

Environmental Engineering

Ingineria și Managementul Mediului în Industrie (IMMI)

Program de studii de Master în domeniul INGINERIA MEDIULUI



4 Semestre / **2 Ani** / 120+10 credite ECTS

Prezentare generală



- Experiență de tradiție în ingineria și protecția mediului.



- Lider în Sud-Vestul României.



- Program de studii modern, aliniat cu cerințele Uniunii Europene și ale pieței muncii.

1.

- formarea de ingineri cu **competențe specifice** prin aprofundarea studiilor de licență, în specializarea aferentă **domeniului Ingineria mediului**

2.

- **program adaptat** cerințelor mediului socio-economic și ale angajatorilor

3.

- asigură o pregătire **multidisciplinară**, inginerescă generală, teoretică și experimentală.

Obiectivele programului



Dezvoltarea
sustenabilă a
proceselor
tehnologice



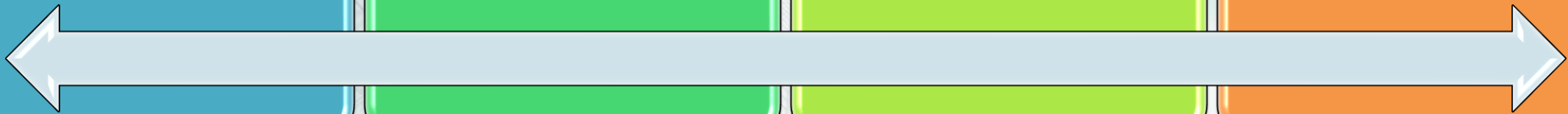
Proiectarea și
implementarea de
noi materiale și
tehnologii



Aplicarea principiilor
de management
industrial



Implicarea în proiecte
de cercetare și
colaborări industriale.



Competențe dobândite

Analiza și
optimizarea
proceselor
industriale

Proiectarea și
testarea
materialelor
pentru mediu

Controlul și
asigurarea calității
produselor și
proceselor

Implementarea
celor mai bune
tehnici disponibile

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2026
ANUL I (2024-2025)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	CONTROLUL POLUANTILOR INDUSTRIALI										ANALIZA DE MEDIU A PROCESELOR INDUSTRIALE									
	M80.24.01.A1	5	E	28	0	28	0	0	DA	69	M80.24.02.A1	6	D	28	0	0	28	0	DA	94
2	MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DESEURILOR										TEHNOLOGII AVANSATE DE TRATARE SI EPURARE A APEI									
	M80.24.01.S2	5	E	28	0	0	21	0	DS	76	M80.24.02.S2	6	E	28	0	28	0	0	DS	94
3	ALGORITMI SI SOFTWARE PENTRU SIMULAREA PROCESELOR										OPTIONAL 2.									
	M80.24.01.S3	5	E	28	0	21	0	0	DS	76	M80.24.02.V3-ij	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94
4	OPTIONAL 1.										MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE-MEDIU									
	M80.24.01.A4-ij	6	E	28	0	28	0	0	DA	94	M80.24.02.S4	5	D	28	0	0	21	0	DS	76
5	ETICA SI INTEGRITATEA ACADEMICA										PRACTICA PROFESIONALA 2									
	M80.24.01.V5	2	D	14	7	0	0	0	DCAV	29	M80.24.02.S5	7	C	0	0	0	0	140	DS	35
6	PRACTICA PROFESIONALA 1																			
	M80.24.01.S6	7	C	0	0	0	0	140	DS	35										

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2026
ANUL I (2024-2025)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	OPTIONAL 1.1 PROCESE SI UTILAJE IN INGINERIA MEDIULUI										OPTIONAL 2.1 METODE AVANSATE DE CARACTERIZARE A MATERIALELOR ANORGANICE SI A FACTORILOR DE MEDIU									
	M80.24.01.A4-01	6	E	28	0	28	0	0	DA	94	M80.24.02.V3-01	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94
02	OPTIONAL 1.2 FENOMENE LA INTERFATA IN INGINERIA MEDIULUI										OPTIONAL 2.2 METODE SPECTROSCOPICE DE ANALIZA IN INDUSTRIA CHIMICA ANORGANICA SI PROTECTIA MEDIULUI									
	M80.24.01.A4-02	6	E	28	0	28	0	0	DA	94	M80.24.02.V3-02	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94

