

# Modulbeschreibung 39-Inf-ATMI Ausgewählte Themen der Medieninformatik

Technische Fakultät

*Version vom 21.02.2026*

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/240193894>

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

## **39-Inf-ATMI Ausgewählte Themen der Medieninformatik**

---

### **Fakultät**

---

Technische Fakultät

### **Modulverantwortliche\*r**

---

Dr. rer. nat. Thomas Hermann

### **Turnus (Beginn)**

---

Wird nicht mehr angeboten

### **Leistungspunkte**

---

5 Leistungspunkte

### **Kompetenzen**

---

Die Studierenden bekommen einen Einblick in aktuell relevante Themen und Trends im Bereich der Medieninformatik, so dass sie in der Lage sind, ein grundsätzliches Verständnis dieser Technologie zu entwickeln und die Auswirkungen dieser rasanten Entwicklungen in der Medienlandschaft und der Gesellschaft einzuschätzen. Die Studierenden erwerben Fähigkeiten bei der Darstellung ihrer Recherchen in Form eines Vortrages und einer Ausarbeitung.

### **Lehrinhalte**

---

Im Rahmen dieses Seminars werden aktuelle Themen der Medieninformatik behandelt, die von der Kompression von Bild- und Audiosignalen, über Möglichkeiten der Sonifikation, des Wearable Computings hin zu Grundlagen von Systemen der virtuellen und erweiterten Realität reichen. Zudem wird auf aktuelle Entwicklungen des Datenschutzes und des Urheberrechts in diesen Bereichen eingegangen. Diese Inhalte werden zum einen durch Präsentationen der Lehrperson vermittelt und zum anderen durch Vorträge der Studierenden erarbeitet, vorgestellt und diskutiert.

### **Empfohlene Vorkenntnisse**

---

—

### **Notwendige Voraussetzungen**

---

—

### **Erläuterung zu den Modulelementen**

---

Modulstruktur: 1 uPr<sup>1</sup>

### **Veranstaltungen**

---

Titel	Art	Turnus	Workload <sup>5</sup>	LP <sup>2</sup>
Ausgewählte Themen der Medieninformatik	Seminar	SoSe	120 h (30 + 90)	4 [Pr]

## Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP <sup>2</sup>
Lehrende der Veranstaltung <b>Ausgewählte Themen der Medieninformatik (Seminar)</b>  <i>Vortrag im Umfang von 30-45 Minuten und Ausarbeitung im Umfang von 7-10 Seiten</i>	Referat mit Ausarbeitung	unbenotet	30h	1

## Weitere Hinweise

Bei diesem Modul handelt es sich um ein eingestelltes Angebot. Ein entsprechendes Angebot, um dieses Modul abzuschließen, wurde bis maximal Sommersemester 2025 vorgehalten.  
Bisheriger Angebotsturnus war jedes Sommersemester.

## Legende

---

- 1** Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
  - 2** LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
  - 3** Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
  - 4** Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genauer regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
  - 5** Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
- 
- SoSe** Sommersemester
  - WiSe** Wintersemester
  - SL** Studienleistung
  - Pr** Prüfung
  - bPr** Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen
  - uPr** Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen