



Veterinärmedizinische
Universität
Budapest

VORBEREITUNGSKURS IM FACH CHEMIE

26.-30. August

Standort:

**Veterinärmedizinische Universität Budapest
H-1078 Budapest, István utca 2., Ungarn
Vilmos Zlamál Hörsaal**

Vortragende:

Prof. Dr. Pál Scheiber

Stundenzahl:

30 Vorlesungsstunden (45 Min/Stunde)

REGISTRATION

Bewerbungsschluss:

8. August 2024

Studiengebühr: 490 Euro

Weitere Informationen:

admin.tkk@univet.hu

+36 1 478-4229 / 8880, 8883

+36 30 820-8709

Vieljährige Erfahrung bestätigt, dass die für Universitätsstudien erforderlichen Chemie-Vorkenntnisse der frisch aufgenommenen Studenten ziemlich verschieden sind. In mehreren Fällen ist die erwartete Kompetenz ungenügend, und die betroffenen Studierenden können dem Tempo des Unterrichts nicht nachkommen. Schon im ersten Semester konfrontieren sie sich mit ernststen Schwierigkeiten, und können die Anforderungen nicht erfüllen.

Diese nachteilige Lage zu mildern oder beseitigen, empfiehlt die Veterinärmedizinische Universität Budapest einen speziellen Chemie-Kurs ihren immatrikulierten Studierenden unmittelbar vor Eröffnung des Studienjahrs. Die Teilnahme ist natürlich nicht obligatorisch, aber besonders empfohlen den Personen, deren Chemie-Kenntnisse zu wenig und mangelhaft sind.

Im Rahmen des geplanten Kurses werden die grundlegenden Konzepte, Begriffe und Wissenswerte in einer interaktiven Art diskutiert. Pünktliche Anwesenheit und aktive Teilnahme ist unbedingt erwartet, die Fortschritte werden stets kontrolliert.

Inhalt:

- **Aufbau der Atome**
- **Eigenschaften der Atome. Periodensystem**
- **Ionen und Moleküle. Typen der chemischen Bindungen**
- **Aggregatzustände der Materie**
- **Lösungen**
- **Typen der Reaktionen**
- **Geschwindigkeit der Reaktionen**
- **Chemische Gleichgewichte**
- **Chemische Rechenaufgaben, Stöchiometrie**
- **Elemente und Verbindungen. Säuren, Basen, Salze**
- **Organische Chemie: Kohlenwasserstoffe und funktionelle Gruppen**

Wir behalten uns das Recht vor, das Programm zu ändern!

Prof. Dr. László Ózsvári
Vizekanzler für Lehre

Dr. Adrienn Gyurcsó
Direktor für Postgraduiertenausbildung