

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

- Tiefere 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