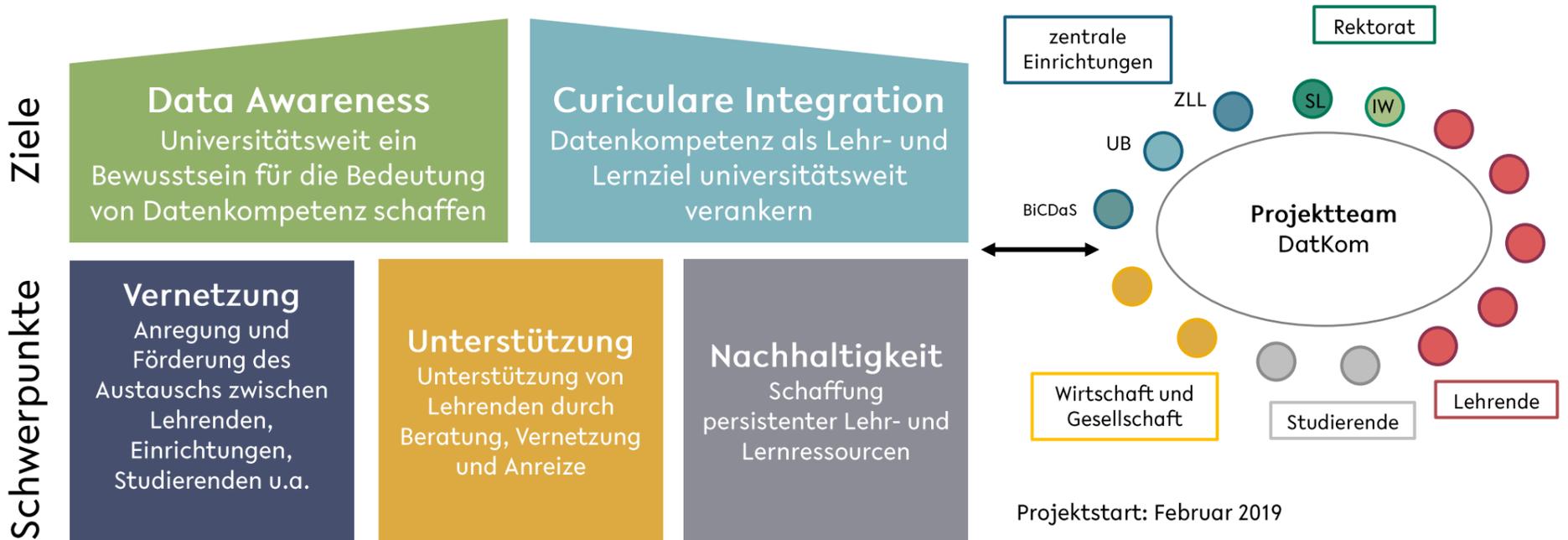


datkom.kollaborativ.uniweit

Gemeinsam Datenkompetenz im Studium verankern

Data Literacy beschreibt das Wissen, die Kompetenzen und die Werthaltung, die für den planvollen und selbstbestimmten Umgang mit Daten benötigt werden. In einer zunehmend von Daten getriebenen Berufswelt und Gesellschaft ist Data Literacy eine entscheidende Voraussetzung dafür zukünftig handlungsfähig zu sein und am gesellschaftlichen Diskurs teilhaben zu können.



Fächerübergreifende Impulse & Initiativen

- Data Literacy Modul für alle Studierenden (Bachelor) im individuellen Ergänzungsbereich ab WiSe 2019/2020
- Interdisziplinäre Ringvorlesung „Big Data is watching you! Vom selbstbestimmten Umgang mit Daten in der modernen Welt“
- Data Story Center
- Schulungen in der Bibliothek
- Förderung einzelner Lehrveranstaltungen zum Thema Datenkompetenz

„Data Literacy – Kulturtechnik des 21. Jahrhunderts“

| | | |
|--|--|---|
| <p>E1 Vorlesung (3 LP)</p> <p>„Big Data is watching you – Vom selbstbestimmten Umgang mit Daten in der modernen Welt“</p> | <p>E2 Vertiefung I (3 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frei wählbar • Anwendungsbezogene Vertiefung • Öffnung vorhandener Veranstaltungen versch. Fakultäten | <p>E3 Vertiefung II (3 LP) + Modulprüfung (1 LP)</p> |
|--|--|---|

| | |
|---|--|
| <p>Block I Die Rolle von Daten in der modernen Welt</p> | <p>Block III Wie können Erkenntnisse aus Daten gewonnen werden?</p> |
| <p>Datengestützte Sicht auf die Welt</p> <p>Von der Idee zu Daten – Teil I</p> <p>Von der Idee zu Daten – Teil II</p> <p>Datengestützte Entscheidungen in der Praxis – ExpertInnen aus Wirtschaft und Verwaltung berichten!</p> | <p>Explorative Datenanalyse mit R</p> <p>Tools zur Datenanalyse</p> <p>Tutorium zum selbstständigen Arbeiten mit R</p> <p>Modellierung – quantitativer Schwerpunkt</p> <p>Tutorium zum selbstständigen Arbeiten mit R</p> <p>Data Science-Toolbox</p> <p>Modellierung – qualitativer Schwerpunkt</p> <p>Ausblick: Machine Learning</p> |
| <p>Block II Wie begegnen uns Daten?</p> | |
| <p>Die Informationsflut bändigen – Datenmanagement (Quantitativer Schwerpunkt)</p> <p>Die Informationsflut bändigen – Datenmanagement (Qualitativer Schwerpunkt)</p> <p>Was muss man beim Umgang mit Daten noch beachten?: Datenschutz & Datenethik</p> | |