



FACULTATEA DE INGINERIE

1673/2/24.05.2022

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

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

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



TEMATICA

PENTRU EXAMENUL DE ADMITERE MASTER UNIVERSITAR,

2022 (vară, toamnă)

PROGRAM DE STUDII: MANAGEMENTUL PROTECȚIEI MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

DISCIPLINA: MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Monitoringul mediului

- Reglementarea activităților în domeniul mediului;
- Sistemul de monitoring al aerului;
- Monitoringul zgomotului.

Bibliografie

1. Măcărescu B. C. și colab. 2006- Legislație Reglementări și standarde de protecția mediului, Editura Performantica Iași
2. Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale – Prevenirea și controlul integrat al poluării
3. Legea nr. 278/2013 - privind emisiile industriale
4. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
5. HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată, cu modificările și completările ulterioare
6. Directiva 49/CE/2002 – Evaluarea și managementul zgomotului
7. Legea 265/2006 care aprobă și modifică OUG 195/2005(MO 1196/2005), privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
8. Legea nr. 229/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

DISCIPLINA: PROCEDEE ȘI TEHNICI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

1. Calculul și exploatarea instalațiilor pentru protecția aerului

- separarea uscată;
- separarea umedă;
- separarea electrică;
- separarea acustică;
- separarea chimică.

Bibliografie

1. Ciobanu Domnica, Nedeff Valentin, 2002 – Surse și factori de poluare chimici în diferite medii industriale, Ed. Tehnică-Info, Chișinău;

2. Jinescu V.V. 1988, 1989– Utilaj tehnologic pentru industria de proces, vol. III și IV, Ed. Tehnică, București;
3. Măcărescu Bogdan, Nedeff Valentin, 2003 – Ingineria și protecția mediului în industrie, Ed. Tehnică-Info, Chișinău;
4. Nedeff Valentin, 1998 – Procedee și tehnici de protecție a mediului în agricultură și industria alimentară, Ed. Tehnică, Chișinău
5. Nedeff Valentin, 1997, Procese de lucru, mașini și instalații pentru industria alimentară, Ed. Agris, București;

DECAN,
Conf.univ. dr.ing. Panainte-Lehăduș Mirela

Director Departament I.M.I.M.,
Conf. univ. dr. ~~Ing. Ilie~~ Mișan Moșneguțu