

TE M A T I C A

pentru ocuparea postului de inginer debutant din statul de funcții al departamentului
de Hidroameliorații și Protecția Mediului din cadrul
Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Se aprobă,

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. ION GIURMA

I. PROBA PRACTICĂ

1. Tehnoredactare, operare (World ; Excel)

II. PROBA SCRISĂ

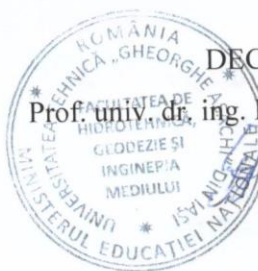
1. Determinarea în laborator a curbei de suucțiune.
2. Determinarea în laborator a texturii solului.
3. Testarea apometrelor.
4. Curgerea peste deversoare. Utilizarea canalului vitrat.
5. Aparatură pentru analize chimice de mediu.
6. Procedurarea biogazului prin gazeificare cu plasmă

III. INTERVIU

BIBLIOGRAFIE

1. Stătescu F., Pavel L.V., Știința Solului, Ed. Politehniun, Iași, 2011
2. Canarache A. și colaboratorii, 1990 , Îndrumător pentru studiul solului pe teren și în laborator, Ed. Agro-Silvică București
3. Bartha I., Javgureanu V., Marcoie N., Hidraulică, Vol II, Ed. Performantica, Iași, 2004.
4. Bartha I., Javgureanu V., Hidraulică, Vol I, Ed. Tehnică, Chisinău, 1998.
5. Rojanschi, Vladimir – Protecția și ingineria mediului / Vladimir Rojanschi, Florina Bran, Gheorghita Diaconu – București : Editura Economică, 1997
6. Turtoi, Dumitru – Chimia mediului : Îndrumar de laborator pentru studenții specializării Ingineria Protecției Mediului în Industria Chimică și petrochimică / Dumitru Turtoi – București – Universitatea Politehnica din București, 1997

7. Paeger J. (2012) <http://www.oekosystem-erde.de/html/energie.html>
8. Ramanauskaite R., Rutz D., Bailon L., Dzene I., Vorisek T., De Filippi F., Amann S., Amann C., (2012): Good Practice Examples for Efficient Heat Use from Biogas Plants. - WIP Renewable Energies: Munich, Germany; Report elaborated in the framework of the BiogasHeat project (Contract Number: IEE/11/025)
9. Rutz D., Janssen R. (2008) Biofuel Technology Handbook. - 2nd version; BIOFUEL MARKETPLACE Project funded by the European Commission (EIE/05/022); WIP Renewable Energies, Germany;



DECAN,
Prof. univ. dr. ing. FLORIAN STĂTESCU

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing. NICOLAE MARCOIE