



Managementul Mediului



ACREDITAT
conform Hotărârii Consiliului
ARACIS din 30.06.2021

Master of Science, domeniul INGINERIA MEDIULUI, 1999- prezent

Coordonator program: Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu

Director Departament Ingineria și Managementul Mediului

E-mail: cteo@ch.tuiasi.ro



Domeniul Ingineria Mediului

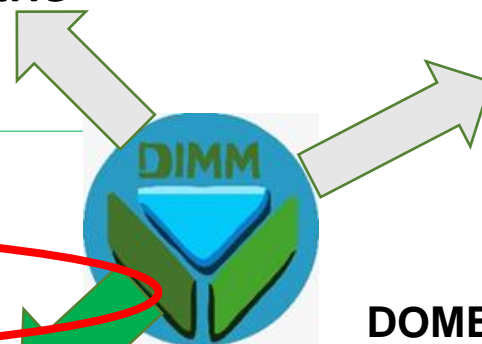
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"



Studii de Licență (din 1992): 4 ANI
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Programe Master cercetare: 2 ANI

- ✓ **Managementul mediului** (din 1999)
- ✓ **Environmental Management and Sustainable Energy** (în limba Engleză, din 2010)
- ✓ **Managementul, tratarea și valorificarea deșeurilor** (din 2018)



Programe Doctorale și Post-doctorale în domeniul: Ingineria Mediului



DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI
Locul 1 la nivel național în ierarhizarea programelor de studiu și a Școlilor Doctorale
www.uefiscdi.gov.ro



Absolvenți de studii superioare interesați de o carieră în managementul mediului, managementul deșeurilor sau energii sustenabile

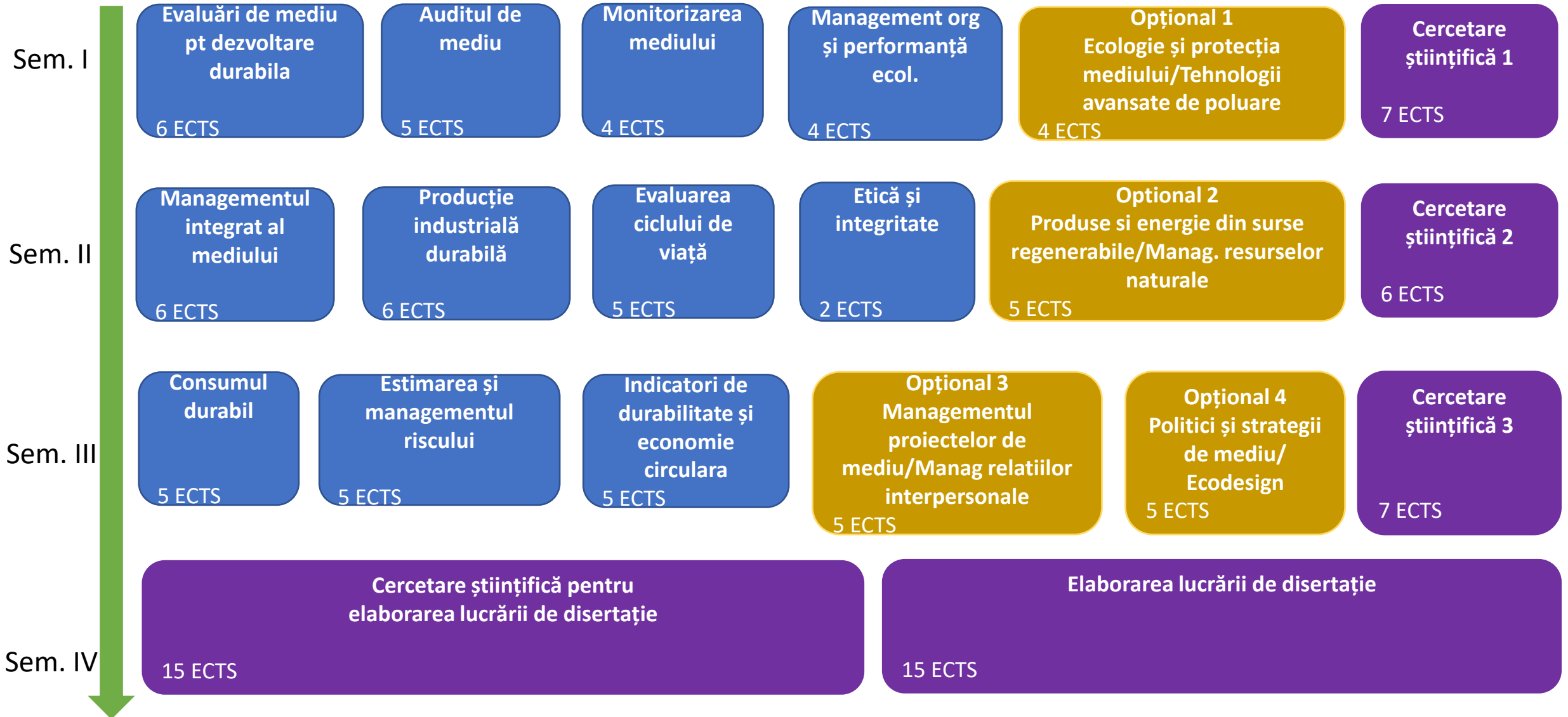
<https://icpm.tuiasi.ro/departamente/ingineria-si-managementul-mediului/>

