

# Erste Zwischenprüfung

## zur Vorlesung Umweltmanagementinformationssysteme

### im Sommersemester 2021

Name:

Vorname:

#### Allgemeine Hinweise:

- Die Klausur besteht aus 30 Multiple Choice Aufgaben, die alle zu bearbeiten sind. Die Bearbeitungszeit beträgt 45 Minuten.
- Zu jeder Frage erhalten Sie vier alternative Antworten, von denen mindestens eine richtig ist. Für jede richtig beantwortete Frage erhalten Sie einen Punkt, bei einer falschen oder unvollständigen Antwort erhalten Sie null Punkte. Wenn Sie keine Antwort angeben, erhalten Sie ebenfalls null Punkte.

#### Notenverteilung:

<b>Note:</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>
<b>Punkte:</b>	28	27	26	24	23	20	19	17	16	15

Viel Erfolg!

1. **In einem Thesaurus mit folgender Angabe „01. Hochschule; 01.01. Universität“ ist:**
  - Universität ein Unterbegriff
  - Universität ein Top-Term
  - Hochschule ein Non-Deskriptor
  - Hochschule ein Oberbegriff
2. **Für die Kuppelproduktion gilt:**
  - Jede Produktion ist keine Kuppelproduktion
  - Jede Produktion ist eine Kuppelproduktion
  - Kuppelprodukte sind Hauptprodukte
  - Kuppelprodukte sind Nebenprodukte
3. **Für die Diffusionskurve gilt:**
  - Sie zeigt den Nutzen des Umweltschutzes im Zeitverlauf
  - Im Scheitelpunkt befindet sich die Technik
  - Kurz vor dem Scheitelpunkt berichtet ausschließlich die Fachpresse
  - Der Gesetzgeber handelt beim Hochpunkt der Kurve
4. **Der Thesaurus ist folgender Komponente des Enterprise Content Managements zuzuordnen:**
  - Erkennungsmanagement
  - Content-Management
  - Compliance-Management
  - Inhaltsorientiertes Prozessmanagement
5. **Welche Beispiele werden der Abbildungskette gerecht?**
  - Elbe → csv-Datei mit Pegelständen → grafische Darstellung
  - Raum 427 → Zettel mit Temperaturen → Ansprechpartner: Mokosch, Urban
  - Universitätsplatz → Feinstaubbelastung → Schmutzpartikel pro m<sup>3</sup>
  - Kernreaktor Philippsburg → Ortsdosisleistung → Feuerwehr Philippsburg
6. **Welche Aussagen sind korrekt?**
  - Jedes Umweltinformationssystem ist ein umfassendes Informationssystem
  - Jedes betriebliche Umweltinformationssystem ist ein Umweltmanagementinformationssystem
  - Jedes Informationssystem ist ein Umweltinformationssystem
  - Ein Umweltmanagementinformationssystem ist ausschließlich ein organisatorisch-technisches System in einem Betrieb
7. **Die Forschungsfelder von Umweltmanagementinformationssystemen sind:**
  - Überwachungs- und Kontrollsysteme
  - (konventionelle) Informationssysteme
  - Auswertungs- und Analysesysteme
  - Planungs- und Entscheidungssysteme
8. **Für welche Nutzergruppen ist das UIS-BW zugänglich?**
  - Ausschließlich Universitäten und öffentliche Verwaltungen
  - Ausschließlich zahlenden Mitglieder
  - Andere Bundesländer und Kreise
  - Unternehmen und Firmen
9. **Umweltmanagementinformationssysteme können Kombinationen sein aus:**
  - Abfalldatenmanagement
  - Wasserschutzmanagement
  - Gefahrstoffmanagement
  - Brandschutzmanagement
10. **Der Ordnungsrahmen des Enterprise Content Managements besteht u. a. aus:**
  - Rechtsmanagement
  - Datenmanagement
  - Erkennungsmanagement
  - inhaltsorientiertes Prozessmanagement

**11. Für den Umweltdatenkatalog gilt**

- Basiert auf der Idee von Bibliothekskatalogen
- Ist der Komponente „Content-Management“ des Enterprise Content Managements zuzuordnen
- Beinhaltet Umweltdatenobjekte
- Beinhaltet Umweltdatenkatalog-Objekte

