



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



Tematică de concurs pentru ocuparea postului de profesor, poziția 2, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism din anul universitar 2024-2025:

1. Surse generatoare de deșeuri;
2. Clasificarea, sortarea și verificarea calității deșeurilor;
3. Obiectivele sistemului de management integrat de deșeuri;
4. Nevoile de informare și datele locale bazate pe planificarea strategică pentru gestionarea integrată a deșeurilor;
5. Mașini de ridicat specifice pentru o sarcină mică;
6. Optimizarea procesului de separare mecanică.

Bibliografie

1. Mariana - Florentina Stefanescu, 2011 - Gestionarea deșeurilor: o soluție pentru protejarea mediului, Editura Matrix Rom.
2. Voicu Gheorghe – Ingineria depozitării ecologice a deșeurilor solide, Ed. Politehnica Press, București, 2016.
3. Developing integrated solid waste management plan, Volume 1: Waste Characterization and Quantification with Projections for Future, TRAINING MANUAL, United Nations Environment Programme, 2009; Volume 2: Assessment of Current Waste Management System and Gaps therein; Volume 3: Targets and Issues of Concern for ISWM; Volume 4: ISWM Plan.
2. Ioan Băisan, Transport operațional în agricultură și industria alimentară, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași Facultatea de Mecanică, 2016.

1. Waste Generating Sources;
2. Waste Classification, Sorting and Quality Control;
3. Objectives of the Integrated Waste Management System;
4. Information Needs and Local Data Based Strategic Planning for Integrated Waste Management;
5. Specific Lifting Machines for a Small Load;
6. Optimisation of the Mechanical Separation Process.

Bibliography

1. Mariana - Florentina Stefanescu, 2011 - Gestionarea deșeurilor: o soluție pentru protejarea mediului / Waste Management: a Solution for Environmental Protection, Matrix Rom.
2. Voicu Gheorghe - Ingineria depozitării ecologice a deșeurilor solide / Engineering of environmentally friendly solid waste disposal, Politehnica Press Publishing House, Bucharest, 2016.
3. Developing integrated solid waste management plan, Volume 1: Waste Characterisation and Quantification with Projections for Future, Training Manual, United Nations Environment Programme, 2009; Volume 2: Assessment of Current Waste Management System and Gaps therein; Volume 3: Targets and Issues of Concern for ISWM; Volume 4: ISWM Plan.
4. Ioan Băisan, Transport operațional în agricultură și industria alimentară / Operational Transportation in Agriculture and Food Industry, “Gh. Asachi” Technical University of Iași Faculty of Mechanics, 2016.