<https://ro-ro.facebook.com/DeptIMM/>



Managementul Mediului

Plan învățământ





Ocupații posibile conform RNCIS și COR, actualizate 2023

Master Managementul Mediului

Inginer pentru controlul poluării mediului

Inginer de cercetare în protecția mediului

Inginer auditor / evaluator sisteme de management de mediu

Inginer tehnolog în protecția mediului

Alte ocupații posibile conform COR

Inginer protecția mediului în energetică

Cercetător în ecologie și protecția mediului

Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului

Inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului



Exceelență în cercetare în domeniul Ingineria Mediului

Acreditat **CNCSIS** în anul 2001, Certificat nr. 32/CC-C din 11.05.2001.



CENTRUL DE CERCETARE INGINERIA MEDIULUI SI EVALUAREA IMPACTULUI (RESEARCH CENTER FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND IMPACT ASSESSMENT)

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI

Short link: <https://eeris.eu/ERIF-2000-000W-0625>

1667 Visits

Infrastructure profile is not public!

IMEI Research Center gathers knowledge and expertise of scientists involved in a multi-, trans-, inter-disciplinary research addressing the application of scientific and engineering principles for environmental protection and management. IMEI Research Center was acknowledged by the Ministry of Education and Research within the Department of Environmental Engineering and Management and includes the following structural components: ● research, development and eco-management; ● expertise, a...



MARIA GAVRILESCU

mgav_ro@yahoo.com, mgav@tuiasi.ro
Full Professor/Senior Scientist I



CH 110, CH116 si CH 120

E-mail: lacmed@tuiasi.ro

WEB: <http://lacmed.icpm.tuiasi.ro/>

Singurul laborator acreditat RENAR, cu certificare SR EN ISO/CEI 17025:2018 din Universitatile din regiunea Nord Est



LABORATORY OF ANALYSIS AND CONTROL OF ENVIRONMENTAL FACTORS LACMED (RENAR ACCREDITATION ISO17025 NO. LI 1054/2015)

GHEORGHE ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI

Short link: <https://eeris.eu/ERIF-2000-000H-0432>

689 Visits

The Laboratory for Environmental Control and Analysis - LACMED was established based on the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi Senate Decision no. 56/21.03.2013. LACMED is situated in the Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection, in laboratories CH 110 and CH 120. The main activities of LACMED relate to the monitoring, analysis and control of environmental components, based on the industry requests, authorities' requirements, national and international certifications...



