

Hinweise zur Einreichung eines eigenen Themenvorschlag für eine Abschlussarbeit

Gerne möchten wir sie dabei unterstützen, ein eigenes Thema für Ihre Abschlussarbeit zu wählen. Insbesondere Abschlussarbeiten in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen oder Forschungsinstitut werden regelmäßig angefragt. Daher möchten wir Ihnen einige Hinweise für die Ausgestaltung Ihres Themas und den Bewerbungsprozess mit einem eigenen Thema geben.

- Das Thema muss eine aktuelle Problemstellung des Operations Research bearbeiten. Orientieren Sie sich dazu bitte an der aktuellen Forschungsliteratur (insbesondere Peer-Review-Paper).
- Das Thema muss eine Forschungsfrage mit den Methoden des Operations Research beantworten. Orientieren Sie sich dazu bitte an den Methoden, die wir in der Lehre vermitteln oder aktueller Forschungsliteratur.
- Die Abschlussarbeit wird nur anhand der schriftlichen Ausarbeitung bewertet. Das führt oft zu einem Zielkonflikt, da Unternehmen üblicherweise einen praxisorientierten Bericht fordern und die Abschlussarbeit gleichzeitig wissenschaftlichen Ansprüchen genügen muss. Daher gab es leider wiederholt den Fall, dass das Unternehmen zwar sehr zufrieden mit der Abschlussarbeit war, diese jedoch weder inhaltlich noch formal den wissenschaftlichen Ansprüchen an eine Abschlussarbeit entsprochen hat.

Um die frühzeitige Abstimmung des Abschlussarbeitsthemas zu erleichtern und diese Probleme im Vorfeld zu vermeiden, ist bei der Bewerbung mit einem eigenen Themenvorschlag ein erweitertes Exposé anzufügen. In dem Exposé stellen Sie bitte zunächst den aktuellen Forschungsstand in der wissenschaftlichen Literatur zu Ihrer Problemstellung dar. Aus dem aktuellen Forschungsstand leiten Sie bitte einen Entwurf Ihrer Forschungsfrage ab. Der dritte Teil des Exposés sollte darauf eingehen, mit welcher Methode des Operations Research Sie die Forschungsfrage beantworten möchten.

Hier finden Sie ein Beispiel für ein Exposé. Das Exposé sollte ca. 1 bis 2 Seiten umfassen und den aktuellen Stand der Forschung, durch Aufzeigen von Fachliteratur, abbilden (mindestens 3 einschlägige Referenzen zu Peer-Review-Papern).