

DESCRIEREA CENTRULUI DE CERCETARE INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Centrul de Cercetare "Ingineria și Protecția Mediului" a fost înființat în anul 2016, în cadrul Facultății de Inginerie a Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău.

Centrul a fost înființat ca urmare a extinderii domeniilor de cercetare la nivelul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău cu dechiderea către ariile referitoare la problemele de mediu. Scopul activității Centrului de Cercetare "Ingineria și Protecția Mediului" este de a conserva, dezvolta, aplica și promova creația științifică în domeniul Ingineriei Mediului la nivel național și internațional.

Prin colectivul de cadre didactice, colaboratori naționali și internaționali, doctoranzi și tineri cercetători, dar mai ales prin infrastructura modernă de cercetare specifică secolului 21, Centrul de Cercetare "Ingineria și Protecția Mediului" se implică activ în rezolvarea problemelor complexe legate de evaluarea problemelor de mediu prin colaborări cu mediul economic, agențiile din domeniu și autoritățile locale/regionale. Dintre domeniile de activitate ale Centrului de Cercetare "Ingineria și Protecția Mediului" se pot aminti:

- activități de cercetare –dezvoltare;
- activități conexe programelor de cercetare (asistența tehnică și consultanță, testarea și evaluarea unor indicatori de calitate etc.
- activități de cooperare cu unități de învățământ, cercetare și producție din țară și din străinătate.

Recunoaștere pe Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

**Platforma Engage in the Romanian Research Infrastructures System
(ERRIS)**

<https://erris.gov.ro/Ingenieriasiprotectiamediuului>

Conducerea administrativă a centrului de cercetare:

Director:

Prof.univ.dr.ing. Valentin NEDEFF (vnedeff@ub.ro)

Membrii:

Conf.univ.dr.ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ (mirelap@ub.ro)

Conf.univ.dr.ing. Emilian Florin MOȘNEGUȚU (emos@ub.ro)

Ș.l.dr.ing. Narcis BÂRSAN (narcis.barsan@ub.ro)

Ș.l.dr.ing. Claudia TOMOZEI (claudia.tomozei@ub.ro)

Ș.l.dr.ing. Dana CHIȚIMUȘ (dana.chitimus@ub.ro)

Ș.l.dr.ing. Oana IRIMIA (oana.tartoaca@ub.ro)

Adresa centrului

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău,

Centrul de Cercetare "Ingineria și Protecția Mediului",

Calea Mărășesti, nr. 157, 600115 Bacău.



CENTRUL DE CERCETARE INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI



CINE SUNTEM ?



Centrul de Cercetare "Ingineria și Protecția Mediului" a fost înființat în anul 2016, în cadrul Facultății de Inginerie a Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău.

Activități de cercetare dezvoltare; activități conexe programelor de cercetare activități de cooperare cu unități de învățământ, cercetare și producție din țară și din străinătate.

SCOP



Conservarea, dezvoltarea, aplicarea și promovarea creațiilor științifice în domeniul Ingineriei Mediului la nivel național și internațional.

DOMENII DE ACTIVITATE

1

• Infrastructură și management de mediu

2

• Monitorizarea factorilor de mediu

3

• Stații pilot pentru depoluare

4

• Soluții privind calitatea mediului și depoluare

SERVICII

1. Indicatori de calitate ai apei;
2. Calitatea apelor uzate și a nămolurilor de epurare;
3. Managementul protecției mediului;
4. Gestionarea deșeurilor;
5. Studii de impact și monitoring;
6. Calitatea aerului;
7. Calitatea solului.



INFRASTRUCTURA CENTRULUI DE CERCETARE

- Laboratoare de cercetare și încercări.
- Echipamente de măsurare pentru factorii de mediu (apă, aer, sol).
- Instalații pilot de depoluare.
- Soluții software specifice.



ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE

Studii de impact și monitoring	Realizarea de studii de impact și monitorizare. Implementarea strategiilor de mediu și a legislației.
Gestionarea deșeurilor	Managementul deșeurilor. Procedee și tehnici de colectare, valorificare și eliminare a deșeurilor.
Indicatori de calitate ai apei	Determinarea indicatorilor de calitate pentru apă. Procedee și tehnici de tratare a apei pentru diferite cerințe.
Calitatea apelor uzate și a nămolurilor de epurare	Determinarea indicatorilor de calitate pentru apă uzată și nămoluri de epurare. Procedee și tehnici de epurare și tratare a nămolurilor.
Calitatea aerului	Determinarea calității aerului. Poluare fonică. Hărți de zgomot urban și industrial.
Calitatea solului	Determinarea calității solului. Procedee și tehnici de depoluare a solurilor.

Toate informațiile despre Centrul de Cercetare INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI se găsesc pe: <https://erris.gov.ro>; <https://erris.gov.ro/ingineriasiprotectiamediuului>

Colectivul Centrului de Cercetare poate fi contactat la adresele de mail: vnedeff@ub.ro; mirelap@ub.ro; emos@ub.ro; oana.tartoaica@ub.ro; narcis.baran@ub.ro; claudia.tomozei@ub.ro; dana.chitimus@ub.ro.