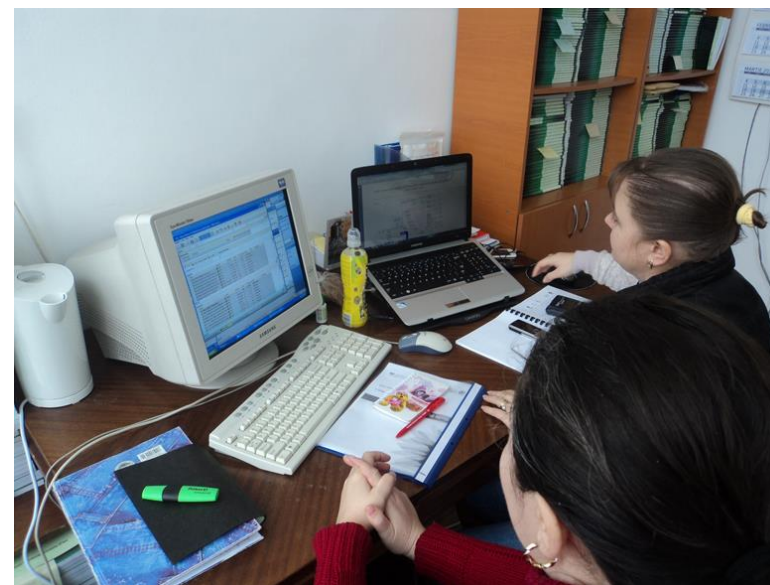
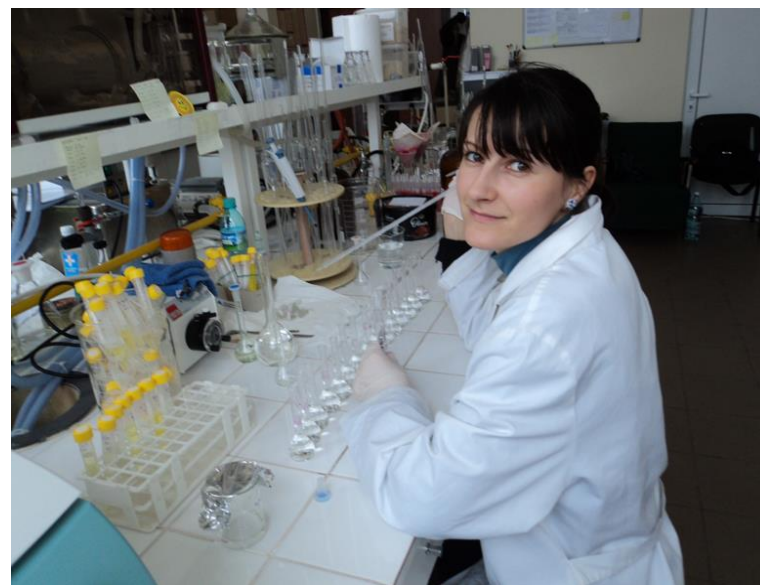
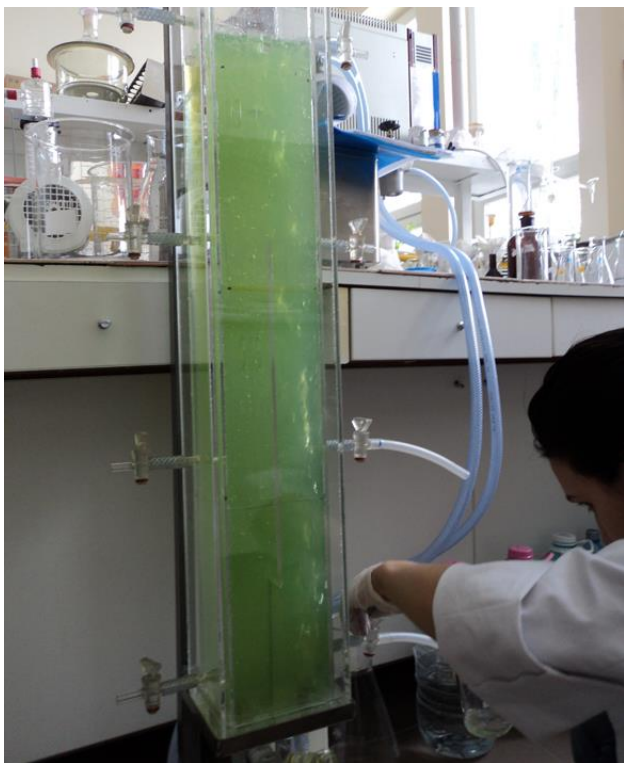
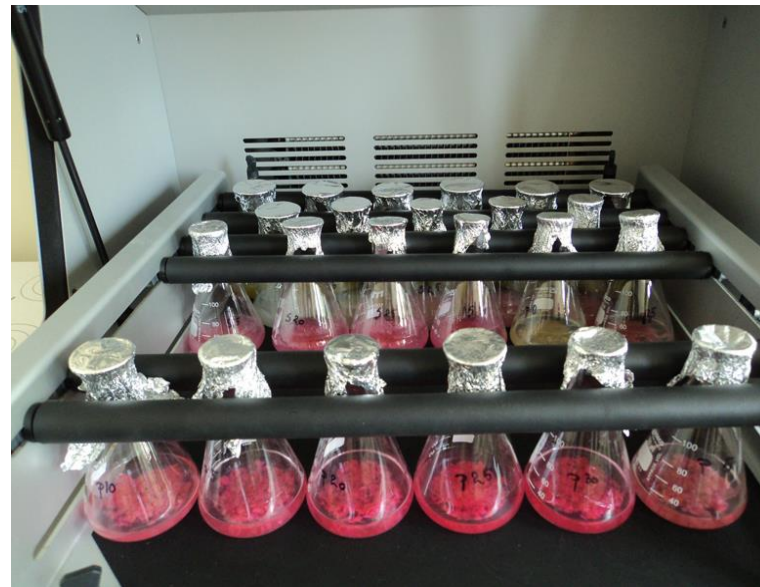
Carmen Teodosiu