**12. Wie ist die Abfolge der Abbildungskette?**

- Umwelt → Umweltobjekt → Umweltdatenobjekt
- Umweltobjekt → Umweltdatenkatalog-Objekt → Umweltdatenobjekt
- Umweltdatenobjekt → Umweltobjekt → Umwelt
- Umweltobjekt → Umweltdatenobjekt → Umweltdatenkatalog-Objekt

**13. Medien der Umwelt sind:**

- Wind, Böden, Gewässer
- Feuer, Wasser, Wind
- Planet, Profit, Person
- Luft, Boden, Wasser

**14. Was sind Metadaten?**

- Daten über Daten
- Standort der gemessenen Temperatur
- Daten über Umweltobjekte
- Daten über Umweltdatenobjekte

**15. Der MetadatenVerbund (MetaVer) beinhaltet:**

- Umweltdatenkataloge
- Ein Umweltmanagementinformationssystem
- Umweltinformationssysteme verschiedener Bundesländer
- Umweltmanagementinformationssysteme verschiedener Bundesländer

**16. Die dekadische Notation ...**

- Erzeugt eine Baumstruktur
- Besteht aus Blöcken zu je 10 Ziffern
- Basiert auf der Binärdarstellung
- Beinhaltet Deskriptoren und Non-Deskriptoren

**17. Ein Thesaurus beinhaltet:**

- nur einen Top-Term
- Synonyme
- Begriffsdefinitionen
- Keine Deskriptoren

**18. Die DIN 1463 befasst sich mit:**

- Umweltmanagement
- Thesaurus
- Umweltdatenkatalog
- Stoffstromnetze

**19. Bestandteile des Umweltinformationssystems Baden-Württembergs sind u. a.:**

- Umwelt-Datenbank und –karten online
- Räumliches Informations- und Planungssystem
- Umweltportal Deutschland
- Konzeption des Umweltinformationssystems Baden-Württembergs

**20. Ziele des Umweltschutzes von Organisationen sind:**

- Ressourcenschutz
- Abfallbegrenzung
- Emissionsbegrenzung
- Risikobegrenzung

**21. Wie können Umweltdatenkatalog-Objekte klassifiziert werden?**

- Datensammlung
- Geoinformation
- Projekt
- Dokument

**22. Standortabhängige Faktoren des Umweltschutzes von Organisationen sind:**

- Hintergrundbelastung
- Meteorologie
- Hydrologie
- Nachbarschaft

**23. Umweltmanagementinformationssysteme haben noch keinen großen Durchbruch in Organisationen erfahren. In welche Kategorien lassen sich die möglichen Gründe u. a. einteilen:**

- Anbieter
- Nachfrager
- Mitbewerber
- Umwelt

**24. Die Begriffe „Betrieb“ und „Organisation“ stehen in folgender Beziehung zu einander:**

- Sind Synonyme für einander
- Betrieb ist ein Oberbegriff für Organisation
- Organisation ist ein Oberbegriff für Betrieb
- Sind inhaltlich identisch

**25. Der Umweltthesaurus „Umthes“ beinhaltet Begriff zu folgenden Themen:**

- Umweltnutzung
- Umweltbelastung
- Umweltrettung
- Umweltschutz

**26. Welche Arten der Kuppelproduktion gibt es?**

- Starre Kuppelproduktion
- Dynamische Kuppelproduktion
- Variable Kuppelproduktion
- Flexible Kuppelproduktion

**27. Umwelt(management)informationssysteme lassen sich in folgende Phasen unterteilen:**

- Metadaten
- Datenhaltung
- Datenanalyse
- Datenerhebung und –aufbereitung

**28. Welche Aufgaben hat eine Metainformationskomponente?**

- Navigation
- Metainformation
- Anwendungsaufruf
- Datenhaltung

**29. Welche Arten der Navigation sollte ein Thesaurus ermöglichen?**

- Systematisch
- Alphabetisch
- Ergebnis
- Route

**30. Was belastet unter Berücksichtigung von Umweltgesichtspunkten die Weltmeere?**

- Tiefseebohrungen
- Überfischung
- Verschmutzung durch Plastik und Öl
- Wassererwärmung