

Wirtschaftswachstum II - Wachstumspolitik

Vorlesung: Di 10-12 Uhr, HS-Anbau, Boltzmannstr. 20
Übung: Mo 10-12, HS 108, Garystr. 21 (FB Wirtschaftswissenschaft)
Beginn: 18.04.2006
Ende: 18.07.2006
Leistungsnachweise: Problem Sets, Klausur
Anmeldung: Blackboard System/in der ersten Veranstaltung

In der Veranstaltung werden die - vor allem in der fortgeschritteneren – wirtschaftswissenschaftlichen Literatur diskutierten Rezepte zur Herbeiführung wirtschaftlichen Wachstums behandelt. Dabei geht es sowohl um die theoretische Basis als auch um die praktische Anwendbarkeit der verschiedenen Politiken. Das empirische Material wird auch die Volkswirtschaften Osteuropas betreffen, geht jedoch über den regionalen Bezug hinaus.

Struktur: Die Artikel von Aghion/Howitt (1992), Lucas (1988), Ramsey (1928), Romer (1990) sowie die beiden Bücher von Aghion/Howitt und Barro/Sala-i-Martin bilden die Basis der Veranstaltung. Für eine erfolgreiche Teilnahme sind ausreichende Kenntnisse sowohl der Mathematik als auch der fundamentalen ökonomischen Konzepte notwendig.

Problem Sets: Im Laufe des Semesters werden 2 Problem Sets ausgehändigt, die jeweils innerhalb von 2 Wochen (also zur übernächsten Vorlesung/Übung) zu bearbeiten und einzureichen sind. Es steht Ihnen frei, Arbeitsteams von bis zu 5 Personen zu bilden. Sie sollten aber in der Lage sein, die Aufgaben auch allein zu lösen. Die Fragen der Abschlussklausur könnten denen der Problem Sets ähneln.

Abschlussklausur: Am Ende des Semesters wird eine Abschlussklausur geschrieben.

Benotung: Problem Sets gehen mit einer Gewichtung von 30%, die Schlussklausur mit einer Gewichtung von 70% in die Benotung ein. ACHTUNG: für den erfolgreichen Abschluss der Veranstaltung muss die Klausur bestanden werden.

Gliederung der Vorlesung:

Termin	Inhalt
18. April 2006	Einführung
25. April 2006	Growth models with consumer optimization (the Ramsey model) Literatur: Barro/Sala-i-Martin Chapter 2, Aghion/Howitt Chapter 1.2
02. Mai 2006	Growth models with consumer optimization (the Ramsey model) Literatur: Barro/Sala-i-Martin Chapter 2, Aghion/Howitt Chapter 1.2 Fortsetzung vom 25. April 2005
09. Mai 2006	Overlapping generation models Literatur: Romer Chapter 2.10 – 2.14, Barro/Sala-i-Martin Chapter 3.8
16. Mai 2006	One-sector models of endogenous growth (the AK model) Barro/Sala-i-Martin Chapter 4, Aghion/Howitt Chapter 1.4
23. Mai 2006	Two-sector models of endogenous growth (the Lucas model) Literatur: Lucas (1988), Barro/Sala-i-Martin Chapter 5, Aghion/Howitt Chapter 10.1 and 6
30. Mai 2006	Endogenous growth models with an expanding variety of products (the Romer model) Literatur: Romer (1990), Barro/Sala-i-Martin Chapter 6
06. Juni 2006	Endogenous growth models with improvements in the quality of products (the quality ladder model) Literatur: Aghion/Howitt (1992), Aghion/Howitt Chapter 2 und 3, Barro/Sala-i-Martin Chapter 7,
13. Juni - 11. Juli 2006	Weitere ausgewählte Themen
18. Juli 2006	Abschlussdiskussion und Klausurbesprechung

Literatur:

Artikel:

Aghion, Philippe, Howitt, Peter 1992: A Model of Growth Through Creative Destruction. *Econometrica*, Vol. 60, No. 2 (March), p. 323-351.

Lucas, Robert E. 1988: On the Mechanics of Economic Development. *Journal of Monetary Economics*, Vol. 22, No. 1, p. 3-42.

Ramsey, Frank P. 1928: A Mathematical Theory of Saving. *The Economic Journal*, Vol. 38, p. 543-559.

Romer, Paul M. 1990: Endogenous Technical Change. *Journal of Political Economy*, Vol. 98, No. 5, p. S71-S102.

Bücher:

Aghion, Philippe, and Peter W. Howitt 1998. *Endogenous Growth Theory*. MIT Press, Cambridge, Mass.

Barro, Robert J., and Xavier Sala-i-Martin 2003. *Economic Growth*, Second Edition. MIT Press, Cambridge, Mass.

Romer, David 2001. *Advanced Macroeconomics*, Second Edition, McGraw Hill, New York et al.

Mathematischer Hintergrund:

Chiang, Alpha C. 1984. *Fundamental Methods of Mathematical Economics*. McGraw-Hill, New York.

Chiang, Alpha C. 1992. *Elements of Dynamic Optimization*. McGraw-Hill, New York.

Dixit, Avinash K. 1999. *Optimization in Economic Theory*. Oxford University Press.

Sydsaeter, Knut, and Peter Hammond 2002. *Essential Mathematics For Economic Analysis*. Prentice Hall, Harlow.

Sydsaeter, Knut, Peter Hammond, Atle Seierstad, Arne Strom, and Knut Sydster 2005. *Further Mathematics For Economic Analysis*, Prentice Hall, Harlow.

Tietze, Jürgen 2003. *Einführung in die angewandte Wirtschaftsmathematik*. 11. Aufl. Vieweg, Wiesbaden.