



Freifach Angewandte Umwelt- und Geosystemwissenschaften

Das Freifach „Angewandte Umwelt- und Geosystemwissenschaft“ bietet den Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmern einen vertieften Zugang zum Verständnis von Mensch-Umwelt Systemen und behandelt dabei ausgewählte und drängende Fragen zu Umwelt- und Ressourcenproblemen, zum globalen Klimawandel, zur Verschmutzung von Atmosphäre, Boden, Gewässern und Meeren sowie zu Ursachen und Auswirkungen von Naturkatastrophen. Aus diesen naturwissenschaftlich-interdisziplinären Themenfeldern wird pro Schuljahr ein umfassendes Jahresthema projektartig behandelt. Der Kurs vermittelt dabei praxisbezogene wissenschaftliche Herangehensweisen und konkrete Methoden zur Beantwortung spezifischer Fragestellungen.

Jahresthema 2022/23:

Der Wald im Klimawandel – Waldökosysteme gestern – heute – morgen: Projektartige Untersuchungen mittels Drohne und Dendrochronologie

