

Masterarbeit zu vergeben

Klimaschutzleistung des Waldes

Die Arbeitsgruppe Stoffstrommanagement des Lehrstuhls für Holzwissenschaft sucht eine/n interessierte/n Studierende/n zur Analyse und Beurteilung der Klimaschutzleistung des deutschen Waldes. Die Arbeit ist an ein nationales Forschungsprojekt zur Kaskadennutzung von Holz angegliedert und bietet direkten Einblick in aktuelle Forschungsarbeiten.

Ziele und Aufgaben

- Analyse des zeitlichen Verlaufs von Kohlenstoffbindung und -speicherung in Waldökosystemen (insbesondere durch verschiedene Baumarten)
- Entwicklung eines vereinfachten, dynamischen Wald-Kohlenstoffmodells
- Analyse verschiedener Szenarien (z.B. Baumarten, forstliche Nutzung) in Bezug auf die zukünftige Entwicklung des nationalen Wald-Kohlenstoffspeichers
- Kritische Diskussion und Einordnung der Ergebnisse

Arbeitsort ist die Holzforschung München, Winzererstr. 45 in München. Ein Arbeitsplatz vor Ort kann unter Berücksichtigung der aktuellen Situation bereitgestellt werden.

Da der Schwerpunkt des Forschungsprojekts im Bereich Ökobilanzierung liegt, kann der Fokus der Masterarbeit entsprechend angepasst werden.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Pia Szichta ([szichta\(at\)hfm.tum.de](mailto:szichta(at)hfm.tum.de), (0)89 2180 6435).



Master's thesis

Forest and climate change - climate protection effects of the forest

The working group Material Flow Management of the Chair of Wood Science is looking for an interested student to analyze and assess the climate change mitigation performance of the German forests. The thesis is part of a national research project on the cascade use of wood. It thus offers direct insight into current research work.

Goals and tasks

- Analysis of carbon sequestration and storage in forest ecosystems (especially by different tree species)
- Development of a simplified, dynamic forest carbon model.
- Analysis of different scenarios (e.g., tree species, forest use) in relation to future developments
- Critical discussion of the results

The thesis will be conducted at the Holzforschung München, Winzererstr. 45 in Munich. A working area can be provided considering the current situation.

Since the main focus of the research project is in the field of life cycle assessment, the focus of the master thesis can be adjusted accordingly. A little knowledge of German is an advantage but not mandatory.

If you are interested, please contact Pia Szichta ([szichta\(at\)hfm.tum.de](mailto:szichta(at)hfm.tum.de), (0)89 2180 6435)

