

Überwachung urbaner Vegetation aus dem All – Schlüssel zur Prävention von Grünflächenrückgang?

Arbeits- und Zeitplan

Vorarbeit

- ☒ Erste Recherche zu Satellitendaten, NDVI, Grünflächenrückgang
Überblick über Grundlagen, Satellitenarten, NDVI
- ☒ Erstellung der Gliederung
Gliederung für Präsentation, Einteilung in Erdkunde & Informatik
- ☒ Antrag und Gespräche
- ☒ Formulierung der Leitfrage
Leitfrage kompakt und prüfungsfähig

Woche 1

- ☐ Tieferer Recherche: Fallbeispielregion (z. B. Potsdam/Berlin)
Vor-Ort-Beobachtungen, Fotos, lokale Daten
- ☐ Vertiefte Literaturrecherche: Trockenstress, Hitzestress, präventive Stadtplanung
Wissenschaftliche Artikel, Berichte, Praxisbeispiele

Woche 2

- ☐ Datenanalyse vorbereiten: Satellitenbilder sichten, NDVI-Werte prüfen
Auswahl von Sentinel-/Landsat-Daten für das Fallbeispiel
- ☐ Visualisierungsmöglichkeiten planen
Karten, Diagramme, Vergleichsbilder
- ☐ Erstellung der Präsentation: Folienentwurf
Inhalte aus Gliederung umsetzen, Bilder und Diagramme einfügen
- ☐ Präsentation testen und Zeitkontrolle
ca. 20 Minuten, Übergänge prüfen

Woche 3

- ☐ Feedback einholen / Präsentation überarbeiten
- ☐ Schriftliche Ausarbeitung beginnen
Einleitung, Gliederung, Methoden, Probleme, Quellen, etc.
- ☐ Analyse der Ergebnisse in Ausarbeitung
NDVI-Werte, qualitative Beobachtungen, Maßnahmen
- ☐ Grafiken und Karten in Ausarbeitung einfügen
Abbildungen passend beschriften

Woche 4

- ☐ Fertigstellung der schriftlichen Ausarbeitung
Korrekturlesen, Quellenangaben prüfen
- ☐ Simulation des Prüfungsgesprächs
Leitfrage verteidigen, Fachbegriffe erklären
- ☐ Präsentation final überarbeiten
letzte Anpassungen nach Probevortrag
- ☐ Abgabe der schriftlichen Ausarbeitung
Fristgerecht einreichen
- ☐ Letzter Testlauf Präsentation
Timing, Notizen, Technik prüfen
- ☐ Prüfungsgespräch / Präsentation
Durchführung der 5. PK