

Grundlagen der Physik

138.038 3.0 VU für Med. Informatiker – Semesterzusammenfassung SS 2007

Zusammengestellt von [Ernst Rohlicek jun.](#) unter [CC-BY-SA](#).

Zur Lehrveranstaltung

- Besondere Vorkenntnisse sind nicht erforderlich; für den 1. Teil sind Kenntnisse der Differential- und Integralrechnung hilfreich, der 2. Teil sind HTL-Abgänger bereits gut vorgebildet, im 3. Teil braucht man die Winkelfunktionen.
- Beispiele werden in den Vorlesungen gerechnet und auf Zetteln ausgeteilt. Zur Prüfung können alle Bsp. kommen, die irgendwann irgendwie ob an der Tafel oder auf Zettel ausgegeben wurden. Die Bsp. auf Zettel werden besprochen. (Es kam beispielsweise das Bsp. über die Teilchen-Lebensdauer zum 1. Test, obwohl es nur nebenbei an der Tafel gerechnet wurde.)
- Anwesenheit ist sehr angeraten. (Wie so oft, sind Hinweise auf die Prüfung ableitbar.)
- Die Tests sind nicht sehr kompliziert, vorausgesetzt man war in der Vorlesung. Die Tests finden in den VO-Einheiten statt, der Stoff in diesen Einheiten ist demnach wenig prüfungsrelevant.

Die Tests selbst laufen auch sehr gemütlich ab; Taschenrechner sollte man mitnehmen (wird gesagt, „Sie brauchen keinen“, ergeben sich offensichtlich numerischer Sonderfälle bzw. in den Formeln).

Zeit ist immer 30 Minuten, ev. toleriert er noch ein paar Minuten länger. Sitzordnung war immer „jede zweite Reihe frei, 2 Plätze zum Nächsten“.

Zu den Dateien

- Optik: Die PDF-Datei im Verzeichnis `original files` ist der Original-Scanner-Output; ev. ist das zum Ausdrucken besser geeignet als die Bitmap-Grafiken, da auf A4 normiert.
- Optik: Die Grafiken im Verzeichnis `mitschrift 22.6.` sind die eingescannten handschriftlichen Notizen, die im Dokument `mitschrift teil 3` fehlen.
- Vielleicht meldet sich jemand, um die Mitschrift zu vervollständigen, die Sachen vom 22.6. einzugeben oder die Zusammenfassung zu vervollständigen.