Oportunități pentru absolvenți

- Certificări profesionale: TUV
- Auditor calitate ISO 9001
- Auditor management de mediu ISO 14001



CERTIFICATE



Mrs.

born on: _____ in : _____

has successfully taken part in the course

Internal Auditor for ISO 9001

Carried out by the Universitatea Politehnica in Timișoara
in the period 01.10.2018- 10.12.2018. The date of examination was 11.12.2018

Education contents:

- Requirements of ISO 19011 : 2018 standard
- Requirements of ISO 9001: 2015 standard
- Basic requirements for management systems certification
- Operation of a management system
- Processes. Procedures. Documents control
- Audit planning and preparing
- Audit performance and methods/ techniques
- Internal audit assessment
- Audit documents
- Continual improvement of the quality management system

Certificate-Registration-No.: 2/01/19/100/03

Manager TUVKarpat

Bucuresti, 10.01.2019

TUVKarpat
partener al TUV Thuringia și CCIR

SISTEME DE MANAGEMENT

PAȘII CERTIFICĂRII



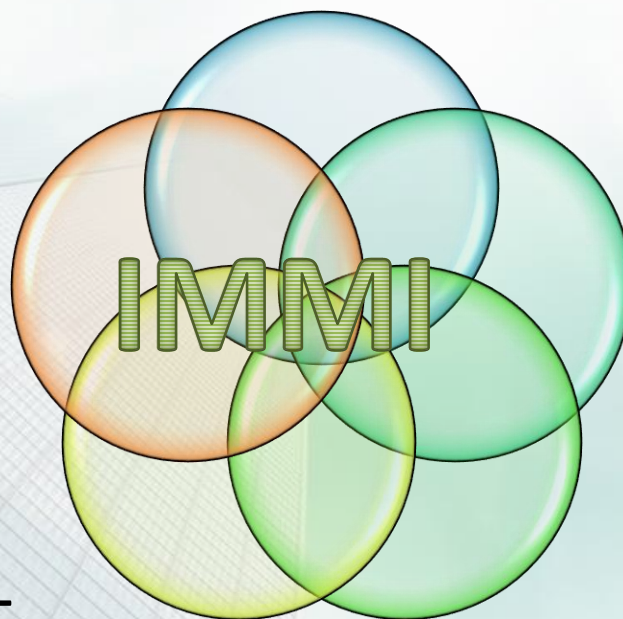
Oportunități pentru absolvenți

Domenii de angajare: industrie, cercetare, instituții publice

**Unități economice (industrie, servicii, etc.) –
producție, calitate, management, marketing,
audit, cercetare, inovare;**

