

# Seminar INFM WS 22-23:

## XAI Themen

### Dr. Xiao Zhao

#### Erforderliche Abgaben

In Moodle müssen folgende Dateien bis zum jeweiligen Datum (23:59 Uhr) hochgeladen werden:

Dokument	Format	Fällig bis
Präsentationsfolien	PPT oder PDF	To be defined
Implementierungscode	Jupyter Notebooks (KI Themen)	To be defined

Informationen zu den abzugebenden Dateien:

#### Präsentationsfolien (KI Themen):

- Dateiname: **Name\_Vorname\_Titel\_Praesentation\_2022.pdf** (oder .pptx)
- Vortragsdauer: 15 min
- Maximale Anzahl Folien\*: 15
- Die Präsentation sollte zwei wichtige Teile enthalten: a) Methode b) Fallstudie.
- Teil Methode: Bitte führen Sie das technische Thema so ein, dass Nicht-Experten es noch verstehen könnten. Erweiterte Erklärungen/Wissen könnten an einigen späteren Stellen Ihrer Präsentation aufgenommen werden.
- Teil Fallstudie: Stellen Sie die Problemstellung einer Fallstudie und dann die Ergebnisse vor.

*\* Die Seitenangaben gelten für das Format der vorgegebenen Vorlage. Sie beziehen sich rein auf den textuellen Umfang. Leerbereiche, Abbildungen, das Deckblatt, Inhaltsverzeichnis, Literaturverzeichnis, Abbildungs- und Tabellenverzeichnis sowie der Anhang sind NICHT Teil dieser Seitenangabe!*

#### Implementierungscode (KI Themen):

- Dateiname: **Name\_Vorname\_Titel\_Code\_2022.ipynb**
- Der Code muss die erforderlichen Erklärungen enthalten. Machen Sie die Erklärung so klar wie möglich.
- Alle Rechenergebnisse, z.B. Bild, Tabelle, sollte in den abzugebenden Dateien gespeichert werden. Stellen Sie sicher, dass keine Ausführung Ihres Codes erforderlich ist, um die Arbeit auszuwerten.
- Bitte stellen Sie das Thema am Anfang dieses Notebooks kurz vor. Erklären Sie dann in der Fallstudie, was berechnet wird. Bitte verwenden Sie das Notebook als Werkzeug, um Ihren Denkprozess und wichtige Zwischenergebnisse darzustellen.
- Stellen Sie den Datensatz vor und erklären Sie ihn kurz.
- Zitieren Sie bitte alle verwendeten Quellen.

#### Bewertung:

max. 50 Punkte für die Präsentationsfolien & den Vortrag

max. 50 Punkte für den Implementierungscode

Kriterien für die Bewertung:

<b>Bewertung Präsentationsfolien &amp; Vortrag</b>	<b>Punkte</b>	<b>Kommentar</b>
Gesamteindruck	0 bis +10	Schrift, Form, Abbildungen, Lesbarkeit
Strukturierung	0 bis +5	Vorstellung, Einleitung, Inhalt, Zusammenfassung
Folien: Methode	0 bis +10	Sind die wichtigsten Erkenntnisse enthalten? Erreicht das geforderte wissenschaftliche Niveau?
Folien: Fallstudie	0 bis +10	Problemstellung, Ergebnisvorstellung
Vortrag: Sprache, Inhalt	0 bis +15	Wurde so präsentiert, dass die Zuhörer gut folgen konnten?

<b>Bewertung Implementierungscode</b>	<b>Punkte</b>	<b>Kommentar</b>
Gesamteindruck	0 bis +10	Schrift, Form, Abbildungen, Referenz...
Datensatz	0 bis +5	Geeignete Datensätze werden ausgewählt
Code: Erklärung	0 bis +10	Ist Ihr Code gut dokumentiert und leicht zu folgen?
Code: Programmierstil	0 bis +5	Funktionsabstraktion, Variablennamen, ...
Fallstudie: Vorstellung	0 bis +5	Problemstellung
Fallstudie: Ergebnisse	0 bis +15	Text, Bilder, Tabellen, ...

**Wichtiger Hinweis:**

Werden in den Dokumenten Textstellen oder andere Inhalte gefunden, welche nicht vom Autor/von der Autorin selbst stammen und welche nicht mit Quellen belegt sind, so wird die Arbeit mit einer 5.0 bewertet (nicht bestanden).