cte@tuiasi.ro
Professor, M.Sc., Ph.D.





Infrastructura și echipamente performante





Exceelență în cercetare în domeniul Ingineria Mediului



5-Year Impact Factor: 0.869
Article Influence® Score: 0.103
Immediacy Index: 0.159



"... the journal wishes to offer the possibility of permanent contact with prestigious universities, research centers, economic and industrial companies from around the world, which should facilitate the initiation of research and development projects, technology and know-how transfer in the field of environmental engineering and management in the perspective of Romania integration in the European Union. The Journal is therefore an enthusiastic newcomer that aims to establish the benchmark in the field. We hope the EEMJ will be successful and we believe that the following elements are crucial to achieve this success:

- journal scope: the journal seeks to cover a wide range of topics regarding environmental engineering and management in the broad sense and particularly emphasizes interdisciplinary studies, and we hope these will be attractive both to readers and to those submitting manuscripts.
- journal structure: EEMJ will publish original research, short communications, reviews, web alerts, book reviews, meeting reports. The journal will also provide a forum for the open debate of timely and/or controversial issues. The original research articles will be complemented with information about the findings and advances regarding methods and techniques, equipment, apparatus for environmental studies and research, presented in advertising/commercial pages, that will increase and broaden the interest in the journal, for the Romanian suppliers and users, as well as for those from abroad.
- editorial board: EEMJ is strongly supported by a dedicated international editorial board consisting of renowned scientists. Thus, we need to ensure the highest quality standards of the journal and provide prompt, detailed, rigorous assessments that allow rapid editorial decisions and result in significantly improved manuscripts. Also we wish for the editorial board members' further support, by providing the editors with advice and suggestions and by submitting some of the best work of their own laboratory/activity." from the [Editorial](#) of the first issue, March 2002



Call for papers

12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND
MANAGEMENT

Circular Economy and Sustainability

13 - 16 September 2023, Iasi, Romania

Organized by



Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania
Department of Environmental Engineering and Management



Marche Politecnico University, Italy
Department of Science and Engineering of Materials, Environment
and Urban Planning

12 ediții organizate până în prezent în
România, Ungaria, Austria, Italia, Elvetia

www.iceem.tuiasi.ro



Colaborări în proiecte de cercetare naționale, internaționale, cu agenți economici în domeniul Ingineria Mediului

➤ **Programe europene și internaționale:**

- Proiecte FP7, H2020 (Comisia Europeană), Proiecte COST în domeniul mediului
- Proiecte Phare, Erasmus (incluzând proiecte CDI și MOD) și Erasmus +
- Burse individuale Marie Curie,
- Proiecte USAID, MATRA, ERANET
- Proiecte din fonduri structurale (POCU, POC).