**Instituții ale statului (primării,
Agenții de protecția mediului,
Garda de mediu, ISP, DSV etc.);**

**Firme de consultanță și audit în
domeniul calității și a mediului –
consultanță, expertiză, audit;**

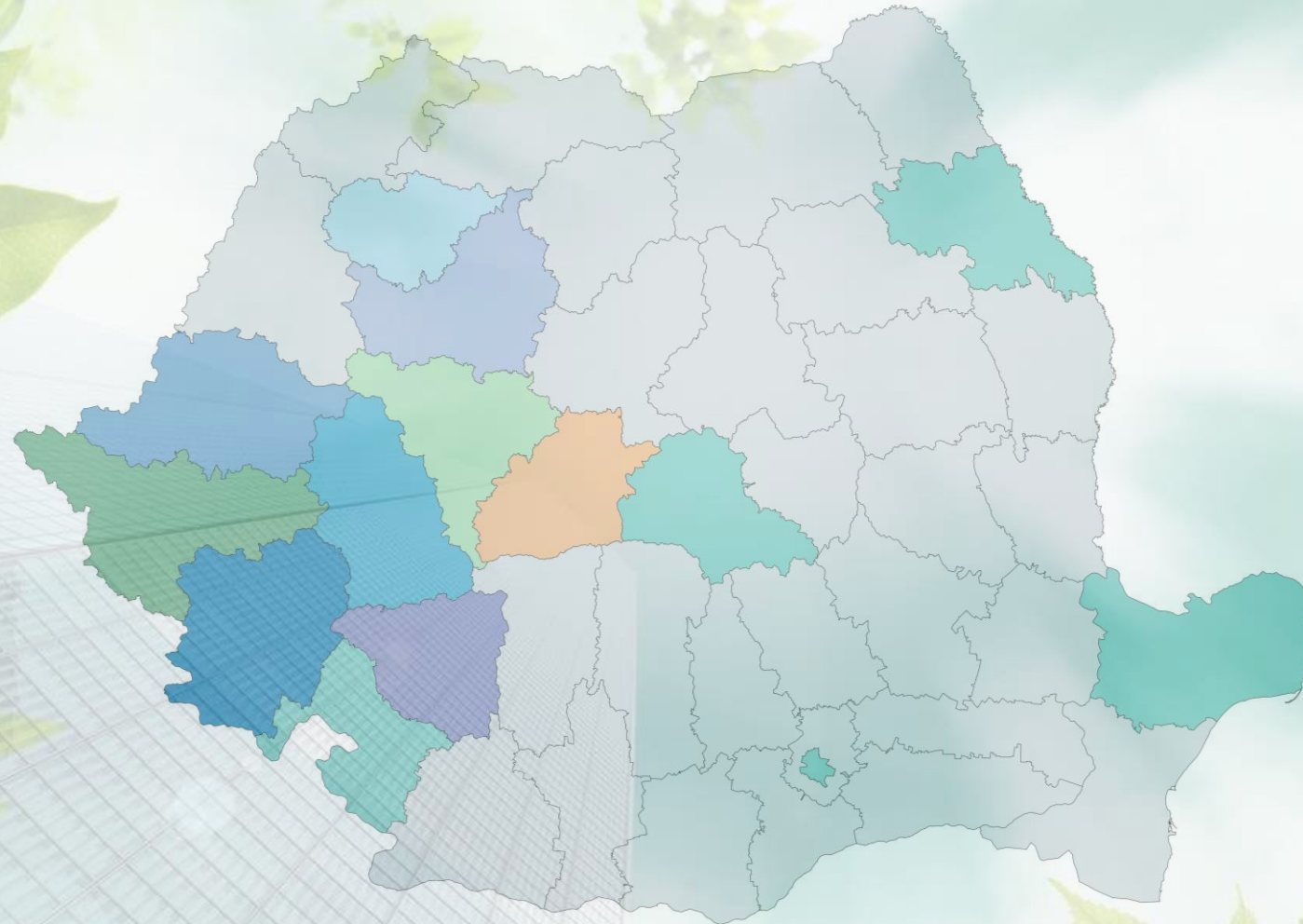


**Universități și institute de
cercetare – dezvoltare – inovare,
activitate didactică;**

**Entități de transfer
tehnologic și de cercetare–
inovare;**

Colaborări naționale

Bucuresti
Cluj Napoca
Iasi
Fagaras
Sighisoara
Alba iulia
Zlatna
Sebes
Deva
Orastie

