



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



1. Tematică de concurs pentru ocuparea postului de profesor, poziția 3, din Statul de Funcții și de Personal Didactic al Departamentului Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism din anul universitar 2024-2025:

1. Poluarea mediului înconjurător;
2. Eticheta ecologică;
3. Sisteme de management de mediu;
4. Auditarea sistemelor de management de mediu;
5. Evaluarea impactului asupra mediului;
6. Sisteme de monitorizare a mediului.

Bibliografie

1. *** - SR EN ISO 14001:2015 Sisteme de management de mediu. cerințe cu ghid de utilizare;
2. *** - SR EN ISO 19011:2018, Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management de mediu;
3. *** - ISO 14020:2000 on Environmental labels and declarations - General principles, International Standardization Organization.
4. Claudia Tomozei, Mirela Panainte, Gabriel Lazăr, Valentin Nedeff (coordonator), Reducerea poluării fonice în mediul industrial, Ed. Alma Mater Bacău, 2014, ISBN: 978-606-527-354-2, 2014;
5. Oana Țărtoacă Irimia, Mirela Panainte, Gabriel Lazăr, Valentin Nedeff (coordonator), Potabilizarea apelor. Procedee și tehnici de filtrare, Ed. Alma Mater Bacău, 2014;
6. Nedeff Valentin, Bârsan Narcis, Chițimuş Dana Alexandra, Irimia Oana, Moşneguşu Emilian, Panainte Lehăduş Mirela, Tomozei Claudia, Nedeff Florin Marian, Proceduri de lucru pentru analiza calității apelor și a altor compuși lichizi, Ed. Alma Mater Bacău, 2018;
7. Nedeff Valentin, Tomozei Claudia, Panainte Lehăduş Mirela, Irimia Oana, Bârsan Narcis, Nedeff Florin Marian, Chițimuş Dana Alexandra, Moşneguşu Emilian, Proceduri de lucru pentru analiza calității aerului și a altor compuși gazoși, Ed. Alma Mater Bacău, 2018;
8. Matei Macoveanu, Metode și tehnici de evaluare a impactului ecologic, Editura Ecozone, Iași, 2006;
9. Traian Crișu, Auditul Calitate – Mediu. Elemente teoretice și aplicații. Editura Agir, București, 2008.
10. Radu Mihaescu – Monitoringul integrat al mediului, Cluj, 2014.
11. Ordonanță de Urgență nr. 195/2005 - privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
12. LEGE nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.
13. ORDIN nr. 269 din 20 februarie 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte
14. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
15. Legea nr. 107/1996, Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare, după caz.
16. DIRECTIVA nr. 1785 din 24 aprilie 2024 de modificare a Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) și a Directivei 1999/31/CE a Consiliului privind depozitele de deseuri.
17. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
18. Directiva 2003/87/CE de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii Europene cu modificările și completările ulterioare.

19. Directiva cadru pentru apă – DCA 2000/60/CE 1.

20. Directiva 2002/49/CE – Directiva privind evaluarea și managementul zgomotului ambiental.

1. Environmental Pollution;
2. Ecolabel;
3. Environmental Management Systems;
4. Auditing Environmental Management Systems;
5. Environmental Impact Assessment;
6. Environmental Monitoring Systems.

Bibliography

1. *** - SR EN ISO 14001:2015 Environmental Management Systems. Requirements with User Guide;
2. *** - SR EN ISO 19011:2018, Guidelines for Auditing Environmental Management Systems;
3. *** - ISO 14020:2000 on Environmental Labels and Declarations - General principles, International Standardisation Organisation.
4. Claudia Tomozei, Mirela Panainte, Gabriel Lazăr, Valentin Nedeff (coordinator), Reducerea poluării fonice în mediul industrial / Reducing Noise Pollution in the Industrial Environment, Alma Mater Publishing House Bacău, 2014, ISBN: 978-606-527-354-2, 2014;
5. Oana Țârtoacă Irimia, Mirela Panainte, Gabriel Lazăr, Valentin Nedeff (coordinator), Potabilizarea apelor. Procedee și tehnici de filtrare / Potabilization of water. Procedures and Filtration Techniques, Alma Mater Publishing House Bacău, 2014;
6. Nedeff Valentin, Bârsan Narcis, Chițimuş Dana Alexandra, Irimia Oana, Moşneguțu Emilian, Panainte Lehăduş Mirela, Tomozei Claudia, Nedeff Florin Marian, Proceduri de lucru pentru analiza calității apelor și a altor compuși lichizi / Working Procedures for Analysing Water Quality and Other Liquid Compounds, Alma Mater Publishing House Bacău, 2018;
7. Nedeff Valentin, Tomozei Claudia Tomozei, Panainte Lehăduş Mirela, Irimia Oana, Bârsan Narcis, Nedeff Florin Marian, Chițimuş Dana Alexandra, Moşneguțu Emilian, Proceduri de lucru pentru analiza calității aerului și a altor compuși gazoși / Working Procedures for Analysing Air Quality and Other Gaseous Compounds, Alma Mater Publishing House Bacău, 2018;
8. Matei Macoveanu, Metode și tehnici de evaluare a impactului ecologic / Methods and Techniques for Ecological Impact Assessment, Editura Ecozone, Iași, 2006;
9. Traian Crișu, Auditul calității - Mediu. Elemente teoretice și aplicații / Quality Audit - Environment. Theoretical Elements and Applications. Editura Agir, București, 2008.
10. Radu Mihaescu - Monitoringul integrat al mediului / Integrated Environmental Monitoring, Cluj, 2014.
11. Emergency Ordinance No. 195/2005 - on Environmental Protection, with subsequent amendments and additions.
12. LAW no. 292/2018 on the assessment of the environmental impact of certain public and private projects, with subsequent amendments and additions.
13. ORDER No. 269 of February 20, 2020 on the approval of the general guide applicable to the stages of the environmental impact assessment procedure, the guide for environmental impact assessment in a transboundary context and other specific guides for different areas and categories of projects
14. Government Emergency Ordinance no. 57/2007 on the regime of protected natural areas, conservation of natural habitats, wild flora and fauna, approved with amendments and additions by Law no. 49/2011, with subsequent amendments and additions.
15. Law No. 107/1996, Water Law, as amended and supplemented, as appropriate.
16. DIRECTIVE No. 1785 of April 24, 2024 amending Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council on industrial emissions (integrated pollution prevention and control) and Council Directive 1999/31/EC on landfills.
17. Law No 278/2013 on industrial emissions.
18. Directive 2003/87/EC establishing a scheme for greenhouse gas emission allowance trading within the European Union as amended and supplemented.
19. Water Framework Directive - WFD 2000/60/EC 1.
20. Directive 2002/49/EC - Environmental Noise Directive.