

Masterarbeit am Lehrstuhl Controlling – März 2023

Topic: Supply Chain Management and ESG

First, this master's thesis should provide a systematic literature review of recent research focusing on ESG issues in supply chains in the accounting literature. Second, the thesis should demonstrate how theoretical models (not necessarily in the accounting literature) can integrate ESG in supply chains and compare different modelling choices and implications for the equilibrium by developing or adapting appropriate theoretical frameworks. Presumably, such a theoretical model will include a make-or-buy decision under uncertainty similar to Niu et al. (2022).

Due to the technical nature of this topic, applicants are required to show strong analytical skills and have advanced knowledge in mathematics, economics and optimization. The thesis will be written in English and the successful applicant should start the thesis right after the application process in March 2023.

References

Niu, B., Bao, J., & Cao, B. (2022). Retailer's make-or-buy decision for remanufactured products under in-house yield uncertainty. *Omega*, *110*, 102627.

Bewerbungsprozess

Interessierte Studierende können sich bis **18.03.2023** per Email an christian.schmid@univie.ac.at bewerben. Dazu senden Sie mir bitte

- ein Sammelzeugnis und
- die vollständige Herleitung von Lemma 1 aus Niu et al. (2022). Auch die Gleichgewichtswerte für *Scenario O* aus Tabelle 3 müssen dazu hergeleitet werden.

Ein zusätzliches Motivationsschreiben ist nicht nötig.

Weiter Informationen finden Sie unter <https://controlling.univie.ac.at/master/masterarbeiten/>

Dipl.-Ing. Christian Schmid, PhD

Lehrstuhl für Controlling

Universität Wien

Institut für Betriebswirtschaft

Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

T +43-1-4277-38006

E christian.schmid@univie.ac.at