

63041

Bachelorseminar Digitalisierung in der Luftfahrt und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Lehrende/r

Dr. Marius Rosenbaum
PD Dr. Stefan Helfert

Modulverantwortliche/r

Dr. Marius Rosenbaum

Dauer des Moduls
ein Semester

ECTS
10

Workload
300 Stunden

Häufigkeit
in jedem Wintersemester

Lehrveranstaltung(en)

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Seminar Digitalisierung in der Luftfahrt

Detaillierter Zeitaufwand

Lehrveranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten":
Bearbeitung der Lektionen: 100 Stunden
Einüben und Anwenden des Stoffes: 50 Stunden

Bachelorseminar Bachelorseminar Digitalisierung in der Luftfahrt:
Einarbeitung in das Thema und Literaturrecherche: 40 Stunden
Erstellung der Seminararbeit: 60 Stunden
Erstellung des Reviews: 20 Stunden
Vorbereitung des Vortrags und Durchführung: 30 Stunden

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 Bachelorseminar Digitalisierung in der Luftfahrt:
Die Studierenden befassen sich mit aktuellen Themen rund um die Digitalisierung der Luftfahrt und erlernen das Anfertigen einer wissenschaftlichen Arbeit.

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 Bachelorseminar Digitalisierung in der Luftfahrt:
Wechselnde Themen rund um die Digitalisierung der Luftfahrt.

Inhaltliche
Voraussetzung

Bachelorseminar Digitalisierung in der Luftfahrt:
keine

Lehr- und
Betreuungsformen

Betreuung und Beratung durch Lehrende

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 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 und Vortrag)

Voraussetzung

Bearbeitung der Lehrveranstaltung
"Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten"