



TEMATICA PENTRU CONCURSUL

”STUDENT PENTRU O ZI”

CLASA: A XII-A

CALIFICARE PROFESIONALĂ: TEHNICIAN ECOLOG ȘI PROTECȚIA CALITĂȚII MEDIULUI

I. PROBA SCRISĂ

Modulul I: GESTIONAREA DEȘEURILOR

1. Identificarea deșeurilor provenite din sectorul gospodăresc, public și industrial.

Modulul II: SUPRAVEGHEREA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII APELOR NATURALE

1. Recoltarea probelor de apă pentru analiza fizico-chimică.
2. Determinare: pH, conductivitate, turbiditate, suspensii totale, conform metodelor de analiză.
3. Determinarea alcalinității și acidității apelor naturale.

Modulul III: SUPRAVEGHEREA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII SOLULUI

1. Identificarea principalelor tipuri de sol.
2. Determinarea umidității solului. Reacția solului: pH, alcalinitate, aciditate.

Bibliografie

1. Mohan, Gh., Ardelean, A. - Ecologie și protecția mediului, Editura Scaiul, București, 1993
 2. Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, Gh. - Protecția și Ingineria Mediului, Editura Economică, 1997
 3. Mănescu, S., - Chimia Sanitară a Mediului, Editura Medicală, București, 1994
- *** Curriculum pentru clasa a XII-a, liceu tehnologic, calificarea: Tehnician ecolog și protecția calității mediului
- *** Standardul de Pregătire Profesională, revizuit, pentru nivelul trei, calificarea Tehnician ecolog și protecția calității mediului, clasa a XII-a
- *** Legislație privind Protecția mediului

Informații suplimentare se pot obține la:

Decan, Prof. univ.dr.ing. Mircea OROIAN (m.oroian@fia.usv.ro)

Cadre didactice: Șef de lucrări univ. dr. ing. Laura APOSTOL (laura.apostol@fia.usv.ro)

Șef de lucrări univ. dr. ing. Cristina GHINEA (cristina.ghinea@fia.usv.ro)