

## Master of Science Digital Humanities

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	10-202-2342	Wahlpflicht

### Modultitel **Linguistische Annotationen und Datenextraktion mit XQuery**

**Modultitel (englisch)** Linguistic Annotation and Data Extraction with XQuery

**Empfohlen für:** 3. Semester

**Verantwortlich** Lehrstuhl für Digital Humanities

**Dauer** 1 Semester

**Modulturnus** jedes Wintersemester

**Lehrformen**

- Vorlesung "Linguistic annotation and data extraction with XQuery" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium = 150 h
- Praktikum "Linguistic annotation and data extraction with XQuery" (0 SWS) = 0 h Präsenzzeit und 150 h Selbststudium = 150 h

**Arbeitsaufwand** 10 LP = 300 Arbeitsstunden (Workload)

**Verwendbarkeit**

- Ergänzungsfach im M.Sc. Informatik
- M.Sc. Digital Humanities

**Ziele**

- 1) Die Studierenden werden mit den Grundlagen der Linguistik vertraut gemacht, die notwendig sind, um linguistische Annotationen im informatischen Kontext umfassend verstehen und anwenden zu können.
- 2) Vermittlung von XQuery zur Anwendung und Abfrage von Dokumenten und Annotationen

**Inhalt**

Vorlesung:

- 1) Die verschiedenen Layers der Linguistischen Annotation: Morphologie, Syntax und Semantik
- 2) XQuery: Navigieren eines XML Dokuments
- 3) XQuery: FLWOR expression
- 4) XQuery: Funktionen

Praktikum:

- 1) Entwicklung von Ressourcen und Annotieren eines Pilotkorpus` für eine bestimmte Sprache

Die Lehrveranstaltungen werden in englischer Sprache gehalten. Studien- und Prüfungsleistungen sind in englischer Sprache zu erbringen.

**Teilnahmevoraussetzungen** keine

**Literaturangabe** Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.

**Vergabe von Leistungspunkten** Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

<b>Modulprüfung: Praktikumsleistung (Programmierung eines Skripts) 90 Min., mit Wichtung: 1</b>	
	Vorlesung "Linguistic annotation and data extraction with XQuery" (2SWS)
	Praktikum "Linguistic annotation and data extraction with XQuery" (0SWS)