➤ **Proiecte de cooperare transfrontalieră cu Republica Moldova și Ucraina.**

➤ **Granturi naționale:**

- CNCSIS, IDEI, CEEX, PNCDI II: Parteneriate în domenii prioritare, Capacități, PNCDI III (Idei, Bridge Grant, PED, Post-doc)

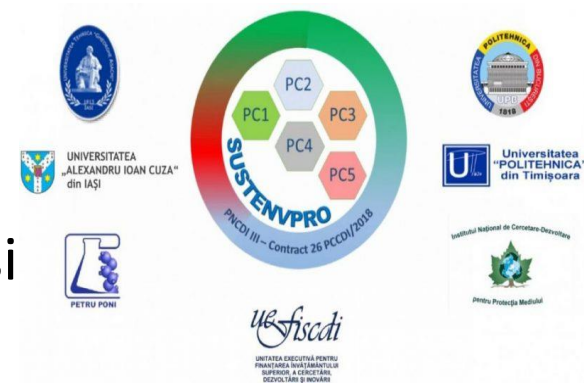
➤ **Granturi pentru resurse umane:** CEEX și PNCDI post-doc, mobilități de cercetare.

➤ **Cooperarea cu industria:** Peste 550 contracte de cercetare cu agenții economici.



Exemple de tematici abordate în cadrul proiectelor de cercetare științifică

- Soluții inovative și sustenabile pentru eliminarea poluanților prioritari și emergenți prin procese de epurare avansată a apelor uzate (SUSTINWATER)
- Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor (SUSTENVPRO)
- Strategii și soluții pentru eco-proiectarea și eco-inovarea unor procese și produse din materiale reciclabile în contextul economiei circulare
- Valorificarea deșeurilor de biomasă din producția de biocombustibili în procesele de biosorbție a metalelor grele cu aplicații în bioremedierea mediului
- Biofiltrarea aerului din spații urbane subterane cu trafic auto (BIO-AUTO)
- Upgradarea filtrării prin biotrickling în contextul protecției atmosferei și a schimbărilor climatice etc.





Cercetarea științifică? O oportunitate să îmbunătățim lucrul în echipă, comunicarea, modul cum colectăm rezultate și elaborăm rapoartele de cercetare





Proiecte dedicate studenților la licența + *masterat*, Ingineria Mediului

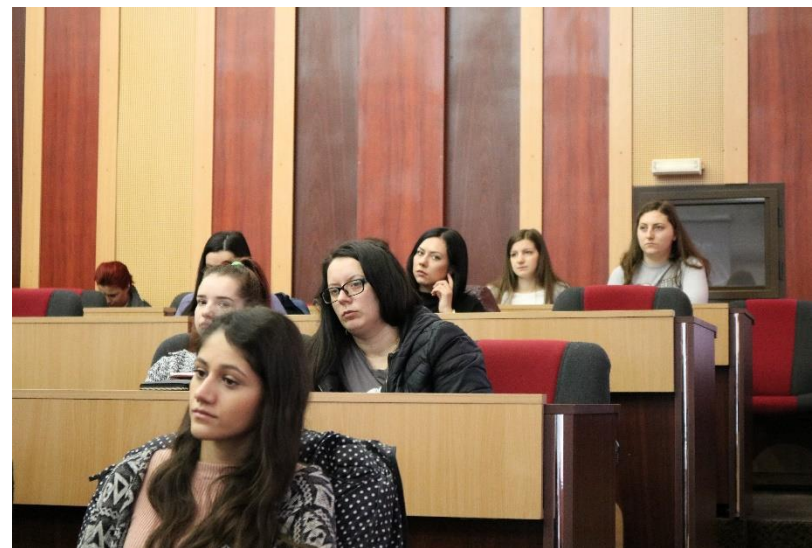
Proiectul POSDRU/156/1.2/G/136423 „Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării actuale ale pieții muncii” (REGIOSIM)

- 1 studiu cu privire la programele de studii Ingineria Mediului,
- 1 analiza privind metodele moderne de instruire la locul de munca,
- 2 regulamente și 2 proceduri privind practica studenților,
- 2 workshop-uri cu privire la programul de internship realizate între studenți și agenții economici și sociali,
- 1 curricula universitară în domeniul Ingineria Mediului dezvoltată, adaptată și modernizată la standarde europene și la cerințele actuale ale pieții muncii,
- 5 programe de studii de licență și master în domeniul Ingineria Mediului dezvoltate, îmbunătățite și adaptate, 1
- 1 program de licență modificat/implementat,
- stagii de practică pentru studenți la Politecnico din Torino (Italia) și vizite de lucru în țară





