

---

## Sommersemester 2024

### Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

1. Systemkosten aufgrund fluktuierender Grünstromversorgung
2. Vorhersageunsicherheiten bei der Grünstromproduktion und deren Auswirkungen auf die Stromversorgung
3. Funktionsweise des EEG 2023 – Regelungen zur Verringerung des Zahlungsanspruchs bei negativen Preisen und deren Auswirkungen auf EEG-Auktionen
4. Quantifizierung des Potentials der Nutzbarkeit von Autobatterien als temporärer Speicher für die netzgebundene Stromversorgung
5. Integration der Regelenenergiemärkte in Europa – die PICASSO Plattform
6. Dynamische Preise und strategische Anbieter im Energiesektor
7. Herkunftsnachweise für Grünstrom: Effizientes System oder Reformbedarf?
8. Effektivität von CO<sub>2</sub>-Preisen zur Senkung von Emissionen im Mobilitätssektor
9. Implizite CO<sub>2</sub>-Preise von Emissionsreduktionsmaßnahmen: theoretische und empirische Erkenntnisse und politische Implikationen
10. Relevanz und Anwendung von marginalen und durchschnittlichen Emissionen als Maßzahl
11. Flexible Stromerzeugung aus biogenen Brennstoffen im deutschen Strommarkt
12. Herausforderung Versorgungssicherheit bei 100% erneuerbarer Stromerzeugung – die Rolle der deutschen Kraftwerksstrategie
13. Vermarktung von dezentralen Flexibilitäten im zonalen Strommarkt
14. Regionale Flexibilitätsmärkte – Ansätze und Herausforderungen
15. Dekarbonisierung der Stahlindustrie – Ökonomischer Vergleich verschiedener Optionen und Anreizsysteme
16. Szenarien für das Marktdesign und den Markthochlauf von grünem Wasserstoff in der Europäischen Union
17. Blauer Wasserstoff zur Skalierung eines globalen Wasserstoffmarkts
18. Wasserstoff als Energieträger im Wärmesektor

Bei Interesse an **Projektarbeiten** im Sommersemester 2024 melden Sie sich bitte bis **18.02.2024** abhängig von den bereits belegten Masterkurs(en) per E-Mail beim entsprechenden Professor / Lehrstuhl mit Notenauszug und Themenwunsch. Bei Zusage der Betreuung erfolgt die weitere Ausarbeitung der Themen individuell nach Vorkenntnissen und Interesse. Kontaktpersonen:

- Prof. Dr. Zöttl ([wiso-sekretariat-energie@fau.de](mailto:wiso-sekretariat-energie@fau.de))
- Prof. Dr. Liebensteiner ([mario.liebensteiner@fau.de](mailto:mario.liebensteiner@fau.de))
- Lehrstuhl für VWL, insb. Wirtschaftstheorie ([jonas.egerer@fau.de](mailto:jonas.egerer@fau.de))