

OKRUHY TÉMAT PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU
ODBORNÉHO ZAMĚŘENÍ

Studijní obor: 28-44-M/01 Aplikovaná chemie

zaměření: Analytická chemie

Povinný předmět odborného zaměření: **Moderní analytické metody** (Analytická chemie, Moderní analytické metody, Environmentální a forenzní chemie, Chemicko-technologické procesy).

Forma zkoušky: ústní

Školní rok: 2025/2026

Okruhy z analytické chemie:

Kvalitativní analýza, důkazy kationtů, aniontů
Volumetrie
Zpracování analytických výsledků
Separační metody
Elektromigrační techniky
Hmotnostní spektrometrie
Nespektrální optické metody
Spektrální optické metody
Elektroanalytické metody

Okruhy z chemicko-technologických procesů

Separační operace
Difúzní operace
Plynné heterogenní směsi
Průmysl chloridu sodného
Průmyslová hnojiva

Environmentální a forenzní chemie

Analýza ovzduší
Analýza vody
Analýza půdy
Analýza léčiv
Forenzní analýza

Příprava na zkoušku trvá 15 minut, zkouška trvá maximálně 15 minut.

Vypracovala:

Projednáno a schváleno MK CH:

Ředitel školy:

Mgr. Lucie Mašková, Ph.D.

Mgr. Vít Matějek

Mgr. Michal Coufal

