



Klausurarbeit zur Modulprüfung „Rechnerstrukturen und -organisation“

Modul - INF-SEMS-INF-08 im Studiengang

Staatsexamen Lehramt Mittelschulen

Modul - INF-SEBS-INF-08 im Studiengang

Staatsexamen Lehramt Berufsbildende Schulen

Modul – INF-SEGY-INF-08 im Studiengang

Staatsexamen Lehramt Gymnasien

Termin: 20.02.2018, 07:30 bis 09:30 Uhr

Raum: HSZ/204/U

Inhalt:

- Informationsdarstellung, -kodierung und -verarbeitung
- Von-Neumann-Rechner, Rechnerkomponenten
- Aufbau und Funktion von Rechenwerk, Pipelines
- Rechnerarchitekturen, Architekturmerkmale RISC – CISC
- Speicherorganisation, Cache, virtueller Speicher
- Kommunikationskanäle

Zugelassene Hilfsmittel:

- Ein doppelseitig beschriebenes A4-Blatt (Formelsammlung) gekennzeichnet mit eigenem Namen und Matrikel-Nummer.
- Taschenrechner, Mobiltelefone und Computer jeder Art sind weder im ein- noch im ausgeschalteten Zustand zugelassen.

Hinweise:

- Eine vorherige Einschreibung im Prüfungsamt/JExam/HIS ist unbedingt notwendig.
- Zu Beginn der Prüfung erfolgt eine Identitätsprüfung anhand eines gültigen Studentenausweises und eines Lichtbildausweises.
- Zum untrennbaren Zusammenfügen der Einzelblätter ist das Mitbringen eines Klammer-Heftgerät (Tacker) erforderlich.

