

Informationen zur Ergänzungsprüfung Chemie (mündlich)

Vorbereitungszeit: 20 Minuten, Prüfungsdauer: 10 Minuten.

Die Prüfung beinhaltet **3 Fragen**, **jede** Frage muss **zumindest zu 50% beantwortet** werden.

Inhalt der Prüfungsaufgaben – jeweils eine Frage aus:

- Allgemeine und anorganische Chemie - Abschnitt 1 und 2
- Thermodynamik, Gleichgewicht, Elektrochemie, Säure-Base-Reaktionen, Stöchiometrie - Abschnitt 3 sowie Berechnungen aus Abschnitt 1 und 2
- Organische Chemie – Abschnitt 4

Grundlagen (Anwendung des PSE, Reaktionsgleichungen, Fachbegriffe, Anwendung der Formeln, etc.) werden vorausgesetzt und sind bei der Prüfung hilfreich.

Beispielfragen zu den jeweiligen Abschnitten eine Formelsammlung und eine Stichwortliste sind unter <http://vwu-info.at/chemie/> zu finden.

Bei der Prüfung müssen die Fragen **nachvollziehbar beantwortet** werden. Erklären Sie Schritt für Schritt, wie Sie beim Beantworten der Fragen vorgegangen sind.

Erlaubte Hilfsmittel bei der Prüfung:

- Taschenrechner, nicht programmierbar, bitte mitnehmen!
- PSE, Formelsammlung und Tabellen werden bereitgestellt

Falls Sie Informationen für die Ergänzungsprüfung aus Chemie benötigen, dann kontaktieren Sie bitte alexander.valda@vwu.ac.at.