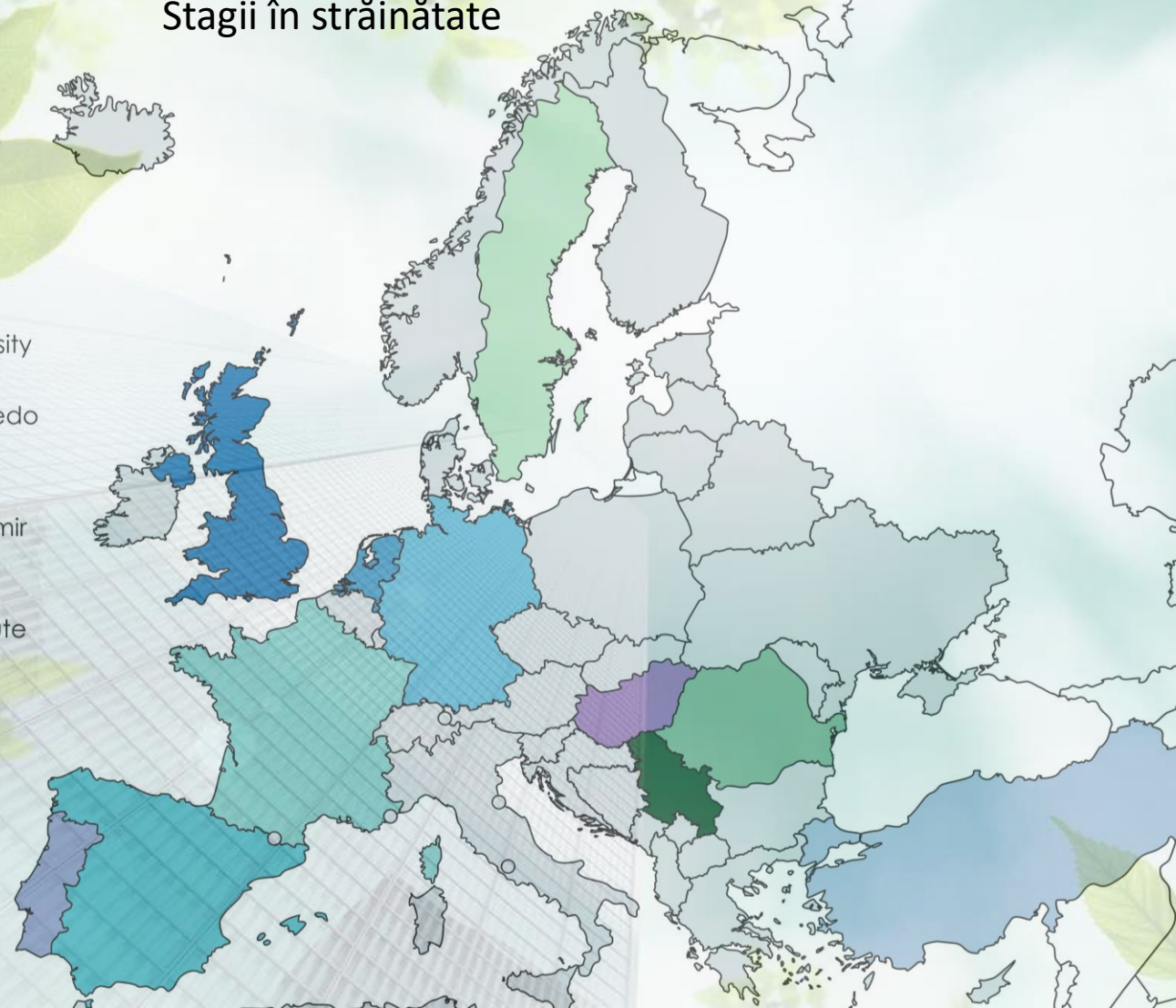


Hateg
Arad
Santana
Resita
Motru
Slatina
Timisoara
Sinnicolau
Lugoj
Tulcea

Colaborări internaționale

Programe de schimb și parteneriate internaționale
Stagii în străinătate

- UPT
- Newcatsle University
- Universitatea din Delft
- Fachhochschule Gelsenkirchen
- Laboratory of Chemical Engineering, Toulouse
- Chalmers University of Technology
- University of Oviedo
- University of Coimbra
- OMU Samsun, Izmir University
- Mining and Metallurgy Institute Bor
- Universitatea din Szeged
-



Marea Britanie
Olanda
Germania
Franta
Suedia
Spania
Portugalia
Turcia
Serbia
Ungaria

