Umweltmanagementinformationssysteme

Sommer

(engl. Environmental Management Information Systems)

Modulnummer: FIN-INF-120257

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
UMIS	6	Sommer	ab 1.	1 Semester	deutsch	Master

Link zum LSF:	LSF
Zugang beschränkt:	
Verantwortung:	Hans-Knud Arndt
Dozent:in:	Hans-Knud Arndt
Lehrveranstaltungen:	• Vorlesung *Umweltmanagementinformationssysteme* • Übung *Umweltmanagementinformationssysteme*
Verwendbarkeit:	- M.Sc. INF: Informatik - M.Sc. WIF: Wirtschaftsinformatik

Angestrebte Lernergebnisse:
Die Studierenden ...

- setzen sich mit dem Spannungsfeld von Umweltaspekten, umweltorientierter Leistung und Umweltinformation auseinander
- kennen methodische Herangehensweisen zur Messung Umweltaspekten und umweltorientierter Leistung
- sind in der Lage die rechtlichen Folgen mangelnder Umweltleistung zu erfassen
- kennen methodische Herangehensweisen zur effizienten Erfassung, Verwaltung und Nutzung von Metadaten und Daten eines Umweltmanagements

- setzen sich mit der Einführung von Umweltmanagementinformationssystemen in Organisationen auseinander

Inhalt:

- Grundlagen zu Umweltmanagementsystemen
- Gesetzliche und andere Forderungen des Umweltschutzes
- Methoden, Werkzeuge und Normen zu Umweltmanagementsystemen
- Konzeption und Einführung von Umweltmanagementinformationssystemen

Arbeitsaufwand:

- 56h Präsenzzeit (Vorlesung + Übung)
- 124h selbstständige Arbeit (Vor- und Nachbereitung Vorlesung, Entwicklung von Lösungen in der Übung)

Prüfungsvorleistungen:	**Studien-/Prüfungsleistungen:**	**Lehrform / SWS:**
Um an der Prüfung teilnehmen zu können, sind Prüfungsvorleistungen erforderlich. Details werden in der ersten Vorlesung bekannt gegegeben.	Mündliche Prüfung	Vorlesung (2 SWS) Übung (2 SWS)

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	**Empfohlene Voraussetzungen:**
keine	

Medienformen:	**Literatur:**

Hinweise:

Revision #1
Created 2026-10-31 09:03:33 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:03:34 UTC by Fakultät für Informatik