



In der Nationalparkverwaltung Berchtesgaden ist ab Herbst 2024 folgende Stelle befristet zu besetzen:

Doktorat (m/w/d) Interaktion Mensch-Natur

im Sachgebiet Forschung und Monitoring, in Teilzeit.

Der Nationalpark Berchtesgaden (NPB) wurde 1978 gegründet und schützt 208 km² Gebirgslebensräume in den bayerischen Alpen. Forschung und Monitoring im Park werden in enger Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl Ökosystemdynamik und Waldmanagement in Gebirgslandschaften der Technischen Universität München (TUM) durchgeführt. Der Park verfügt über ein umfassendes Biodiversitätsmonitoring, jedoch besteht Bedarf an einem besseren Verständnis der räumlichen und zeitlichen Dynamik von Menschen im Park. Für ein vom Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz gefördertes Projekt, das das Verhalten, die Motivationen und die Auswirkungen von Besuchern im Park untersucht, suchen wir ab Herbst 2024 einen, voll finanzierten dreijährigen, Doktoranden (m/w/d).

Über das Projekt

Der Nationalpark Berchtesgaden ist der einzige deutsche Nationalpark in den Alpen. Jährlich besuchen mehr als 1,6 Millionen Menschen den Park, z. B. zum Wandern, Radfahren und Skitourengehen. Die Erholung ist eine wichtige Ökosystemleistung, kann aber mit Naturschutzziele in Konflikt kommen. Um ein nachhaltiges und effektives Besuchermanagement zu unterstützen, ist es wichtig, das Verhalten und die Motivationen der Menschen, die den Park besuchen, sowie deren Auswirkungen auf die Ökosysteme zu verstehen. Das Projekt wird dazu beitragen, ein langfristiges Besuchermonitoring im Park zu entwickeln, indem verschiedene Datenquellen kombiniert und ausgewertet werden, darunter partizipative Kartierung, automatische Besucherzählanlagen und Crowdsourced-Daten. Die Arbeit wird Feldarbeit (z. B. Erhebungen, Befragungen und Betrieb von Besucherzählern) und computergestützte Analysen (z. B. agentenbasierte Modellierung) kombinieren, um Fragen zu den räumlich-zeitlichen Mustern des Besucherverhaltens und ihren Einflussfaktoren zu beantworten und Prioritäten für das Besuchermanagement zu ermitteln. Die Arbeiten werden in aktiver Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl Ökosystemdynamik und Waldmanagement in Gebirgslandschaften an der TUM durchgeführt. Die Ergebnisse der Arbeit werden in begutachteten Fachzeitschriften veröffentlicht und auf internationalen Konferenzen vorgestellt.

Anforderungen

Sie haben einen Master in Humangeographie, Umweltwissenschaften, Tourismus- und Erholungsmanagement oder ähnliches und ein starkes Interesse an den Wechselwirkungen zwischen Mensch und Natur in Berglandschaften. Vorerfahrungen in Umfragen oder partizipativen Ansätzen sowie räumliche Analysen (z.B. R, GIS) sind erwünscht. Sie beherrschen Englisch und Deutsch fließend in Wort und Schrift. Sie sind in der Lage, Erhebungen auf anspruchsvollen Wegen in teils steilem Gelände und unter variablen Umweltbedingungen zu planen, durchzuführen und zu leiten. Sie sind motiviert neue Erkenntnisse zu erarbeiten, haben Freude an der Arbeit in einem vielseitigen, interdisziplinären Team und möchten Ihre Fähigkeiten in der Forschung und Wissenschaftskommunikation weiter verbessern.

Unser Angebot

Wir bieten eine auf 40 Monate befristete Teilzeitstelle (65%) mit einer Vergütung in Anlehnung an den Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L E13), einschließlich Sozialversicherung, Krankenversicherung und verschiedener Sozialleistungen. Der Dienort befindet sich bei der Nationalparkverwaltung Berchtesgaden, ca. 2 Stunden von München und 30 Minuten von Salzburg entfernt. Unser vielfältiges Team in Berchtesgaden besteht aus fast 20

Forschenden in verschiedenen Karrierestufen und bietet ein abwechslungsreiches und multidisziplinäres Forschungsumfeld im Bereich der Gebirgsforschung. Der NPB setzt sich für Chancengleichheit und Vielfalt ein. Schwerbehinderte Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbung

Wenn Sie an der Stelle interessiert sind, senden Sie bitte Ihre vollständige Bewerbung mit Motivationsschreiben, zusammen mit einem Lebenslauf, einschlägigen Zeugnissen und Nachweisen in deutscher oder englischer Sprache und als eine PDF-Datei kleiner als 5 MB mit dem Betreff Doktorat Interaktion Mensch-Natur an bewerbung@npv-bgd.bayern.de.

