

Seminar „Entscheidungsoptimierung durch Entscheidungsunterstützungssysteme“

25.06.2019

– Strukturierung von Entscheidungsproblemen und die Anwendung von Entscheidungsunterstützungssystemen –

Menschen treffen tagtäglich eine Vielzahl an Entscheidungen, die sich in der Relevanz und Komplexität stark unterscheiden. Mit dem Ziel, Entscheidungssituationen besser zu strukturieren und Entscheidungen insgesamt zu optimieren, werden zunehmend Decision Support Systeme (DSS) im unternehmerischen wie auch privaten Umfeld eingesetzt.

Im Rahmen dieses Seminars wird auf das am Lehrstuhl entwickelte Tool ENTSCHEIDUNGSNAVI eingegangen, dieses Tool wird mit anderen wissenschaftlichen DSS verglichen und aus den gewonnenen Erkenntnissen Weiterentwicklungsmöglichkeiten für das ENTSCHEIDUNGSNAVI entwickelt.

Jedes der nachfolgend aufgeführten **Seminarthemen** adressiert inhaltliche unterschiedliche Aspekte von Entscheidungsunterstützungssystemen. Die Themen werden jeweils doppelt vergeben, so dass insgesamt 16 Seminarplätze zur Verfügung stehen. Sie haben nach erfolgter Zuteilung die Möglichkeit, drei Themen mit **Prioritäten** zu versehen, damit Sie nach Möglichkeit ein Thema aus Ihrem Interessengebiet erhalten.

1. *1000Minds* ist ein Decision Support System, welches sich für Gruppenentscheidungen von bis zu 1000 Entscheidern eignet.
2. *Proffler* ist eine App, die bei wichtigen Entscheidungen im Alltag hilft, indem sie auch das Bauchgefühl des Entscheiders berücksichtigt.
3. *Paramount Decisions* ist Unterstützungssystem, welches für Gruppen- und Unternehmensentscheidungen entwickelt wurde.
4. *Visual PROMETHEE* ist die bekannteste Unterstützungssoftware mit der PROMETHEE-Methode.
5. *Super Decisions* ist ein DSS, welches eine Strukturierung der Entscheidung durch Hierarchien erzeugt.
6. *D-SIGHT* hilft bei Gruppenentscheidungen von Gruppen und Unternehmen.
7. *Logical Decisions* ist eine Software die zur Unternehmensberatung genutzt werden kann
8. *M-MACBETH* unterstützt den Entscheider bei der richtigen Strukturierung von Entscheidungen.

Organisatorisches:

Die Veranstaltung wird in Form eines **Blockseminars** in Aachen abgehalten. Der Besuch der Vorlesung Entscheidungslehre bzw. die Kenntnis der vermittelten Inhalte wird vorausgesetzt. So richtet sich das Seminar schwerpunktmäßig an jene Studierende, die diese Veranstaltung mit Erfolg besucht und darüber hinaus Interesse haben, sich intensiver mit Facetten des menschlichen Entscheidungsverhaltens zu befassen.

Im Rahmen des Seminars wird es einige **Pflichttermine** geben. Bitte beachten Sie hierzu die nachfolgenden organisatorischen Vorgaben und berücksichtigen Sie diese bei Ihrer Seminarwahl. Bitte beachten Sie außerdem den Anmeldeprozess seitens des Service-Centers Wirtschaftswissenschaften.

Zu jedem Seminarthema stehen einige wissenschaftliche Beiträge zur Verfügung. Diese dienen lediglich als Einstiegsliteratur und sind um eine eigene Recherche zu ergänzen.

Das Seminar setzt sich aus folgenden **Leistungen** zusammen:

- Dem Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit (60 % der Note),
- der Erstellung und Präsentation eines Seminarvortrages in einer Zweier-Gruppe (d. h. eine Präsentation pro Thema; 40 % der Note) sowie
- der Teilnahme an allen Pflichtterminen inkl. der Einführung in wissenschaftliches Arbeiten (letzteres stellt die Zusatzleistung für Bachelor BWL dar).

Alle Teilleistungen müssen bestanden sein. Es ist keine Eingangs- oder Abschlussklausur vorgesehen.

Folgende Termine gelten als **Pflichtveranstaltungen**:

Vorbesprechung, Themenvergabe und Einführung in wissenschaftliches Arbeiten:

Dienstag, 08. Oktober 2019 von 16:30 - 19:00 Uhr, Hörsaal WiÜ (Templergraben 64, 5. Etage)

Abgabe Gliederung + Quellenverzeichnis:

Dienstag, 29. Oktober 2019 bis 12.00 Uhr (spätestens) per E-Mail an den Betreuer

Zwischenabgabe der Seminararbeit:

Dienstag, 12. November 2019 bis 12.00 Uhr (spätestens) per E-Mail an den Betreuer

Abgabe Seminararbeit:

Freitag, 20. Dezember 2019 bis 12.00 Uhr (spätestens) im Sekretariat und per E-Mail an den Betreuer

Gruppenweise Vorbesprechung der Präsentation mit dem Betreuer:

Zwischen dem 6. und 10. Januar 2020 (Termin wird individuell vereinbart)

Abgabe der Präsentationen:

Montag, 20. Januar 2020 bis 12.00 Uhr (spätestens) per E-Mail an den Betreuer

Seminarvorträge/Blockseminar:

Dienstag, 21. Januar 2020 von 9:00 – 17:00 Uhr, tba.

Interessierte, die keinen Platz erhalten haben, sollten nicht zur Vorbesprechung erscheinen. Die formellen Richtlinien für die Erstellung einer Seminararbeit finden Sie auf unserer Webseite www.efi.rwth-aachen.de (Studium ⇒ Abschlussarbeiten). Hier finden Sie auch die entsprechende Word-Formatvorlage, deren Verwendung wir dringend empfehlen.