

Prof. Melanie Krause, Ph.D.  
Juniorprofessorin für VWL,  
insb. Makroökonomie  
Universität Hamburg  
Von-Melle-Park 5, Raum 3103  
20146 Hamburg  
Tel: +49 40 42838 2082  
Email: melanie.krause@uni-hamburg.de



## **Wirtschaftswachstum und Einkommensverteilung**

**Bachelor-Wahlpflichtvorlesung mit Übung im Sommersemester 2018,  
Kurs-Nummer 22-10.200**

### **Beschreibung**

Die Vorlesung gibt den Studierenden einen fundierten, quantitativ ausgerichteten Einblick in die Themen des langfristigen Wirtschaftswachstums und der Verteilung des generierten Einkommens. Dazu werden zunächst Wachstumsmodelle wie das Solow-Modell und seine Erweiterung um Humankapital besprochen und aktuelle empirische Ergebnisse hinsichtlich der Rolle des technologischen Fortschritts diskutiert. Im anschließenden Themenblock der Einkommensverteilung werden Konzepte der Einkommensungleichheit besprochen. Statistische Verfahren zur Messung von Einkommensungleichheit werden analysiert und empirische Ergebnisse hinsichtlich aktueller Entwicklungen werden diskutiert und hinterfragt. Am Ende werden die beiden Themenblöcke zusammengeführt, indem theoretische und empirische Erkenntnisse über die Wechselwirkungen und Zusammenhänge zwischen Wirtschaftswachstum und Einkommensverteilung besprochen werden.

### **Lernziele**

Die Studierenden sollen sowohl mit den theoretischen Modellen als auch den Grundzügen der empirischen Forschung zu den Themen Wirtschaftswachstum und Einkommensverteilung vertraut gemacht werden. Mit den erlernten statistischen Methoden können sie nach Ende des Kurses eigenständig Einkommensverteilungsfunktionen konstruieren und verschiedene Ungleichheitsindizes berechnen. Sie sind in der Lage zu vorgebrachte Studien, auch im Rahmen der "Inequality"-Debatte, kritisch Stellung zu beziehen.

### **Veranstaltungszeiten und -räume**

**Vorlesungen** Wöchentlich dienstags, 10.15-11.45 Uhr im Raum WiWi B2  
03.04., 10.04., 17.04., 24.04., 08.05., 15.05., 29.05., 05.06., 12.06., 19.06., 24.06., 03.07., 10.07.

**Übungen** Alle zwei Wochen mittwochs, 12.15-13.45 Uhr im Raum XX:  
11.04., 25.04., 09.05., 30.05., 13.06., 27.06., 11.07.

## Vorlesungsmaterial

- **Vorlesungsfolien** Die Vorlesungsfolien für jeden der drei Themenblöcke werden auf STiNE gestellt.
- **Übungsblätter** In Wochen mit Übung wird in der Woche vorher ein Übungsblatt mit Aufgaben auf STiNE gestellt. Die Übungsaufgaben dienen zur Anwendung und Reflexion des Materials aus der Vorlesung und sind eine essentielle Vorbereitung auf die Klausur. Zum tiefen Verständnis der Kursinhalte und für einen erfolgreichen Abschluss des Kurses ist es unerlässlich die Übungsblätter *vor* der Besprechung in den Übungen zu bearbeiten.

## Sprache

Die Vorlesung wird in deutscher Sprache gehalten und die Klausur wird auf Deutsch gestellt. Die begleitende Fachliteratur ist jedoch in englischer Sprache, so dass englische Sprachkenntnisse vorausgesetzt werden.

## Voraussetzungen

Gute Kenntnisse aus den folgenden einführenden Vorlesungen des B.Sc. in Volkswirtschaftslehre an der Universität Hamburg werden vorausgesetzt:

- Mathematik (insb. Differential- und Integralrechnung, Logarithmische Transformation und Elastizitäten)
- Statistik (insb. Deskriptive Statistik, Analyse von diskreten und stetigen Verteilungen)
- Ökonometrie (insb. OLS-Regressionen, Interpretation von Regressionskoeffizienten, Messfehler)
- Makroökonomie (insb. Grundzüge des langfristigen Wachstums, einfaches Solow-Modell)

## Klausur

Zum Abschluss der Veranstaltung findet eine 90-minütige Klausur statt.

Erster Termin: Freitag, 20. Juli 2018, 14:15-15:45 Uhr

Zweiter Termin: Dienstag, 25. September 2018, 14:15-15:45 Uhr

Es sind keine Hilfsmittel außer eine Taschenrechner zugelassen. Wichtige Formeln werden auf dem Klausurbogen bereitgestellt. Mit der 50% der erreichbaren Punktzahl ist die Klausur und somit der Kurs bestanden.

## Begleitende Fachliteratur

Es gibt kein Buch, das den gesamten Kursinhalt abdeckt. Für die Klausur ist allein das in der Vorlesung und Übung behandelte Material relevant.

Teile des Kursmaterials beruhen allerdings auf einzelnen Kapiteln der folgenden Bücher, die sich somit zum Nachlesen und zur darüber hinausgehenden Beschäftigung mit den Themen anbieten:

- Jones & Vollrath (2013), "Introduction to Economic Growth", Dritte Ausgabe
- Weil (2013), "Economic Growth", Dritte Ausgabe (International Edition).
- Cowell (2011), "Measuring Inequality", Dritte Ausgabe.
- Wolff (2009), "Poverty and Income Distribution", Zweite Ausgabe.

Außerdem wird zu jedem Themenblock eine Bibliographie der erwähnten Papers und Studien auf STiNE gestellt.

## Vorläufige Kursstruktur

### **Block I: Wirtschaftswachstum**

*Wie wird neues Einkommen erwirtschaftet?*

- Wodurch können Volkswirtschaften langfristig wachsen?
- Das Solow-Modell und die Bedeutung von Kapitalakkumulation
- Die Rolle des Humankapitals und des technologischen Fortschritts
- Beta-, Sigma- und Club-Konvergenz
- Wie beeinflussen politische Institutionen und soziokulturelle Faktoren das langfristige Wachstum?

### **Block II: Einkommensverteilung**

*Wie ist das erwirtschaftete Einkommen verteilt?*

- Graphische Darstellung und Analyse von Einkommensungleichheit mit Lorenz-Kurven und Verteilungsfunktionen
- Ungleichheitsmaße und ihre Eigenschaften
- Empirische Ergebnisse zu Ungleichheit in verschiedenen Ländern
- Einkommenspolarisation
- Mobilität in der Einkommensverteilung
- Pikettys 'Capital in the 21st Century' und die Inequality-Debatte
- Einkommensungleichheit in Deutschland und Europa

### **Block III: Zusammenhänge zwischen Wirtschaftswachstum und Einkommensverteilung**

*Block I + Block II = Block III*

- Kanäle, durch die Veränderungen in der Einkommenverteilung auf das Wachstum wirken können
- Empirische Ergebnisse zum Zusammenhang zwischen Ungleichheit und Wachstum
- Die Kuznets-Kurve und die Veränderung der Einkommensverteilung eines Landes entlang des Entwicklungspfades
- Wachstums- und Ungleichheitselastizitäten in der Armutsreduktion
- Wie Wachstum die Welteinkommensverteilung verändert hat

*Alle Angaben unter Vorbehalt. Stand: 17. März 2018*