

# Studiengang Information Science (Bachelor of Science) [PO 2019]

## Pflichtprogramm

### 3. Semester

<b>1</b>	<b>Modulname</b> Projekt Webentwicklung (Project Web Development)
<b>1.1</b>	<b>Modulkürzel</b> 130400
<b>1.2</b>	<b>Art</b> Pflichtprogramm
<b>1.3</b>	<b>Lehrveranstaltung(en)</b> Projekt Webentwicklung
<b>1.4</b>	<b>Semester</b> 3
<b>1.5</b>	<b>Modulverantwortliche(r)</b> Prof. Dr. Bernhard Thull
<b>1.6</b>	<b>Weitere Lehrende</b> Prof. Dr. Elke Lang
<b>1.7</b>	<b>Studiengangsniveau</b> Bachelor
<b>1.8</b>	<b>Lehrsprache</b> Deutsch
<b>2</b>	<b>Inhalt</b> Systematische und nutzerorientierte Entwicklung einer web- und datenbankbasierten Software für typische informationswissenschaftliche Anwendungsszenarien.
<b>3</b>	<b>Ziele</b> Die Studierenden sind in der Lage, eine web- und datenbankbasierte Software für typische informationswissenschaftliche Anwendungsszenarien systematisch und nutzerorientiert zu entwickeln. Dazu integrieren, üben und vertiefen sie die in entsprechenden Grundlagenveranstaltungen erworbenen Kenntnisse über Semantik, Wissensrepräsentation, Webskripting, Informationsdesign und Software-Engineering.
<b>4</b>	<b>Lehr- und Lernformen</b> Projekt
<b>5</b>	<b>Arbeitsaufwand und Credit Points</b> 10 CP; 300 Stunden: 60 Stunden Präsenzzeit, 240 Stunden Selbststudium und Prüfungsvorbereitung
<b>6</b>	<b>Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung</b> Projektbericht gemäß § 13 ABPO. Eine Wiederholungsmöglichkeit für die Prüfungsleistung besteht im Folgesemester.

<b>7</b>	<b>Notwendige Kenntnisse</b> erfolgreich absolvierte Module: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120500 Linked Data</li> <li>• 120400 Datenbanken</li> <li>• 120600 Webskripting</li> </ul>
<b>8</b>	<b>Empfohlene Kenntnisse</b>
<b>9</b>	<b>Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots</b> 1 Semester; Wintersemester; 4 SWS
<b>10</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> Bachelorstudiengang Information Science
<b>11</b>	<b>Literatur</b> Sämtliche in den notwendig vorausgesetzten Modulen angegebene Literatur

Stand: 11.10.2018, 15:40:43