

# **Lehrveranstaltungen für Modul „Academic and Scientific Work“**

## **Inhalt**

Paper Reading Group "Seminal Discoveries & Developments" .....	2
Nanoelectronic Systems Design Student Conference .....	3

<b>Lehrveranstaltungsname</b>	<b>Verantwortlicher Dozent</b>
Paper Reading Group "Seminal Discoveries & Developments"	Dr. Schmolt
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p>Die Teilnehmer wählen einen Beitrag aus einem Katalog von bahnbrechenden und gelegentlich auch nobelpreisrelevanten Werken der letzten 100 Jahre aus ausgewählten wissenschaftlichen Bereichen aus. Er oder Sie bereitet eine Präsentation (~ 30min) zu seinem Thema vor, um der Seminargruppe die grundlegenden Ideen und Ergebnisse der Entdeckung / Entwicklung vorzustellen. Im Dialog erlangen alle Teilnehmer Kenntnisse über die verschiedenen Inhalte der Beiträge des Kurses.</p> <p>Nach Abschluss der Lehrveranstaltung besitzen die Teilnehmer Schlüsselkompetenzen im akademischen und wissenschaftlichen Arbeiten, insbesondere im Verständnis und der Vermittlung wissenschaftlicher Inhalte.</p>
<b>Lehr- und Lernformen</b>	Die Lehrveranstaltung umfasst 3 SWS Seminare und Selbststudium.
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	
<b>Verwendbarkeit</b>	Die Lehrveranstaltung ist ein Angebot für das Modul „Academic and Scientific Work“.
<b>Prüfung für die Lehrveranstaltung</b>	Die Prüfung für die Lehrveranstaltung besteht aus einer Präsentation und einer mündlichen Prüfungsleistung als Gruppenprüfung im Umfang von 30 Minuten.
<b>Note</b>	Die Note für die Lehrveranstaltung ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Präsentation und der mündlichen Prüfungsleistung.
<b>Häufigkeit der Lehrveranstaltung</b>	Die Lehrveranstaltung wird jedes Wintersemester angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.
<b>Dauer der Lehrveranstaltung</b>	Die Lehrveranstaltung umfasst ein Semester.

<b>Lehrveranstaltungsname</b>	<b>Verantwortlicher Dozent</b>
Nanoelectronic Systems Design Student Conference	Prof. Fettweis
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studenten wählen einen Konferenzbeitrag aus einem Katalog aus, zudem sie eine Literaturrecherche durchführen. Die Ergebnisse der Recherche werden in einem Beitrag zusammengefasst. Anschließend begutachten die Studenten zwei Beiträge ihrer Kommilitonen anonym. Mithilfe der Rückmeldungen der Kommilitonen wird der eigene Beitrag noch einmal überarbeitet. Der Inhalt des eigenen Beitrags wird abschließend in einem Vortrag präsentiert.</p> <p>Nach Abschluss der Lehrveranstaltung besitzen die Teilnehmer Schlüsselkompetenzen im akademischen und wissenschaftlichen Arbeiten, insbesondere im Verständnis und der Vermittlung wissenschaftlicher Inhalte.</p>
<b>Lehr- und Lernformen</b>	Die Lehrveranstaltung umfasst 3 SWS Seminare und Selbststudium.
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	
<b>Verwendbarkeit</b>	Die Lehrveranstaltung ist ein Angebot für das Modul „Academic and Scientific Work“.
<b>Prüfung für die Lehrveranstaltung</b>	Die Prüfung für die Lehrveranstaltung besteht aus einem Beleg und einer Präsentation im Umfang von 20 Minuten.
<b>Note</b>	Die Note für die Lehrveranstaltung ergibt sich aus dem gewichteten Mittel der Noten des Beleges und der Präsentation, wobei die Note des Belegs mit 2/3 und die Note der Präsentation mit 1/3 gewichtet werden.
<b>Häufigkeit der Lehrveranstaltung</b>	Die Lehrveranstaltung wird jedes Wintersemester angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 120 Stunden.
<b>Dauer der Lehrveranstaltung</b>	Die Lehrveranstaltung umfasst ein Semester.