

## **Otto-Friedrich-Universität Bamberg**

**Professur für Politikwissenschaft, insb. international vergleichende Politikfeldanalyse**

**Vertiefungsseminar Politikfeldanalyse: Entwicklungen und Probleme des 21. Jahrhunderts: Klimawandel & Klimaschutz, Montag 10:00-12:00 Uhr**

**Dozent:** Fabio Bothner, M.A.

**Telefon:** (0951) 863 – 2662

**Email:** fabio.bothner@uni-bamberg.de

**Sprechstunde:** Nach Vereinbarung

**ECTS-Punkte:** 8

### **Kurzbeschreibung**

Die Fridays for Future Demonstrationen haben den Klimaschutz wieder in den Mittelpunkt der politischen Debatte gerückt, nicht nur in Deutschland, sondern auch global. Dabei ist seit längerer Zeit klar, dass die derzeitigen Klimaschutzbemühungen nicht ausreichen um das 2°C-Ziel zu erreichen. 2019 sind die globalen CO<sub>2</sub>-Emissionen wohl erneut angestiegen, dabei haben Rogelj et al. bereits 2011 gezeigt, dass die meisten Reduktions-Szenarien den Höchststand an jährlichen Treibhausgas-Emission für die derzeitige Dekade (2010-2020) vorsehen, zumindest dann, wenn das 2°C-Ziel mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit erreicht werden soll. Bisher deutet jedoch wenig daraufhin das der Höchststand bereits erreicht ist. Ebenso ernüchternd fällt die Bilanz von Climate Analytics, ECOFYS und des NewClimate Institutes aus. Zusammen erstellen die drei Organisationen jährlich den Climate Action Tracker, der schätzt um wie viel Grad Celsius sich die Erde, unter Berücksichtigung der aktuellen Klimaschutzbemühungen, erwärmt. Das Ergebnis: Selbst wenn alle Staaten ihre Verpflichtungen im Rahmen Paris Übereinkommens einhalten, wird die Jahresdurchschnittstemperatur um ca. 3°C, im Vergleich zur vorindustriellen Zeit, ansteigen.

Steuert die Menschheit also unausweichlich auf eine Klimakatastrophe zu? Um diese Frage zu beantworten widmet sich dieses Seminar verschiedenen Themenbereichen des Politikfelds Klimawandel bzw. Klimaschutz. Zu Beginn nehmen wir eine Bestandsaufnahme vor, dabei gehen wir auf die Fragen ein: Wie groß ist das restliche CO<sub>2</sub>-Budget der Menschheit? Welche Reduktionszenarien gibt es und welche sozialen und politischen Konsequenzen bringt der Klimawandel mit sich? Darauf folgend werden wir die bestehenden Klimaschutzabkommen genauer analysiert. Anschließend steigen wir in die Diskussion über Steuerungsmechanismen zur Treibhausgasreduktion ein. Hierbei werden unterschiedliche Möglichkeiten vorgestellt und hinsichtlich ihrer sozialen Verträglichkeit und Effektivität diskutiert.

Abschließend widmet sich das Seminar dem Verfassen von Hausarbeiten. Im Zuge dessen sollen die Studierenden dabei unterstützt werden eine Fragestellung mit Bezug zu einem der vorgestellten Themenbereiche zu entwickeln und zu bearbeiten. Hierbei sollen konzeptionelle und methodische Probleme frühzeitig erkannt und ggfs. behoben werden. Darüber hinaus versucht das Seminar den Studierenden einen ersten Einblick in das wissenschaftliche Publizieren zu vermitteln. Hierzu werden uns Herr Bruns und Herr Harmening einen Einblick in die DNGPS

Working Paper Reihe geben. Die DNGPS Working Paper Reihe hat sich speziell auf das Publizieren von studentischen Arbeiten spezialisiert. Ziel ist es die Studierenden zu animieren Ihre verfassten Hausarbeiten bei der DNGPS einzureichen.

### **Kursmodus:**

Zu den inhaltlichen Sitzungen werden jede Woche Übungsaufgaben sowie ein etwa 30-minütiges Video in den VC hochgeladen. Die Übungsaufgaben sollen dann im Laufe der Woche von den Studierenden bearbeitet und in den VC hochgeladen werden. In der darauffolgenden Woche werden die Übungsaufgaben zum angegebenen Sitzungstermin (siehe unten) via Zoom besprochen. Der Vortrag von unseren Gastreferenten wird Online via Zoom stattfinden. Nach Möglichkeit werden die Sitzungen zu den Hausarbeitsthemen in Präsenz (max. 5 Studierende) stattfinden.

Um den Studierenden den Kontakt zu Kommilitonen/innen und dem Lehrenden zu ermöglichen, werden in der ersten Semesterwoche halbstündige Treffen (max. 5 Personen) in Form eines Spaziergangs durch die Bamberger Altstadt angeboten. Um die Treffen zu koordinieren werden die Studierenden gebeten sich per E-Mail an den Lehrenden zu wenden ([fabio.bothner@uni-bamberg.de](mailto:fabio.bothner@uni-bamberg.de)).

### **Anforderungen:**

- Hausarbeit (6.000-10.000 Wörter).
- Bearbeitung der wöchentlichen Übungsaufgaben.

### **Seminarplan:**

#### **I. Einführung**

02.11.2020 Einführungssitzung

#### **II. Grundlagen**

09.11.2020 Klimawandel als Problem des 21. Jahrhunderts

*Pflichtlektüre:* (IPCC 2014, S. 1–32)

*Zusatzlektüre:* (Cook et al. 2013)

16.11.2020 The clock is ticking – Schätzungen und Modelle des weltweiten CO2-Budgets

*Pflichtlektüre:* (Rogelj et al. 2019)

*Zusatzlektüre:* (Rogelj et al. 2011)

#### **III. Internationale Klimaschutzabkommen**

- 23.11.2020 Kyoto-Protokoll  
*Pflichtlektüre:* (Rosen 2015)
- 30.11.2020 Das Pariser Übereinkommen  
*Pflichtlektüre:* (Falkner 2016)  
*Zusatzlektüre:* (Held und Roger 2018)

#### **IV. Steuerungsmechanismen**

- 07.12.2020 Carbon Taxation  
*Pflichtlektüre:* (Metcalf 2019, S. 35–52)
- 14.12.2020 Emission Trading Systems (ETS)  
*Pflichtlektüre:* (Haïtes 2018)
- 21.12.2020 Personal Carbon Trading (PCT)

#### **V. Gruppensitzungen zu Hausarbeiten**

- 11.01.2021 Vortrag DNGPS Working Paper Reihe
- 18.01.2021 Besprechung Hausarbeitsthemen Gruppe I
- 25.01.2021 Besprechung Hausarbeitsthemen Gruppe II
- 01.02.2021 Besprechung Hausarbeitsthemen Gruppe III

#### **VI. Abschluss**

- 08.02.2021 Evaluation & Abschlussbesprechung

#### **Literaturverzeichnis**

Cook, John; Nuccitelli, Dana; Green, Sarah A.; Richardson, Mark; Winkler, Bärbel; Painting, Rob et al. (2013): Quantifying the consensus on anthropogenic global warming in the scientific literature. In: *Environ. Res. Lett.* 8 (2), S. 24024. DOI: 10.1088/1748-9326/8/2/024024.

Falkner, Robert (2016): The Paris Agreement and the new logic of international climate politics. In: *International Affairs* 92 (5), S. 1107–1125. DOI: 10.1111/1468-2346.12708.

Haïtes, Erik (2018): Carbon taxes and greenhouse gas emissions trading systems: what have we learned? In: *Climate Policy* 18 (8), S. 955–966. DOI: 10.1080/14693062.2018.1492897.

Held, David; Roger, Charles (2018): Three Models of Global Climate Governance: From Kyoto to Paris and Beyond. In: *Glob Policy* 9 (4), S. 527–537. DOI: 10.1111/1758-5899.12617.

IPCC (2014): Klimaänderung 2014: Synthesebericht. Beitrag der Arbeitsgruppen I, II und III zum Fünften Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC). Hg. v. Hauptautoren, Rajendra K. Pachauri und Leo Meyer. IPCC. Genf, Bonn.

Metcalf, Gilbert E. (2019): *Paying for pollution. Why a carbon tax is good for America*. New York, NY, United States of America: Oxford University Press.

Rogelj, Joeri; Forster, Piers M.; Kriegler, Elmar; Smith, Christopher J.; Séférian, Roland (2019): Estimating and tracking the remaining carbon budget for stringent climate targets. In: *Nature* 571 (7765), S. 335–342. DOI: 10.1038/s41586-019-1368-z.

Rogelj, Joeri; Hare, William; Lowe, Jason; van Vuuren, Detlef P.; Riahi, Keywan; Matthews, Ben et al. (2011): Emission pathways consistent with a 2 °C global temperature limit. In: *Nature Clim Change* 1 (8), S. 413–418. DOI: 10.1038/NCLIMATE1258.

Rosen, Amanda M. (2015): The Wrong Solution at the Right Time: The Failure of the Kyoto Protocol on Climate Change. In: *Politics & Policy* 43 (1), S. 30–58. DOI: 10.1111/polp.12105.