

C3 GESTIUNEA INTEGRATĂ A DEȘEURILOR

Responsabil de disciplină: prof. DAN Viorel, Cat. Ingineria mediului

Colaboratori: prof. SOPORAN Vasile Filip

prof. Adrian SAMUILĂ, cat. Electrotehnică

1. Deșeurile și mediul. Caracterizarea deșeurilor
2. Strategii de valorificare a deșeurilor
Studiu de caz: Recuperarea metalelor din deșeuri
3. Organizarea activității de colectare a deșeurilor și materialelor re folosibile
4. Selectarea și depozitarea deșeurilor urbane
5. Gestionarea deșeurilor periculoase
6. Valorificarea energetică a deșeurilor din lem
7. Noțiuni de cogenerare
 - 7.1 Biomasa și Reziduurile ca sursă de energie
 - 7.2 Tehnologii de conversie a biomasei în energie. Gazeifiere și ardere
 - 7.3 Tehnologii pe bază de combustibili clasici. Turbina pe gaz
Studiu de caz: Unitate de cogenerare