

Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten und Projektstudien

Themenbereich Beratungsinstrumente, Ökologische Ökonomie

- 1) Was ist die Natur (Umwelt) wert?
 - a. Ist der Wert der Natur messbar? Ist die Verschmutzung der Natur messbar?
 - b. Ist die Herangehensweise des ökonomischen Nutzens überhaupt für die Natur anwendbar?
- 2) Digitaler Reifegrad von Unternehmen
 - a. Weiterentwicklung eines auf VBA-Basis programmierten Reifegradtools: (i) Implementierung einer Datenbank, (ii) Ausarbeitung des Reifegradtools Richtung Energiewirtschaft, (iii) Empirische Befragung von Unternehmen
 - b. Erarbeitung von Leitfäden und Handlungsempfehlungen, wie der digitale Reifegrad eines Unternehmens erhöht werden kann
- 3) Nachhaltigkeit und Klimaschutz von Unternehmen und Behörden
 - a. Aufbereitung von Methoden zur Identifikation eines Reifegrads im Bereich der unternehmerischen Nachhaltigkeit
 - b. Erarbeitung von Handlungsempfehlungen, wie die Nachhaltigkeit eines Unternehmens erhöht werden könnte
 - c. Themenbeispiele: Kosteneinsparung durch eine Reduktion des CO₂-Fußabdrucks (Business Travelling, CO₂-Emission in den Bereichen Produktion, Logistik und Einkauf)
- 4) Neo-Ökologie – Symbiose von Ökologie und Ökonomie
 - a. Aufbereitung und Identifikation von möglichen Gesetzen und Verordnungen im Bereich der Nachhaltigkeit sowie Klimaschutz
 - b. Erarbeitung von Handlungsempfehlungen, wie ökologische Maßnahmen umgesetzt werden
 - c. Simulations-/Kalkulationstool: Welche Auswirkungen hätten neue Gesetze im Bereich des Klimaschutzes für Unternehmen
 - d. Themenbeispiele: Bio-Markt, Plastikverbot, CO₂-Fußabdruck, Energiewende
- 5) Berechnungstool für die Einführung einer bundesweiten CO₂-Steuer
 - a. Aufbereitung und Identifikation einer möglichen CO₂-Besteuerung
 - b. Erarbeitung eines Tools, welche Auswirkungen eine CO₂-Besteuerung für Unternehmen und Privatpersonen hat (Referenz: Ontario, British Columbia)

Die Arbeiten dienen der Grundlagenforschung und werden entweder literaturbasiert oder empirisch durchgeführt. Der Beginn ist ab sofort möglich. Eine zügige Durchführung ist sowohl möglich als auch erwünscht. Gerne bringen Sie eigene Ideen mit. **Writing your thesis in english is desirable.** Die aktuelle Covid-19 Krise verlangt eine digitale Kommunikation – das sollte aber kein Hindernis sein.

(Stand 15.06.2020)

Bachelor's/master's/diploma theses and project studies

Subject area: Consulting instruments, ecological economy

- 1) The value of nature (environment)
 - a. Is the value of nature measurable? Is the pollution of nature measurable?
 - b. Is the approach of economic benefit applicable to nature?
- 2) Digital maturity level of companies
 - a. Further development of a maturity tool programmed on VBA basis: (i) implementation of a database, (ii) elaboration of the maturity tool towards the energy industry, (iii) empirical survey of companies
 - b. Development of guidelines and recommendations for action on how to increase the digital maturity level of a company
- 2) Sustainability and climate protection by companies and authorities
 - a. Preparation of methods for identifying a degree of maturity in the area of corporate sustainability
 - b. Development of recommendations for action on how the sustainability of a company could be increased
 - c. Examples of topics: Cost savings by reducing the CO₂ footprint (business travel, CO₂ emissions in the areas of production, logistics and purchasing)
- 3) Neo-ecology - Symbiosis of ecology and economy
 - a. Preparation and identification of possible laws and regulations in the field of sustainability and climate protection
 - b. Development of recommendations for action, how ecological measures are implemented
 - c. Simulation/calculation tool: What effects would new climate protection laws have on companies
 - d. Examples of topics: Organic market, ban on plastics, CO₂ footprint, energy transition
- 4) Calculation tool for the introduction of a nationwide CO₂ tax
 - a. Preparation and identification of a possible CO₂ taxation
 - b. Development of a tool to assess the impact of CO₂ taxation for companies and individuals (Reference: Ontario, British Columbia)

The thesis serves basic research and is either literature-based or empirically conducted. The start is possible immediately. A speedy start is both possible and desirable. You are welcome to bring your own ideas. **Writing your thesis in english is desirable.** The current Covid-19 crisis requires digital communication - this should not be an issue.

(Date 15th June 2020)