Parteneriate cu industria

Heraeus



B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Continental 
The Future in Motion

HAMILTON



PR  **Air Clean[®]**

TRW

AQUATIM

flex.
LIVE SMARTER



METALLCHEM
BERG

MAGONTEC



Zoppas Industries Romania

YAZAKI

vimetco
alum 

ZLATCUP
by CUPRICHEM

BeeSpeed  A
Subsidiary
Of



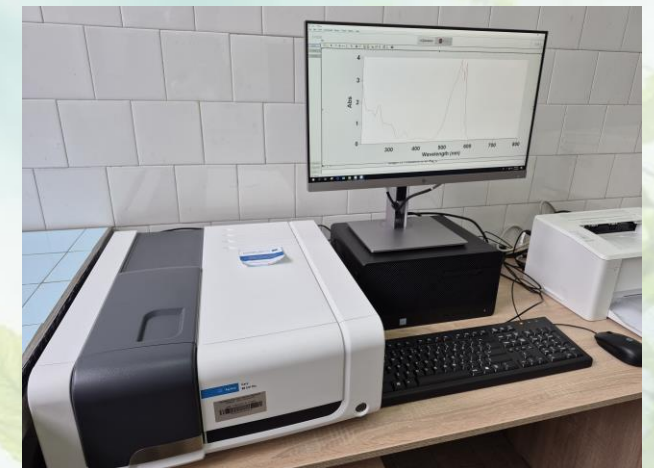
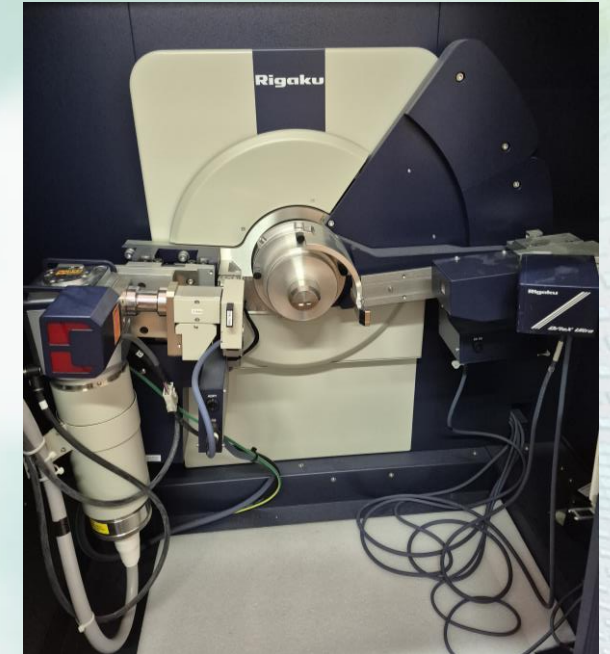
 **wercometal**

COROZIN
PRODUSE CHIMICE

colterm 
compania de termoficare
In insolvență - in insolvency - en procedure collective

Facilități și infrastructură

- Laboratoare moderne cu echipamente avansate.
- Instalații pilot pentru epurarea apelor uzate.
- Proiecte de cercetare în tehnologii sustenabile.





<https://chim.upt.ro/>

obrigado welalin Spasibo
 Terma Kasih Grazie Nirringrazzjak
 MochChakkeram
 Asante Arigato obrigado Dank Je
 MochChakkeram Maafur NUWUN
 Matondo Dankon Ua Tsavj Rav Kej
 obrigado MochChakkeram Mulfumesc
 sibo Spasibo
 Grazie cam on ban
 Merci
 Juspaxar Nirringrazzjak
 Salamata
 Kia ora Chokrane
 Vinaka
 MochChakkeram Terma Kasih (Baba Marfa Ape)
 Merci MochChakkeram
 Kiifos Dankon
 obrigado Grazie MochChakkeram
 Ua Tsavj Rav Kej Maake Dankon
 Matondo Maake
 Asante MochChakkeram
 Maafur NUWUN Chokrane
 Merci Kiifos
 Rabihi Maifin Aset

