

INFORMATIONSBLETT ZUR

Studienberechtigungsprüfung

BEI

DI Dr.scient.med. Robert Arnold
Ao.Univ.-Prof. Mag. Dr.rer.nat. Helmut Ahammer

Prüfungsstoff ist grundsätzlich der Lehrstoff der Mittelschule mit untenstehenden relevanten Stichworten:

Mathematik:

Prozentrechnen
Zehnerpotenzen
Schlussrechnung
Potenzrechnung
Logarithmen

Grundlagen der Physik:

Grundgrößen
Abgeleitete Größen
Einheiten im SI-System
Längenmessung
Zeitmessung

Mechanik:

Grundgrößen/Grundgesetze
Hebelgesetz
Harmonische Schwingung
Harmonische Welle
Hydrostatik

Elektrizität:

Elektrostatik
Strom und Spannung
Widerstand
Ohmsches Gesetz
Kirchhoff'sche Gesetze
Elektrische Leistung
Elektrische Arbeit
Elektrisches Feld
Wechselstrom
Elektrische Leiter
Induktion

Optik:

Geometrische Optik
Wellenoptik
Linsen
Abbildung mit Linsen
Lupe
Mikroskop

Wärmelehre:

Temperatur
Innere Energie
Arbeit und Wärme
Hauptsätze der Wärmelehre
Gasgesetze
Celsius-Skala

Atomphysik:

Grundlagen der Atomphysik
Aufbau des Atoms
Kernphysik
Radioaktivität
 α -/ β -/ γ -Strahlung
Isotope
Elektronenhülle

Die Studienberechtigungsprüfung besteht aus einem Multiple-Choice Test und anschließender mündlicher Prüfung. **Zur Prüfung bitte unbedingt einen Lichtbildausweis und Taschenrechner mitbringen!**

Prüfungstermine werden auf der [Homepage der Medizinischen Universität Graz](http://www.medunigraz.at) bekannt gegeben. Die Anmeldung zu einem Termin erfolgt per E-Mail an robert.arnold@medunigraz.at.