



Heidelberg, July 25, 2018

### Winter Term 2018/19

### Makroökonomik (Macroeconomics)

Prof. Dr. Axel Dreher

Phone: 54-2921

Fax: 54 -3649

Office hours upon appointment (Bergheimer Str. 58, Office: 01.019a+b)

Email: [axel.dreher@awi.uni-heidelberg.de](mailto:axel.dreher@awi.uni-heidelberg.de)

Web: [www.uni-heidelberg.de/fakultaeten/wiso/awi/professuren/intwipol/index\\_en.html](http://www.uni-heidelberg.de/fakultaeten/wiso/awi/professuren/intwipol/index_en.html)

The language will be held in German language.

Lecture: Wednesday, 09:00 - 12:00, Neue Aula

First Lecture: Wednesday, 17.10.2018

Start of exercises: Monday, 29.10.2018

Grading: 120-minute exam at the end of the term

Date of exam: t.b.a.

#### Literature:

a) N. Gregory Mankiw and Mark P. Taylor, *Macroeconomics*, Worth Publishers, 2<sup>nd</sup> European Edition (in English language);

N. Gregory Mankiw, *Macroeconomics*, Worth Publishers, 7<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup> or 9<sup>th</sup> international edition (in English language); *Makroökonomik*, Schäffer-Poeschel, 6<sup>th</sup> edition (in German language).

b) Please make sure to read the *Economist* on a regular basis.

#### Overview of course topics:

This course is intended to give students an overview on the most important topics in macroeconomics. The focus is to give an introduction on data analysis and methods in macroeconomics covering the following issues: the long-run equilibrium in the closed and open economy, money and inflation, determinants of growth, and an introduction into the business cycle and economic policy. In addition, we cover topics such as aggregate demand and aggregate supply in a closed and open economy, and public debt.

**Exercise courses will be held by:**

Gerda Asmus

Phone: 54 – 3855

Fax: 54 - 3649

Office hour: please arrange per e-mail (office: 01.021)

Email: [gerda.asmus@awi.uni-heidelberg.de](mailto:gerda.asmus@awi.uni-heidelberg.de)

Sven Kunze

Phone: 54 - 3854

Fax: 54 - 3649

Office hour: please arrange per e-mail (office: 01.023)

Email: [sven.kunze@awi.uni-heidelberg.de](mailto:sven.kunze@awi.uni-heidelberg.de)

Angelika Müller

Phone: 54 – 3855

Fax: 54 - 3649

Office hour: please arrange per e-mail (office: 01.021)

Email: [angelika.mueller@awi.uni-heidelberg.de](mailto:angelika.mueller@awi.uni-heidelberg.de)

**Exercises:**

Monday 14 - 16 Uhr, Altstadt NU HS 10

Tuesday 11 - 13 Uhr, Altstadt NU HS 01

Tuesday 14 - 16 Uhr, Altstadt SgU 1017

Tuesday 16 – 18 Uhr, Altstadt NU HS 02

Thursday 09 - 11 Uhr, Altstadt NU HS 05

Thursday 11 - 13 Uhr, Altstadt NU HS 05

Please note: Exercise Times announced may be subject to change.

## **Inhalt**

### **I. Einführung**

#### ***1. Einführung***

- Die großen analytischen und politischen Fragen der Makroökonomie: Gleichgewicht, Wachstum, Konjunktur, Inflation und Arbeitslosigkeit
- Methoden der Makroökonomie, Makroökonomie und Mikroökonomie
- Ausblick auf die Vorlesung: Zuerst langfristige Modelle, dann Wachstum, Konsum und Investitionen

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 1 (Mankiw 7, Kapitel 1; Mankiw 9, Kapitel 1; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 1)

### **II. Die geschlossene und offene Volkswirtschaft bei langfristiger Betrachtung**

#### ***2. Der Wirtschaftskreislauf und ein Klassisches Modell***

- Die Akteure im Kreislauf
- Das BIP: Entstehung, Verteilung, Verwendung
- Produktionsfunktionen
- Faktornachfrage und Preise
- Nachfrage nach Gütern
- Klassisches Gleichgewichtsmodell
- Wirtschaftspolitik im klassischen Modell

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 2.1, 3 (Mankiw 7, Kapitel 2.1, 3; Mankiw 9, Kapitel 2.1, 3; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 2.1, 3)

