

Proseminar Sommersemester 2022 *proseminar summer semester 2022*

Titel <i>title</i>	Gruppe 8: Healthcare Management
Dozentin/Dozent <i>lecturer</i>	<i>Jr.-Prof. Dr. Sebastian Rachuba</i>
Tag/Uhrzeit/Raum <i>weekday/time/room</i>	<i>Mo/10-12h/M.14.22 (11.04., Schreibwerkstatt: 25.04.,02.05., Vorstellung Zwischenstand: 16.05., Laufende Betreuung nach individueller Absprache (max 2 Termine), Blockveranstaltung mit Vorträgen: Freitag, 08.07.)</i>
Seminarplätze <i>number of participants</i>	<i>15</i>
Termin der ersten Sitzung <i>date of first meeting</i>	<i>11.04.2022</i>
Formaler Umfang <i>formal requirements</i>	<i>Hausarbeit</i>
Geplanter Abgabetermin <i>submission of thesis</i>	<i>01.07.2022</i>

Themenbeschreibung *course description*

Betriebliche Entscheidungen im Gesundheitswesen und speziell in Krankenhäusern hängen von einer Vielzahl von Informationen ab und sind oft durch komplexe Strukturen gekennzeichnet. Fortschreitende Digitalisierung ermöglicht es, eine große Menge an Daten zu verwalten, zu analysieren und für die Unterstützung der Entscheidungsfindung einzusetzen. Insbesondere Verfahren aus den Bereichen Data Science bzw. Healthcare Analytics sind in der Lage, bei Prognosen, komplexen Entscheidungen sowie Analysen von Kennzahlen wertvolle Hilfestellungen zu liefern. Typische Planungsaufgaben sind beispielsweise Prozessablauf-Planung in der Notaufnahme, die Belegung von Operationssälen oder Analyse von Prozessdauern und Wartezeiten in der Notaufnahme. Ein besonderer Schwerpunkt bei solchen Konzepten ist regelmäßig die Frage nach einer möglichst guten Einbindung von Entscheidungsunterstützung in den klinischen bzw. medizinischen Alltag, um mehr Zeit für originär medizinische bzw. pflegerische Tätigkeiten zu ermöglichen.

Im Rahmen dieses Seminars arbeiten die Teilnehmenden mit einer wissenschaftlichen Veröffentlichung, deren Methodik sie in der Seminararbeit vorstellen. Zusätzlich haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, einen (unbenoteten) Vortrag über das Thema ihrer Seminararbeit zu halten und wertvolle Präsentationserfahrungen zu sammeln. In der Gruppe werden wesentliche Grundlagen für wissenschaftliches Arbeiten erlernt. Die Teilnehmer sind in der Lage, diese Arbeitstechniken im Rahmen der eigenen Arbeit anzuwenden.