Für Fragen zum Projekt steht Ihnen Dr. Ana Stritih (ana.stritih@tum.de) zur Verfügung, für administrative Fragen kontaktieren Sie Stefan Hillebrand (stefan.hillebrand@npv-bgd.bayern.de, +49 8652/9686-132).

Mit Ihrer Bewerbung bestätigen Sie die Kenntnisnahme der Hinweise zur Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) unter <https://www.nationalpark-berchtesgaden.bayern.de/service/hinweise/datenschutz/index.htm>.

Bewerbungsschluss

22.9.2024, die Bewerbungsgespräche werden voraussichtlich in der Woche vom 7. bis 11. Oktober in Berchtesgaden stattfinden.

+++ English version below +++



The research and monitoring department of Berchtesgaden National Park has a vacancy for the following temporary, part-time position, starting in fall 2024:

PhD student (m/f/d) in human-nature interactions

Berchtesgaden National Park (BNP) has been established 1978 and protects 208 km² of rugged mountain landscapes in the Bavarian Alps. Research and monitoring in the park are conducted in close collaboration with the Ecosystem Dynamics and Forest Management Group of the Technical University of Munich (TUM). While the park has an extensive biodiversity monitoring in place, there is still a need to better understand the spatial and temporal dynamics of people in the park. We are searching for a fully funded, 3-year PhD student (m/f/d) starting in fall of 2024 for a project investigating the behavior, motivations, and impacts of visitors in the park, funded by the Bavarian State Ministry of the Environment and Consumer Protection.

About the position

Berchtesgaden National Park is the only German national park in the Alps. More than 1.6 million people visit the park every year, e.g., for hiking, cycling, and ski mountaineering. Recreation is a key ecosystem service provided by the park, but it can also come into conflict with conservation goals. To support a sustainable and effective visitor management, it is essential to understand the behavior and motivations of people visiting the park, and their impacts on the park's ecosystems. The project will contribute to develop a long-term visitor monitoring system in the park by combining and assessing various data sources, including participatory mapping, automatic sensors and crowdsourced data. The work will combine fieldwork (e.g., surveys and maintenance of visitor counters) and computer-based analyses (e.g., agent-based modelling) to address questions about the spatial-temporal patterns in visitor behavior and their drivers, and to identify priorities for visitor management. The research is conducted in active collaboration within the ecosystem dynamics and forest management in mountain landscapes group at TUM. The outcome of the work will be published in peer-reviewed journals, and results will be presented at international conferences.

Your qualifications

You have a master in human geography, environmental sciences, tourism and recreation management, or similar and a strong interest in human-nature interactions in mountain landscapes. Prior experiences in surveys or participatory approaches as well as spatial analysis (e.g., R, GIS) are desired. You are fluent in English and German. You are able to plan, conduct and supervise fieldwork under strenuous and exposed trail conditions, as well as in variable environmental conditions. You are eager to work at the scientific frontier, enjoy working in a diverse, interdisciplinary team and are excited about further improving your research and science communication skills.

Our offer

We offer a part-time (65%) position limited to 40 months, with a salary based on the Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L E13) and including social security, health insurance and several employee benefits. The position is based at the national park administration in Berchtesgaden, approx. 2 hours from Munich and 30 minutes from Salzburg. Our diverse team in Berchtesgaden is composed of close to 20 researchers in different career stages, offering a diverse and multidisciplinary research environment at the frontier of mountain research. BNP is committed to equal opportunity and diversity. Severely disabled applicants will be given preference, if their suitability is otherwise essentially equal.

Your application

If you are interested in the position, please send your application together with a CV, in English or German and as one PDF smaller than 5 MB (subject: PhD human-nature interactions) to bewerbung@npv-bgd.bayern.de.

Do not hesitate to contact Dr. Ana Stritih (ana.stritih@tum.de) for any questions regarding the project and Stefan Hillebrand (stefan.hillebrand@npv-bgd.bayern.de, +49 8652/9686-132) for administrative questions.

With your application, you confirm that you have read and understood the information on the General Data Protection Regulation of the European Union (GDPR) at <https://www.national-park-berchtesgaden.bayern.de/service/hinweise/datenschutz/index.htm>

Application deadline

22.9.2024, the interviews are planned to take place in the week of Oct. 7-11 in Berchtesgaden.