

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)

Abteilung Forsttechnik, Betriebswirtschaft und Holz

Projekt: »Status Quo, Szenarien und Steuerungsmöglichkeiten des Klimaschutzbeitrages der bayerischen Forst- und Holzwirtschaft (CarboKlimPlus)« Teilvorhaben 1 »Modellierung von Kohlenstoffspeicherung und Substitution«

Besetzung ab dem 01.05.2024, befristet bis 31.03.2027, Vollzeit, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L

Im Projekt CarboKlimPlus ermitteln Sie den zurückliegenden und zukünftigen Klimaschutzbeitrag der bayerischen Forst- und Holzwirtschaft. In enger Zusammenarbeit mit Teilvorhaben 2 „Szenariientwicklung“ erarbeiten Sie Zukunftsszenarien für Bayern und setzen die Berechnung der jeweiligen Klimaschutzleistung technisch in Modellen um. Dabei stehen neben der Kohlenstoffspeicherung in Wald und Holzprodukten auch die Material- und Energiesubstitution im Fokus. Abschließend zeigen Sie Zielkonflikte zwischen den Szenarien auf und bewerten diese hinsichtlich ihres Klimaschutzbeitrags.

Ihre Aufgaben:

- Berechnung der Kohlenstoffspeicherung in bayerischen Wäldern für den Zeitraum 2012 bis 2022 anhand von Daten aus den Bundeswaldinventuren unter Verwendung geeigneter Biomassefunktionen
- Unterstützung des Teilvorhabens 2 bei der Szenarienerstellung zu möglichen Entwicklungen der Forst- und Holzwirtschaft (u. a. Waldschäden, Waldbau, Holznutzungen, Holzmärkte, politische und gesellschaftliche Rahmenbedingungen) im Austausch mit Expertinnen und Experten aus Politik, Behörden, Verbänden, Praxis und Wissenschaft
- Modellierung der erarbeiteten Zukunftsszenarien zur möglichen Entwicklung des Waldspeichers unter Berücksichtigung unterschiedlicher Steuerungselemente
- Quantifizierung des Holzproduktespeichers für Bayern und Modellierung seiner Entwicklung bei verschiedenen Zukunftsszenarien
- Recherche zu Material- und Energiesubstitution durch den Einsatz von Holz und Berechnung der potenziellen Substitutionseffekte
- kritische Diskussion der Ergebnisse, Aufzeigen von Zielkonflikten und Ableiten von Handlungsoptionen
- Wissensvermittlung an Wissenschaft, Politik und Praxis
- enge Zusammenarbeit und regelmäßige Abstimmung mit dem Teilvorhaben 2 „Szenariientwicklung“ des Projekts

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Studium (Master/Diplom) der Fachrichtung Forst- und Holzwissenschaften, Umweltwissenschaften, Geografie oder vergleichbarer Studiengänge
- Kenntnisse zum Klimaschutzbeitrag der Forst- und Holzwirtschaft (Kohlenstoffspeicherung und Substitutionseffekte)
- Erfahrung in der Modellierung und mathematisches Verständnis
- gute Kenntnisse in der Waldwachstumskunde sind erwünscht
- besondere Kenntnisse über Mechanismen und Strukturen des Holzmarktes sind erwünscht
- teamorientierte Einstellung und die Bereitschaft zur engen Zusammenarbeit
- Erfahrung in der Bearbeitung von wissenschaftlichen Forschungsprojekten ist erwünscht
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, gute Englischkenntnisse
- gutes Kommunikationsvermögen
- gute Kenntnisse in Microsoft Office-Anwendungen

Was wir bieten:

- Mitarbeit in einem abwechslungsreichen, interessanten, zeitaktuellen und dynamischen Forschungsumfeld
- umfassende Einarbeitung und gutes Betriebsklima, Möglichkeiten zur persönlichen Weiterbildung
- einen gut ausgestatteten persönlichen Arbeitsplatz; ausreichend Parkplätze, Anbindung an den ÖPNV
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeitregelung mit Gleitzeit und Möglichkeit zum Homeoffice
- Nutzungsmöglichkeit vieler Angebote der TUM (z.B. Mensa, Hochschulsport, etc.)

Bewerbungen von schwerbehinderten Personen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Frauen werden entsprechend Art. 7 Abs. 3 BayGIG besonders aufgefordert sich zu bewerben.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die vollständige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist.

Vollständige Bewerbungsunterlagen (ohne Lichtbild) mit der Kenn-Nr. LWF-2408

richten Sie bis spätestens 01.04.2024 an:

Bayer. Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft,
Personalstelle, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1, 85354 Freising
Bewerbung per E-Mail an: Bewerbung@lwf.bayern.de

Die allgemeinen Informationen zum Bewerbungsverfahren und »Was wir Ihnen bieten« unter <http://www.lwf.bayern.de/service/stellenangebote> sind Bestandteil dieser Ausschreibung. *Wir bitten um Beachtung.*