Cum ne pregătim pentru susținerea disertației? Prezentăm proiecte, participăm la workshop-uri, conferințe, cercuri științifice





Partenerii economici (selecție) = Mentori de practică = Potențiali angajatori





Vizite de studii, ex. Exploatarea de la Roșia Montană





Vizite de studii, ex. Stația de tratare a apei potabile, Chirița, Iași





Mobilități ERASMUS + , în domeniul Ingineria Mediului



Mobilități de studiu



Mobilități de
plasament



48 de acorduri cu țări ale
Uniunii Europene

6 acorduri cu țări non-UE

Mobilități de
practică
(Traineeship)

TRAINEESHIP



State University of New
York at Buffalo, SUA



Brazilia



Colorado, SUA



Canada



Maroc



Rep. Moldova



Mobilități ERASMUS + , în domeniul Ingineria Mediului, master Managementul Mediului

Mobilități de practică (Traineeship)

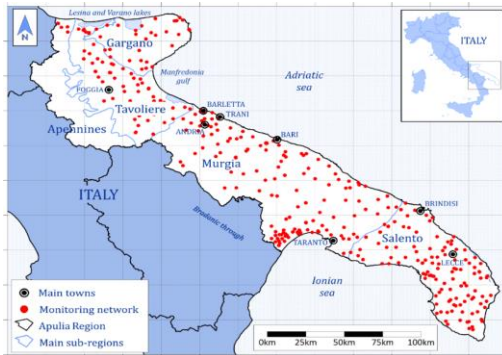


Departamentul Ingineria si Managementul Mediului și-a actualizat starea.

8 mai 2017 · 🌐

Studentele Ioana Gotca si Lorena Moresan, de la programul de master Managementul mediului, au castigat cate un internship de 2 luni, finantat prin programul Erasmus+, la Politecnico di Bari (PoliBa), Italia. Stagiul va fi supervizat de catre: doamna Prof. dr. ing. Carmen Teodosiu (TUIasi) si domnul Conf.dr.ing. Sabino de Gisi (PoliBa). In cadrul aceluiasi program, masteranda Rossella Casale de la PoliBa va beneficia de un internship la Departamentul de Ingineria si Managementul Mediului, sub indrumarea acelorasi profesori.

TRAINEESHIP



Lucrări de disertație realizate în tematica abordată în cadrul stagiului de practică (Traineeship 2017)

Ioana Gotcă

Evaluarea performanțelor de mediu și a eficienței energetice a stațiilor de epurare municipale

Lorena Mureșan

Evaluarea performanțelor sistemelor de management a deșeurilor municipale solide



Testimoniale ale absolvenților care au ales programul de master Managementul Mediului

Dr.ing. Simona Andreea Popa, Expert mediu, ADR Nord Est Piatra Neamț

“Pot sa afirm cu tărie faptul că, anii de studii și de cercetare pe proiecte, petrecuți în cadrul Departamentului Ingineria și Managementul Mediului au fost nu numai informativi dar și formativi punând o mare amprentă asupra mea din punct de vedere profesional și personal. Am avut ocazia sa învăț de la profesori dedicați, adevărați mentori care, pe lângă bagajul consistent de cunoștințe, dar și competențe pe care ni le-au oferit, ne-au stârnit curiozitatea, ne-au încurajat ambiția, spiritul critic și creativitatea și, foarte important, ne-au întărit încrederea în noi. Bune competențe de comunicare am dobândit datorită unor mobilități Erasmus, a schimburilor de experiență efectuate în stagiile de cercetare din Ungaria și Olanda, și a participării la numeroasele conferințe și workshop-uri internaționale (Italia, Austria, Suedia, Ungaria, etc.)”

Ing. Ovidiu Ghiuzan, HR Development & Communication Coordinator, BorgWarner România

“Cei patru ani de licență și cei doi ani de master au fost cei mai frumoși ani din viața mea. Am cunoscut cei mai buni colegi și cei mai competenți profesori pe care fiecare om îi poate dori în procesul de maturizare și formare profesională.

