

Titel des Moduls: Research Colloquium on Algorithms and Complexity Dt.: Forschungskolloquium über Algorithmen und Komplexität	LP (nach ECTS): 3	Stand: 04.03.2015
Verantwortlich für das Modul: Niedermeier, Rolf	Ansprechpartner für das Modul: <i>keine Angabe</i>	
E-Mail: lehre@akt.tu-berlin.de	Sekretariat: TEL 5-1	POS-Nr.: 27705
URL: http://www.akt.tu-berlin.de/menue/teaching		Sprache: Englisch

Modulbeschreibung

Lernergebnisse
Participants of this module have learned how to critically read and evaluate scientific papers. They are able to work independently to gain an understanding of current research results and the methods and proofs behind. They can communicate the central ideas behind and discuss the value of the presented findings. They know about the key features of good oral presentations and the preparation of a corresponding handout (5-10 pages).

Lehrinhalte
In this seminar recent research of our group and special invited guests is presented. The main topics are parameterized algorithmics and complexity. The seminar is an excellent opportunity for advanced students to get in touch with current topics in our research field.

Modulbestandteile				
Pflichtteil (Pflicht)				
<i>LV-Titel</i>	<i>LV-Art</i>	<i>LV-Nummer</i>	<i>Turnus</i>	<i>SWS</i>
Research Colloquium on Algorithms and Complexity	SEM	0434 L 230	WS/SS	2

Arbeitsaufwand und Leistungspunkte			
1 ECTS entspricht 30.0 Stunden (Runden: Aufrunden)			
Research Colloquium on Algorithms and Complexity (Seminar)			90.0h
<i>Aufwandbeschreibung:</i>	<i>Multiplikator:</i>	<i>Stunden:</i>	=
Präsenzzeit	15.0	2.0h	30.0
Vor-/Nachbereitung	15.0	4.0h	60.0

Beschreibung der Lehr- und Lernformen
Classic seminar with conference style talks. Participating students have to write a handout (5-10 pages), where central ideas and methods presented in the talk are summarized.

Voraussetzungen für die Teilnahme / Prüfung

Wünschenswerte Voraussetzungen für die Teilnahme zu den Lehrveranstaltungen:

- a) obligatory: Bachelor in Computer Science, Technical Computer Science, or Mathematics
- b) desirable: Further knowledge on algorithms and complexity

Verpflichtende Voraussetzungen für die Modulprüfungsanmeldung:

keine

Abschluss des Moduls

Benotung: benotet.

Prüfungsform: Portfolioprüfung

A total of 100 portfolio points can be achieved:

- handout: 30 portfolio points
- talk: 70 portfolio points

In accordance with § 47 (2) AllgStuPO, the final grade will be determined applying the grading key 1 of faculty IV.

<i>Studienleistung</i>	<i>Punkte</i>
handout	30
talk	70

Dauer des Moduls

Das Modul kann in 1 Semester(n) abgeschlossen werden.

Maximale Teilnehmer(innen)zahl

Das Modul ist auf 12 Teilnehmer begrenzt.

Anmeldeformalitäten

Please register at QISPOS or directly at the examination office.

Literaturhinweise, Skripte

Skripte in Papierform vorhanden? _____ Nein

Skripte in elektronischer Form vorhanden? _____ Nein

Literatur:

Recommended Reading:

The participants are asked to research on their own in order to contribute to the seminar.

Zugeordnete Studiengänge

Studiengang	Stupo	Gruppenname	Typ
Informatik	MSc Informatik PO 2013	Intelligente Systeme	Wahl nach ECTS Punkten
Informatik	MSc Informatik PO 2013	Verlässliche Systeme	Wahl nach ECTS Punkten

Computer Science diploma
Technical Computer Science diploma

Sonstiges