

## Wintersemester 2022/2023

### Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

1. Förderinstrumente für Investitionen in Elektrolyseure
2. Eine Quote für grünen Wasserstoff: Auswirkungen auf den Strom- und Erdgasmarkt
3. Deutschland und Europa ohne russisches Gas: Herausforderungen sowie ökonomische und politische Implikationen
4. Zertifizierung und Monitoring verschiedener klimaneutraler Wasserstofflieferketten
5. Nutzung von blauen Wasserstoff zur Skalierung eines globalen Wasserstoffmarkts
6. Herausforderungen einer europäischen Transformation zu grünem Ammoniak
7. Anrechenbarkeit und regulatorischer Rahmen für Biokraftstoffe in Europa
8. Ökonomische Bewertung der Produktion von Kraftstoff aus Biomasse in Deutschland
9. Dekarbonisierung der Stahlindustrie – Ökonomischer Vergleich verschiedener Optionen und Anreizsysteme
10. Negative Emissionen im europäischen Emissionshandelssystem
11. Entwicklungsszenarien für eine nachhaltige Transformation des deutschen Stromsektors bei hohen Gaspreisen
12. Chancen, Umsetzung und Hindernisse flexibler Endkundentarife am europäischen Strommarkt
13. Ausbau und Integration von Offshore-Wind im Nordseeraum
14. Frankreichs Abhängigkeit von Atomkraft – Auswirkungen auf das europäische Stromsystem
15. Kosten und Nutzen einer zeitlich befristeten Laufzeitverlängerung von Atomkraftwerken
16. Netzentgelte als Instrument für die Energiewende in Deutschland
17. Entwicklung der Levelized Cost of Electricity Storage
18. Selbst-Kannibalisierungseffekt erneuerbarer Energien und potentielle Gegenmaßnahmen
19. Kapazitätsmärkte als Instrument zur Sicherstellung ausreichender erneuerbarer Erzeugung im Strommarkt
20. Herkunftsnachweise für Grünstrom: Effizientes System oder Reformbedarf?
21. Potentielle Maßnahmen zur Erhöhung der Systemflexibilität in Strommärkten
22. 20 Jahre EEG: Eine kritische Bilanz der PV-Einspeisevergütung
23. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels aus der „Industrieökonomik/Spieltheorie“

Interessierte an **Projektarbeiten** melden Sie sich bitte bis **15.09.** per E-Mail ([jonas.egerer@fau.de](mailto:jonas.egerer@fau.de)).

Die Themenfindung erfolgt individuell nach Vorkenntnissen und Interesse.