Motivația și împlinirea profesională sunt susținute de către oportunitatea de a contribui cu experiența și cunoștințele mele la dezvoltarea tuturor celor interesați de domeniul în care activez.

Sunt ceea ce sunt, tocmai pentru că am ales să fac parte din marea familie a absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, domeniul: Ingineria Mediului.”



Oportunități pentru studenții de la masterat

Burse:

- de performanță: la media peste 9.70, 1/500 de studenți
- de merit: la media peste 8.50 la master, valoare 760 lei
- sociale: în funcție de dosar

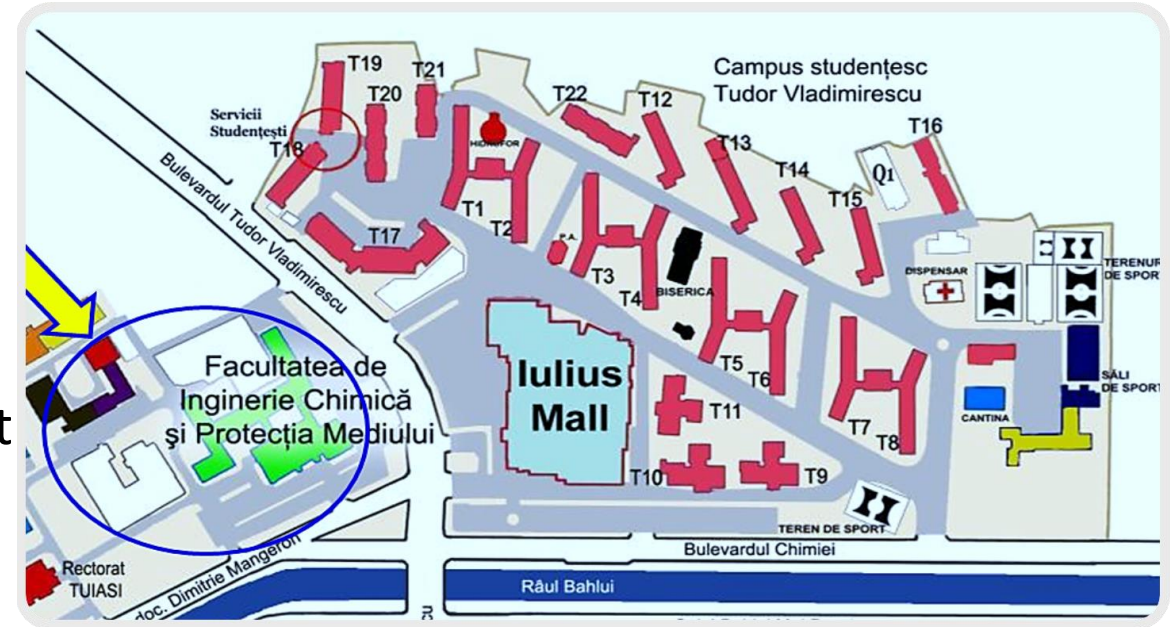
Campus studentesc:

- Cazare în Campusul Tudor Vladimirescu pentru toți studenții facultății
- Dotări moderne: Cantina, terenuri și sala de sport

Liga studenților:

- Activități în cadrul ASC Chemis – Asociația Studenților Chimiști

<https://icpm.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/#>



Informatii utile:

- perioada sustinere proiect diploma
10.07-15.07.2023
- eliberarea adeverintei de absolvent si acte in original:
18.07.2023
- inscrierea online poate fi initiata dupa sustinerea si promovarea proiectului de diploma
- Verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu (interviu): 10 – 23 iulie
- Proba de limba engleză
(numai pentru EMSE): 14, 21 iulie

Contactati comisia de admitere pentru orice informatii

<https://www.tuiasi.ro/masterat/>

<https://icpm.tuiasi.ro/admitere/master/>



Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
"Cristofor Simionescu"
Ingineria Mediului

Admiterea la Master Iulie 2023

Inscrierea online a candidatilor:
10 – 23 iulie

Admitere 23 – 26 iulie

Afisare rezultate preliminare:
26 iulie

Depunere acte in original:
27-28 iulie

Afisarea rezultatelor finale:
29 iulie

Media generală de admitere (MA)
 $MA = 0,7 MF + 0,3 MC$

