Vorlesung/Seminar/Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

**107721 S - Data Visualization**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:00 - 18:00	wöch.	3.06.H06	19.04.2024	Prof. Dr. Daniel Schnitzlein

1	S	Sa	10:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	20.04.2024	Prof. Dr. Daniel Schnitzlein
---	---	----	---------------	-------	----------	------------	------------------------------

**Kommentar**

Results of scientific research are often (and increasingly) complex and hard to understand for a non-scientific audience. However, at the same time, the transfer of results from academic research to an outside-academia recipient, for example, politics, private foundations, or private firms providing research funding, but also the interested public, gets more and more important. Probably the most important skill in this context is the ability to create good visualization of (quantitative data-based) results.

Today, data are everyday companions in almost all scientific and professional fields. The graphical representation of data is both an elementary step in the analysis process and an important component in communicating the results. The course **Principles of Data Visualization** trains this ability and leads you away from the standard diagrams of common office/statistics packages to clear and concise data representations with the help of many practice-oriented examples. The course consists of 50% lectures and 50% hands-on sessions. The methods trained in this course are applicable to all visualization tasks independent of the applied software package. The exercises in the hands-on sessions are carried out in *the statistical programming language R*. The course assumes no prior knowledge of R, but also consists of an introduction to R.

**Leistungsnachweis**

Portfolioprüfung

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413531 - Vorlesung/Seminar/Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

 **107754 S - Systematic Review and Meta-Analyses**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:00 - 18:00	wöch.	3.07.0.39	06.06.2024	Prof. Dr. Marco Caliendo
1	S	Fr	08:00 - 12:00	wöch.	3.07.0.39	07.06.2024	Prof. Dr. Marco Caliendo

**Kommentar**

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer [Homepage](#).

**Leistungsnachweis**

Portfolioprüfung

**Lerninhalte**

Assessing the state of scientific evidence in empirical economics is more and more becoming a key challenge not only for researchers, but also for policy makers. The fast growing amount of empirical literature calls for efficient methods of screening and assessment. The provision of systematic reviews and meta-analyses is meant to cope with this challenge by applying rigorous and transparent criteria for information processing.

This course is about the principles of systematic reviews and meta-analyses. Examples will be taken from active labor market policies, welfare policies, housing policies, financial education, development policies, climate policies and the like. The role of replications as a validation tool is also addressed. The course aims at enabling students to critically assess systematic reviews and meta-analyses. Students will be given the opportunity to run their own meta-analyses.

**Kurzkommentar**

Dozent: Prof. Dr. Hilmar Schneider

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 413531 - Vorlesung/Seminar/Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

 **107799 S - Environmental Policy**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S24	10.04.2024	Charlotte Luise Plinke
1	S	Mo	09:00 - 16:00	Einzel	3.07.0.39	17.06.2024	Charlotte Luise Plinke
1	S	Mi	09:00 - 16:00	Einzel	3.06.H06	19.06.2024	Charlotte Luise Plinke

### Kommentar

#### **This Year's Seminar Topic: Behavioural Public Economics and its Implications for Environmental Policy**

This seminar aims to familiarize students with the most recent research advancements on behavioural public economics and its significance for environmental policymaking. Learning is designed around the discussion of a selected paper published in a leading economics journal and shall facilitate (i) conducting own independent research in their master's thesis and (ii) critically evaluating existing research.

We will focus on potential consumer behavioural biases and their implications for welfare and the design of environmental policies. We explore how factors such as myopia, salience effects, or social norms shape consumer decision-making processes. Furthermore, we analyze real-world applications of these insights within environmental policy contexts.

This seminar will consist of three introductory sessions in April followed by two full-day seminar blocks in June, during which students will present and discuss selected papers.

Planned dates are:

Mi 10.4., 14-16 Introduction

Mi 17.4., 14-16 Introduction

Mi 24.4., 14-16 Introduction

Mo 17.6., 9-16 Presentations and Discussions

We 19.6., 9-16 Presentations and Discussions

### Voraussetzung

Students should have a good understanding of econometric and statistical methods.

### Literatur

will be announced in moodle

### Leistungsnachweis

Presentation and term paper.

### Bemerkung

Zum Löschen dieser Nachricht klicken Sie bitte auf den unten stehenden Knopf "Löschen" und bestätigen dies danach mit einem Klick auf den dann erscheinenden Knopf "Endgültig Löschen" Bitte fügen Sie Ihren Text danach über den oben stehenden Knopf "Mit Formatierungen (aus Word) einfügen" ein!

### Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 413531 - Vorlesung/Seminar/Fortgeschrittenenübung (unbenotet)

### MA-E-230 - Advanced Economic Studies III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### MA-E-310 - Internship I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### MA-E-320 - Internship II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

### MA-E-330 - Internship III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**Research Colloquium**

**107289 KL - Forschungskolloquium Finanzwissenschaft**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Fr	10:00 - 18:00	Einzel	N.N.	28.06.2024	Prof. Dr. Rainald Borck

findet in 3.07.0.39 statt

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL	414811 - Kolloquium (unbenotet)
----	---------------------------------

**107298 KL - Research Colloquium Microeconomics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	N.N.	N.N.	14t.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Lisa Bruttel

**Kommentar**

Alle weiteren Informationen unter: [www.uni-potsdam.de/de/vwl-mwi/abschlussarbeiten](http://www.uni-potsdam.de/de/vwl-mwi/abschlussarbeiten)

**Voraussetzung**

Das Forschungskolloquium soll parallel zur Erstellung der Masterarbeit besucht werden. Daher wird den Studierenden dringend empfohlen, sich rechtzeitig zur Masterarbeit anzumelden.

**Literatur**

Siehe Homepage: [www.uni-potsdam.de/vwl-mwi](http://www.uni-potsdam.de/vwl-mwi)

**Leistungsnachweis**

Referat, 20 Minuten, unbenotet

Anmelde- und Rücktrittsfrist in PULS: 21.04. - 22.09.2022

**Lerninhalte**

Die Studierenden

- können wissenschaftliche Arbeiten zu spezifischen ökonomischen Fragestellungen eigenständig bearbeiten.
- sind in der Lage, ein Forschungsdesign zu erstellen, ihr Forschungsvorhaben zu strukturieren und einen Arbeitsplan zu entwickeln.
- können ihr Forschungsvorhaben überzeugend präsentieren und gegen kritische Einwände verteidigen.
- sind in der Lage, zur Lösung der Forschungsfrage adäquate wissenschaftliche Methoden anzuwenden und die Methodenwahl zu begründen.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL	414811 - Kolloquium (unbenotet)
----	---------------------------------

**107304 KL - Master Forschungskolloquium**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Di	18:00 - 20:00	wöch.	3.06.S21	09.04.2024	Prof. Dr. Marco Caliendo

**Kommentar**


Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer [Homepage](#) .


**Voraussetzung**

Module MA-B-300 und MA-S-600



<b>Leistungsnachweis</b>
Kolloquiumsvortrag
<b>Lerninhalte</b>
Das Forschungskolloquium wird parallel zur Erstellung der Masterarbeit besucht.
<b>Leistungen in Bezug auf das Modul</b>
SL 414811 - Kolloquium (unbenotet)

 <b>107450 KL - Research Colloquium in Macroeconomics</b>							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.07.0.39	09.04.2024	Prof. Dr. Maik Heinemann
<b>Leistungen in Bezug auf das Modul</b>							
SL 414811 - Kolloquium (unbenotet)							

 <b>107706 KL - Research Colloquium Economic Policy</b>							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Do	18:00 - 19:30	wöch.	3.06.S21	18.04.2024	Professor Thomas Siedler

**Kommentar**

Das Master-Kolloquium wird parallel zur Bearbeitung der Master-Abschlussarbeit belegt. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Lehrstuhlhomepage: [Wirtschaftspolitik](#)

<b>Leistungsnachweis</b>
Referat
<b>Leistungen in Bezug auf das Modul</b>
SL 414811 - Kolloquium (unbenotet)

# Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kraft getreten sind.

- Prüfungsleistung** Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)
- Prüfungsnebenleistung** Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
- Studienleistung** Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Fritze

# Impressum

## Herausgeber

Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Internet: [www.uni-potsdam.de](http://www.uni-potsdam.de)

## Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

## Layout und Gestaltung

[jung-design.net](http://jung-design.net)

## Druck

14.3.2024

## Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

## Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg  
Dortustr. 36  
14467 Potsdam

## Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität  
Silke Engel  
Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam  
Telefon: +49 331/977-1474  
Fax: +49 331/977-1130  
E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.

[puls.uni-potsdam.de](http://puls.uni-potsdam.de)

