



Heidelberg, 30. September 2021

Winter Term 2021/22

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

Web: www.uni-heidelberg.de/fakultaeten/wiso/awi/professuren/intwipol/index_en.html

The class is taught in German

Lecture: Monday, 10:00a.m.-12:15a.m., AWI 00.010
Starts first week of the semester. Will be provided beforehand via Moodle and discussed during class.

Excercise: Wednesday, 2:00p.m.-3:00p.m., HS04 (Neue Universität, Grabengasse 3-5). We will offer additional times upon demand

Start of exercises: 29.10.2021 (first exercise hour: Wednesday, 03.11.2021)

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, 2nd European Edition (in English language);

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

Teaching Assistants:

Angelika Budjan

Tel: 54 – 3855

Office hour: by appointment (Office: 01.021)

Email: angelika.budjan@awi.uni-heidelberg.de

Johannes Matzat

Tel: 54 - 3739

Office hour: by appointment (Office: 01.022)

Email: svn.kunze@awi.uni-heidelberg.de

Robin Möllerherm

Tel: 54 - 3855

Office hour: by appointment g (Office: 01.021)

Email: robin.moellerherm@awi.uni-heidelberg.de

Procedure of exercises:

- We will be upload the first exercise sheet on October 27th. On each following Friday we will publish the results on Moodle.
- For each exercise (Übung) we will set up a forum on Moodle where students may and should ask and answer each other's questions.
- We will collect all open questions (and wrong answers) till the following Tuesday noon and will discuss these in the exercise hour on Wednesday (2-3 pm) in room HS04. The first online office hour will take place on Wednesday 03.11.2021.

Exercise hours:

Time and place: Wednesdays 2 -3 p.m. room: HS04 (Neue Universität) Grabengasse 3-5

Please approach us if you need further dates.

Please note: The published exercise times published 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, 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, 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, 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, Kapitel 6, Economist: Beefed-up burgeronomics, 30.7.2011

5. Arbeitslosigkeit

- "natürliche" Arbeitslosigkeit
- Arbeitssuche und friktionelle Arbeitslosigkeit
- Determinanten der Dauer der Arbeitslosigkeit

Lektüre: Mankiw, 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, Kapitel 8, 9

IV. Einführung in Wirtschaftsschwankungen und Konjunkturpolitik

7. *Wirtschaftsschwankungen und Konjunkturpolitik*

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

Lektüre: Mankiw, 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, 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, Kapitel 13

11. *Gesamtwirtschaftliches Angebot*

- Modelle mit Lohnstarreheit, unvollkommener Information bzw. Preisstarreheit
- Die Philipps-Kurve

Lektüre: Mankiw, Kapitel 14

V. Makroökonomische Wirtschaftspolitik

12. Staatsverschuldung

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

Lektüre: Mankiw, Kapitel 19 (Mankiw/Taylor 2, Kapitel 16)