

Digitales Datenmanagement für die Ingenieurwissenschaften

Praktische Ansätze zum Datenmanagement in selbstständiger Projektarbeit (Abk.: DDMI)

Dozenten: Prof. Dr. Kathrin Flaßkamp, Prof. Dr.-Ing. Paul Motzki, Prof. Dr. Andreas Schütze, Tizian Schneider, Christian Fuchs, Franziska Louia, Markus Herrmann-Wicklmayr

Idee:

Früher Einstieg in wissenschaftliches Arbeiten zur Vorbereitung und Begleitung zu Projektarbeiten, Abschlussarbeiten und dem Selbststudium.

Studiensem.	Vorkenntnisse	Turnus	Dauer	SWS	ECTS-Punkte
1	keine	WS	1 Semester	3	4

... und alle
Interessierten!

Anmeldung bis 25.10.2022: c.fuchs@imt.uni-saarland.de

Inhalt:

Einführung in die Nutzung von Tools für Projekt- und Datenmanagement in 3 Themenblöcken: Projektmanagement, Metadaten, Wissensmanagement.

Inhalte	Tools	Anwendungen
Themen der einzelnen Veranstaltungen <ul style="list-style-type: none"> • Projekte pro Themenblock • Eigenständige Bearbeitung • Präsentation der Ergebnisse 	Gängige Tools pro Themenblock <ul style="list-style-type: none"> • Tools als Mittel zum Zweck • Verständnis der Konzepte • Meist mehrere Tools für denselben Zweck -> Auswahl 	Theorie in Präsenz, Praxis in Eigenregie (mit Betreuung) <ul style="list-style-type: none"> • Learning by doing • Notwendigkeit der Tools • Anwendungsnahe Projektaufgaben

Während des Semesters entsteht ein gemeinsames Glossar als *Living Document*

Ablauf:

Kick-Off und Hands-On zur Einführung, hauptsächlich digitale Selbstarbeit mit Online-Betreuung, Reviewtermine in Präsenz mit Einführung und Aufgabenstellung zum nächsten Themenblock.

Veranstaltung	Datum	Inhalt
Kick-Off	26.10.22, 15-17 Uhr	Einführung: Alles Daten
Hands-On	02.11.22, 15-17 Uhr	Projektmanagement
1. Review	16.11.22, 15-17 Uhr	Projektmanagement und SCRUM
2. Review	21.12.22, 15-17 Uhr	Big, FAIR, Open – alles Metadaten
3. Review	01.02.23, 15-17 Uhr	Wissensmanagement & Abschluss

Vorteile für die Teilnehmer:

- Einblick in Projektmanagement
- Effizienteres Arbeiten
- Kennenlernen der wichtigsten Tools
- Praktischer Bezug
- Vorbereitung für Abschlussarbeiten
- Einblicke in echte Anwendungsfälle