**Themenvorschlag:**

|  |  |
| --- | --- |
| Name, Matrikelnummer |  |
| Research-Bereich |  |
| Titel der Arbeit | *Vorläufiger Titel* |
| Forschungsfrage(n) | *Was ist/sind die Forschungsfrage(n) (ein Satz)* |
| Forschungslücke | *Was ist die Forschungslücke? Was ist neu?* |
| Key Paper | *Welche Paper behandeln die Thematik deines Themas am besten/kritischsten? Durch welches Paper ergibt sich eine Forschungslücke?*  *Nenne zwischen 1 – 3 Paper! – Achte dabei auf die Aussagekraft der Paper (Journal, Ranking, etc)* |
| Motivation/Ziel | *Warum willst du diese Thematik behandeln und was ist dein Ziel am Ende? Was willst du mit dieser Arbeit erreicht haben? Warum ist es wichtig diese Frage(n) zu klären? Was kann dadurch erreicht werden? Ist der Fokus auf Forschung oder auf den Praxisbezug gelegt?* |
| Daten | *Welche Daten benötigst du? Z.B. Reale Daten, Testdaten – oder bist du bereits im Besitz von Daten?*  *Wofür brauchst du diese Daten?*  *Sind die Daten frei verfügbar?*  *Welcher Aufwand steckt hinter den Daten? Z.B. Datenbereinigung und Datenanalyse* |
| Programm/Software | *Welches Programm benötigst du dafür bzw. Welches willst du dafür verwenden? (IBM ILOG CPLEX, Python, Gurobi, R, AnyLogic, etc.)*  *Ist die Software frei zugänglich?* |
| Art der Arbeit | *Grundlegender empirischer Rahmen und Forschungsdesign? Handelt es sich um ein Optimierungsmodell? Wird Machine Learning angewendet, ist es eine Datenanalyse oder ein Literaturüberblick?*  *Weitere Eigenschaften: Welches Verfahren und welche Methodik werden angewendet?* |
| Weitere Berücksichtigungen | *Ist eine Zusammenarbeit mit Unternehmen erwünscht? (Idee, Daten)*  *Grobe vorläufige potenzielle Gliederung – Wie ist der Umfang der Arbeit?* |