

63879

Bachelorseminar Petrinetze und Process Mining und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Modulverantwortliche/r

Prof. Dr. Jörg Desel

Dauer des Moduls
ein Semester

ECTS
10

Workload
300 Stunden

Häufigkeit
unregelmäßig

Lehrveranstaltung(en)

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Seminar Process Mining

Detaillierter Zeitaufwand

Lehrveranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten":

Bearbeitung der Lektionen: 100 Stunden

Einüben und Anwenden des Stoffes: 50 Stunden

Bachelorseminar Petrinetze und Process Mining:

Literaturrecherche und Erstellung des Seminarbeitrags (100 Stunden),

Erstellung der Präsentation (35 Stunden),

Teilnahme an allen Präsentationen und der Diskussion während der Präsenzphase (15 Stunden).

Die Anwesenheit an den Tagen der Präsenzphase ist für die Seminarteilnehmenden verpflichtend.

Qualifikationsziele

In der Lehrveranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten" erlernen Studierende grundlegende Arbeitstechniken für Literaturrecherche, die Aneignung von Mathematik und Informatik aus Originalarbeiten und die schriftliche und mündliche Präsentation entsprechender Sachverhalte.

Bachelorseminar Petrinetze und Process Mining:

Die Studierenden kennen vertieft ein Thema aus der Informatik auf dem Niveau ihres jeweiligen Studiengangs. Sie können dazu relevante Literatur recherchieren, eine schriftliche Ausarbeitung strukturieren und nach wissenschaftlichen Kriterien verfassen. Das Ergebnis können Sie auf Präsentationsfolien darstellen und mündlich präsentieren. Sie kennen relevante Literaturquellen sowie die Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens und der Präsentation von Arbeitsergebnissen.

Inhalte

Lehrveranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten":

- Techniken für die Aneignung von Mathematik und Informatik

- Methoden der Literaturrecherche

- Präsentationstechniken (einschl. Einführung in Latex und "Beamer class")

Bachelorseminar Petrinetze und Process Mining:

In diesem Seminar wollen wir aktuelle Themen aus den Bereichen der Petrinetze, Modellierung verteilter Systeme, der Geschäftsprozessmodellierung oder des Process Minings bearbeiten, die über den Inhalt der Pflichtmodule des Studiengangs Wirtschaftsinformatik B.Sc. hinausgehen. Themenvorschläge der Teilnehmenden können ggfs. auch berücksichtigt werden.

Inhaltliche
Voraussetzung

keine

Lehr- und
Betreuungsformen

Betreuung und Beratung durch Lehrende

Zusatzmaterial

Anmerkung

Die Lehrveranstaltung „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ wird nur in Kombination mit einem Seminar angeboten, für das Sie sich separat anmelden müssen. Die Betreuung der Lehrveranstaltung erfolgt durch PD Dr. Stefan Helfert. Die Veranstaltung muss unter der Modulnummer 61006 belegt werden.

Für die Teilnahme an einem Seminar ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im

Vorsemester über folgenden Link erforderlich:
<https://webregis.fernuni-hagen.de>.

Formale Voraussetzung mindestens 45 von 90 ECTS der Studieneingangsphase sind bestanden

Verwendung des Moduls B.Sc. Mathematisch-technische Softwareentwicklung

Prüfungsformen

Prüfung

Stellenwert
der Note 1/17

Art der Prüfungsleistung

benotete Seminarteilnahme:
Ausarbeitung (soll 10-15 Seiten
umfassen) und Vortrag

Voraussetzung

Bearbeitung der Lehrveranstaltung
"Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten"