

**TEMATICA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ
INGINERIA VALORIFICĂRII DEȘEURILOR
AN UNIV. 2016/2017**

- I. BAZE TEORETICE PRIVIND VALORIFICAREA DEȘEURILOR:
1. Clasarea
 2. Parametrii și indicii proceselor de concentrare
 3. Mărunțirea
 4. Parametrii și indicii proceselor de concentrare
 5. Concentrarea gravitațională
 6. Concentrarea prin flotație
 7. Procedee speciale de concentrare
 8. Concentrarea prin solubilizare
- II. PRINCIPII PRIVIND GESTIONAREA ȘI DEPOZITAREA DEȘEURILOR MENAJERE ȘI INDUSTRIALE:
1. Gestionarea deșeurilor;
 2. Depozitarea deșeurilor;
 3. Instalații și operații auxiliare în prelucrarea și depozitarea deșeurilor.
- III. ELEMENTE DE PROIECTARE A INSTALAȚIILOR DE PROCESARE
1. Construcția și calculul schemelor tehnologice
 2. Principii de amplasare a instalațiilor de procesare
 3. Alegerea și verificarea utilajelor de procesare
 4. Principii de amplasare a utilajelor în instalațiile de procesare
- IV. PEDOLOGIE
1. Clasificarea solurilor Proprietăți fizico- mecanice și compoziția chimică a solurilor
 2. Metode și tehnici de depoluare a solurilor

BIBLIOGRAFIE:

1. N.Cristea. – Bazele procesării deșeurilor, Note de curs;- selectiv
2. N.Cristea – Tehnologii de procesare a deșeurilor, Note de curs;-selectiv
3. N.Cristea – Procesarea granulometrică a deșeurilor, Note de curs;-selectiv
4. S.Krausz – Procesarea deșeurilor pe baza proprietăților superficiale, Note de curs; selectiv
5. C.Bădulescu – Procedee speciale de valorificare a deșeurilor, Note de curs; selectiv
6. C.Bădulescu – Operații unitare în procesarea deșeurilor, Note de curs; selectiv
7. C.Bădulescu – Concentrarea prin solubilizare , Note de curs; selectiv
8. 8.O.Bold – Depozitarea deșeurilor, Note de curs, selectiv
9. O.Bold – Gestionarea deșeurilor organice, Note de curs; selectiv
10. N.Hanes - Instalații și operații auxiliare în prelucrarea și depozitarea deșeurilor, Note de curs; selectiv
11. N.Cristea – Elemente de proiectare a instalațiilor de procesare, Note de curs, selectiv;
12. E.Dunca – Pedologie și tehnici de ameliorare a solului, Note de curs, - selectiv;