

# Lehrveranstaltung:IMS 2014:Web-Technologien

Wechseln zu:[Navigation](#), [Suche](#)

<b>Studiengang</b>	<a href="#">Interaktive Mediensysteme (IMS 2014)</a>
<b>Modul</b>	<a href="#">Kernfächer</a>
<b>Name</b>	Web-Technologien
<b>Name (englisch)</b>	Web Technologies
<b>Kürzel</b>	i.web
<b>Wird gehalten:</b>	Sommersemester
<b>Semester</b>	<a href="#">IMS 1</a> , <a href="#">IMS 2</a>
<b>Lehrformen</b>	Seminaristischer Unterricht
<b>Credits</b>	5
<b>SWS</b>	4 (Lehre: 4, Teaching Points: 4)
<b>Workload</b>	<b>Präsenzstudium:</b> 60 h (durchschnittlich 4 h pro Woche) <b>Eigenstudium:</b> 90 h (durchschnittlich 6 h pro Woche)
<b>Notengebung</b>	Kommanote (1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; 5,0)
<b>Gewichtung (Modulnote):</b>	50 %
<b>Verantwortliche(r)</b>	<a href="#">Wolfgang Kowarschick</a>
<b>Lehrende(r)</b>	<a href="#">Fabian Ziegler</a>
<b>Homepage</b>	

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Anmerkungen](#)
- [2 Lernziele](#)
- [3 Inhalte](#)
- [4 Prüfungen](#)

## 1 Anmerkungen

Für den Master-Studiengang „Applied Research“ (MAPR) lautet die Prüfungsnummer 1810507.

Für den Master-Studiengang „Informatik“ (MIN) lautet die Prüfungsnummer 7900460.

Für den Master-Studiengang „Business Information Systems“ (BIS) lautet die Prüfungsnummer 7953230.

## 2 Lernziele

---

In der Informationstechnik gibt es kaum ein Gebiet, das sich schneller weiterentwickelt, als das World Wide Web.

Die Innovationszyklen werden immer kürzer. Ziel der Veranstaltung ist daher, dass die Studierenden einen Einblick in aktuelle Entwicklungstendenzen der Web-Technologien gewinnen. Sie sind in der Lage, Web-Technologien fundiert zu analysieren, zu konsolidieren und für unterschiedlichste Web-Anwendungen die geeigneten Technologien auszuwählen und gewinnbringend einzusetzen.

## 3 Inhalte

---

Inhalt der Veranstaltung sind aktuelle Web-Technologien, wie HTML-/CSS-/JavaScript-Standards und -Entwicklungstendenzen, Internet der Dinge, Web-Design-Werkzeuge, Web-Design-Workflow, Browser-Spiele, JavaScript-Bibliotheken und -Frameworks, Content-Management-Systeme, Datenspeicherung.

Die Studierenden arbeiten alleine oder in Kleingruppen mit verteilten Schwerpunkten. Jede Arbeitsgruppe befasst sich – von einem konkreten Anwendungsfall ausgehend, wie z. B. der Realisierung von Webanwendungen oder mobilen Anwendungen – mit entsprechenden Web-Technologien. Im Laufe der Veranstaltung untersucht, gestaltet und entwickelt jede Gruppe Konzepte für den konkreten Anwendungsfall.

Potenzielle und auftretende Herausforderungen und Lösungsmöglichkeiten werden regelmäßig mit allen Kursteilnehmern analysiert und diskutiert. Die Ergebnisse und ihr Entstehungsprozess werden gruppenweise allen Kursteilnehmern präsentiert.

## 4 Prüfungen

---

Nummer	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsdetails	Hilfsmittel
1990013	Fabian Ziegler	Wolfgang Kowarschick	Prüfung	Studienarbeit	max. 16 Seiten insgesamt (inkl. Deckblatt), <ul style="list-style-type: none"><li>• 10% Zwischenpräsentation (10 min)</li><li>• 15% Präsentation (15 min; jeder vom Projekt spricht hier über seinen Part)</li><li>• 60% Projekt-Abgabe (80% individuell/20% Teamleistung) und Dokumentation</li></ul> Umfang der Dokumentation: max. 4 Inhaltsseiten pro Teammitglied	

---

Kategorie:

- [Lehrveranstaltung](#)

Diese Seite wurde zuletzt am 28. April 2021 um 14:32 Uhr bearbeitet.

Inhalt verfügbar unter [CC BY-SA 4.0](#).

