

---

**Modulbezeichnung:** Architectures of Supercomputers / Architekturen von Superrechnern (ArchSup) 5 ECTS

Modulverantwortliche/r: Andreas Schäfer  
Lehrende: Dietmar Fey, Andreas Schäfer

---

Startsemester: WS 2012/2013      Dauer: 1 Semester  
Präsenzzeit: 5 Std.                  Eigenstudium: k.A. Std.                  Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Architectures of Supercomputers / Architekturen von Superrechnern (WS 2012/2013, Vorlesung, 2 SWS, Andreas Schäfer et al.)

Exercises Architectures of Supercomputers / Übungen Architekturen von Superrechnern (WS 2012/2013, Übung, 2 SWS, Andreas Schäfer)

---

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Computational Engineering (Rechnergestütztes Ingenieurwesen) (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2010 | Bachelorprüfung | Technische Wahlmodule | Architekturen von Superrechnern)

[2] **Computational Engineering (Rechnergestütztes Ingenieurwesen) (Master of Science)**

(Po-Vers. 2008 | Masterprüfung | Wahlpflichtbereich Informatik | Architekturen von Superrechnern)

[3] **Informatik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2009s | Praktika und Wahlpflichtbereich (5. und 6. Semester) | Wahlpflichtmodule | Vertiefungsmodul Rechnerarchitektur)

[4] **Informatik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2009w | Praktika und Wahlpflichtbereich (5. und 6. Semester) | Wahlpflichtmodule | Vertiefungsmodul Rechnerarchitektur)

[5] **Informatik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2010 | Wahlpflichtbereich | Säule der systemorientierten Vertiefungsrichtungen | Vertiefungsmodul Rechnerarchitektur)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Architectures of Supercomputers (with Exercises)

mehrteilige Prüfung

weitere Erläuterungen:

30-minütige mündliche Prüfung + verpflichtende Teilnahme an den Übungen + erfolgreiche Bearbeitung aller Übungsaufgaben

Erstablingung: WS 2012/2013, 1. Wdh.: SS 2013

1. Prüfer: Dietmar Fey

---