

Terminplanung und Prüfungsleistung

Prüfungsleistung

Als Prüfungsleistung soll eine Studie zum einen Data Science / Machine-Learning / KI -Thema erstellt werden. Das Thema kann frei gewählt werden.

Abzugebende Dokumente

1. Präsentation zur Studie. Die Textpassagen können in die -ppt Folie eingegeben werden. Es ist kein extra Word Dokument zu erstellen.
2. Der R-Code zur Studie.
3. Dazugehöriger Datensatz falls dieser nicht als Download frei verfügbar ist. Der Downloadlink ist in obiger Präsentation enthalten. Bei vertraulichen Daten bitte Rücksprache mit dem Dozenten

Abschlusspräsentation

- Ein Ausschnitt aus obiger Präsentation wird der Lerngruppe präsentiert. Dies dient im wesentlichen dazu zu überprüfen, ob die Prüfungsleistung selbst erbracht wurde. Der Präsentationsstil, Sprache, etc. wird nicht bewertet. Bewertung siehe folgende Folie.

Bewertungsschema

Tabelle 1-1

	Thema	Gewicht in %	Bemerkung
1	Agenda	3	Ist die Präsentation übersichtlich strukturiert. Gibt es einen roten Faden.
2	Beschreibung des Datensatzes und des Problems.	21	Datenquelle. Beschreibung der einzelnen Datenfelder, Wertebereich, etc. Ist die Aufgabenstellung oder These ausführlich beschrieben.
3	Problemkomplexität	16	Ist das gewählte Thema anspruchsvoll oder eher einfach und mit wenigen Standardstatements zu lösen. Üblicherweise haben komplexere Themen einen größeren Umfang an Folien.
4	Herangehensweise und Darstellung	39	Ist das Vorgehen so, wie in der Vorlesung geschult oder unterliegt einer anderen sinnvollen Struktur? Wurden Thesen aufgestellt und bewiesen oder widerlegt? Sind die Ergebnisse transparent dargestellt, z.B. mit Grafiken und nachvollziehbar?
5	Über die Vorlesung hinausgehende Leistung	6	Gibt es Methoden, Ansätze die zum Thema passen, aber in der Vorlesung nicht geschult wurden. Kommt in fast jeder Arbeit vor.
6	Bewertung / Nächste Schritte	10	Wurde das Ergebnis kritisch bewertet. Gibt es eine Idee für weitere Schritte. Üblicherweise reicht die Zeit nicht aus, um ein Thema erschöpfend zu bearbeiten.
7	Demo- Code	5	Wurde der Code mitgeliefert? Ist dieser ausführbar?
		100	

Terminplanung

Datum	Aktivität	Bemerkung
25.3.2019	Vorlesung und Übungen	
29.3.2019	Vorlesung und Übungen	Gegen Ende der Vorlesung skizzieren die Studierenden kurz Ihren Untersuchungsgegenstand für die Prüfungsleistung. Einschätzung und Beratung durch den Dozenten.
10.4.2019	E-Learning	Coaching der bis hierhin existierenden Analysen der Studenten in der Gruppe. Idee: Von Anderen lernen. Bei vertraulichen Daten kann ein Einzelcoaching vereinbart werden. Bei ca. 20 Teilnehmern stehen pro Teilnehmer 9 Minuten zur Verfügung. Selbstverständlich kann im Vorfeld auch über e-mail/chat kommuniziert werden.
8.5.2019	E-Learning	Coaching wie oben. Bei wenig Fragen wird eine neue Methode vorgestellt.
22.5.2019	E-Learning	Präsentation der Ergebnisse. Alle Ergebnisse sind in der Lernumgebung verfügbar. Bei zeitlichen Problemen können Sondertermine vereinbart werden. 9 Minuten Zeit pro