#### ***3. Geld und Inflation***

- Rolle des Geldes
- Neutralität des Geldes im klassischen Modell
- Messung der Inflation
- Die Ursachen und Folgen der Inflation
- Die Inflationssteuer
- Erfahrungen mit Inflation
- Inflation und Geldnachfrage
- Hyperinflationen

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 2.2, 4, 5 (; Mankiw 7, Kapitel 2.2, 4; Mankiw 9, Kapitel 2.2, 4, 5; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 2.2, 4, 5)

#### ***4. Gleichgewicht und Wirtschaftspolitik in einer offenen Volkswirtschaft***

- Das Gleichgewichtsmodell einer kleinen offenen Volkswirtschaft
- Wechselkurse und Zinsen in der offenen Volkswirtschaft
- Die große offene Volkswirtschaft
- Wirtschaftspolitische Fragen
- Nominale Wechselkurse und Kaufkraftparität

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 6 (Mankiw 7, Kapitel 5; Mankiw 9, Kapitel 6; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 6), Economist: Beefed-up burgeronomics, 30.7.2011

### **5. Arbeitslosigkeit**

- “natürliche” Arbeitslosigkeit
- Arbeitssuche und friktionelle Arbeitslosigkeit
- Determinanten der Dauer der Arbeitslosigkeit

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 7, 8 (Mankiw 7, Kapitel 6; Mankiw 9, Kapitel 7, 8; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 7, 8)

## **III. Wachstum**

### **6. Wachstum**

- Geschichte des Wachstums
- Reiche und arme Länder
- Das Solow Wachstumsmodell
- Goldene Regel der Kapitalakkumulation
- Empirische Relevanz des Solow Modells
- Konvergenz
- Neue Wachstumstheorien
- Quellen des Wachstums

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 8, 9 (Mankiw 7, Kapitel 7, 8; Mankiw 9, Kapitel 8, 9; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 8, 9)

## **IV. Einführung in Wirtschaftsschwankungen und Konjunkturpolitik**

### **7. Wirtschaftsschwankungen und Konjunkturpolitik**

- Die Volkswirtschaft bei kurzfristiger Betrachtung
- Aggregierte Nachfrage und Angebotskurve
- Nachfrage und Angebotsschocks
- Möglichkeiten und Grenzen von nachfrageorientierter Konjunkturpolitik

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 10 (Mankiw 7, Kapitel 9; Mankiw 9, Kapitel 10; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 10)

### **8. Gesamtwirtschaftliche Nachfrage I**

- Gütermarkt und IS-Kurve
- Geldmarkt und LM-Kurve

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 11 (Mankiw 7, Kapitel 10; Mankiw 9, Kapitel 11; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 11)

### **9. Gesamtwirtschaftliche Nachfrage II**

- Die Erklärung von Wirtschaftsschwankungen im Rahmen des IS/LM-Modells
- Fiskalpolitik und IS-Kurve
- Geldpolitik und LM-Kurve
- Zusammenwirken von Geld- und Fiskalpolitik
- Schocks im IS-LM Modell

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 12 (Mankiw 7, Kapitel 11; Mankiw 9, Kapitel 12; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 12)

### ***10. Gesamtwirtschaftliche Nachfrage in der offenen Volkswirtschaft***

- Das Mundell-Fleming-Modell
- Die kleine offene Volkswirtschaft bei flexiblen Wechselkursen
- Die kleine offene Volkswirtschaft bei festen Wechselkursen
- Zinsdifferentiale

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 13 (Mankiw 7, Kapitel 12; Mankiw 9, Kapitel 13; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 13)

### ***11. Gesamtwirtschaftliches Angebot***

- Modelle mit Lohnstarrheit, unvollkommener Information bzw. Preisstarrheit
- Die Philipps-Kurve

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 14 (Mankiw 7, Kapitel 13; Mankiw 9, Kapitel 14; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 14)

## **V. Makroökonomische Wirtschaftspolitik**

### ***12. Staatsverschuldung***

- Die traditionelle Sicht der Staatsverschuldung
- Ricardianische Äquivalenz
- Die Messung von Haushaltsdefiziten

Lektüre: Mankiw 8, Kapitel 19 (Mankiw 7, Kapitel 16; Mankiw 9, Kapitel 19; Mankiw/Taylor 2, Kapitel 16)