

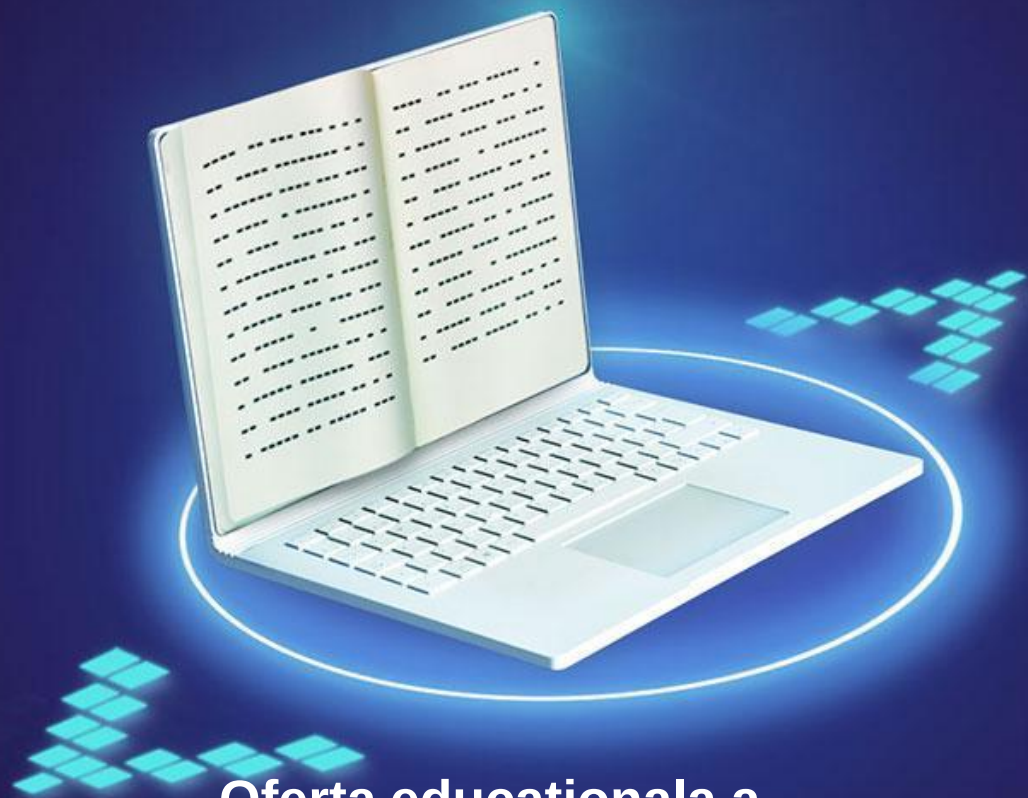
Master in Economia Verde si Circulara



Domeniul de studii

INGINERIA MEDIULUI

Durata : 2 ani



Oferta educationala a

Facultatii de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului

01

Relevanta

02

Beneficii pentru studenti

03

Programul de studii

03

Profesori

04

Oportunitati de cercetare

04

Colaborari in proiecte

Din cuprins





Facilități oferite de UPT

- Cazare / Masă
- Acces la documentare
- Activități sportive
- Burse
- Colaborări cu mediul economic
- Voluntariat



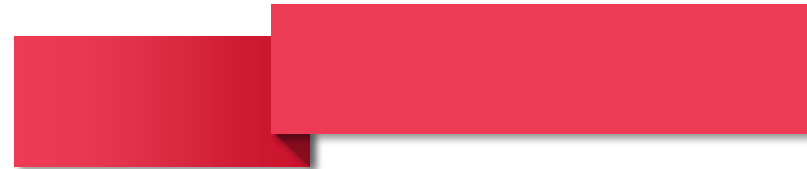
De ce să urmez acest Program de Master?



Relevanța actuală și viitoare: Economia circulară este crucială în contextul crizelor climatice și a tranziției verzi, toate companiile trebuie să facă această tranziție !



Abordare multidisciplinară: masteratul îmbină cunoștințe din mai multe domenii combinând teoria cu practica



Impact social și economic: EC contribuie la crearea de noi locuri de muncă, la inovație și la dezvoltarea sustenabilă a economiei



Competențe: Aplicarea principiilor economiei circulare în organizații și modele de afaceri; Analiza și optimizarea fluxurilor de resurse și deșeuri; Planificarea și conducerea de proiecte pentru decarbonizare; Dezvoltarea strategiilor de sustenabilitate



Beneficii pentru studenți

„Circular is the new smart.”



**Specializare
într-un
domeniu de
viitor**



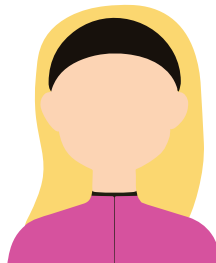
**Oportunități
excelente de
carieră**



**Dobândirea de
competențe
practice și
inovative**



**Acces la o
rețea
profesională
valoroasă**



Program de studii (anul1)



Semestrul 1, Cursuri obligatorii

01

Introducere în
economia
circulară (II)

02

Responsabilitatea
socială și guvernanță
corporativă

03

Tehnologii de
decarbonizare

Semestrul 2, Opționale

01

Etică și
integritatea
academică

02

Eficiența
resurselor și
producție
curată

03

Impactul de
mediu asupra
ecosistemelor

Program de studii (anul1)



Semestrul 2, Cursuri obligatorii

01

Introducere în
economia
circulară (I)

02

Modele de afaceri
sustenabile

03

Practica
profesională

Semestrul 2, Opționale

01

Evaluarea
ciclului de
viață

02

Amprenta de
carbon a
organizației și
strategii de
decarbonizare

03

Managementul
costurilor de
mediu al
organizațiilor

04

Eficiența
energetică în
industrie

Program de studii (anul 2)

Semestrul 3, Cursuri obligatorii



01

**Simbioza
industrială**

02

**Leadership pentru
sustenabilitate**

03

**Managementul
riscurilor
ESG strategic
și operational**

Semestrul 2, Opționale

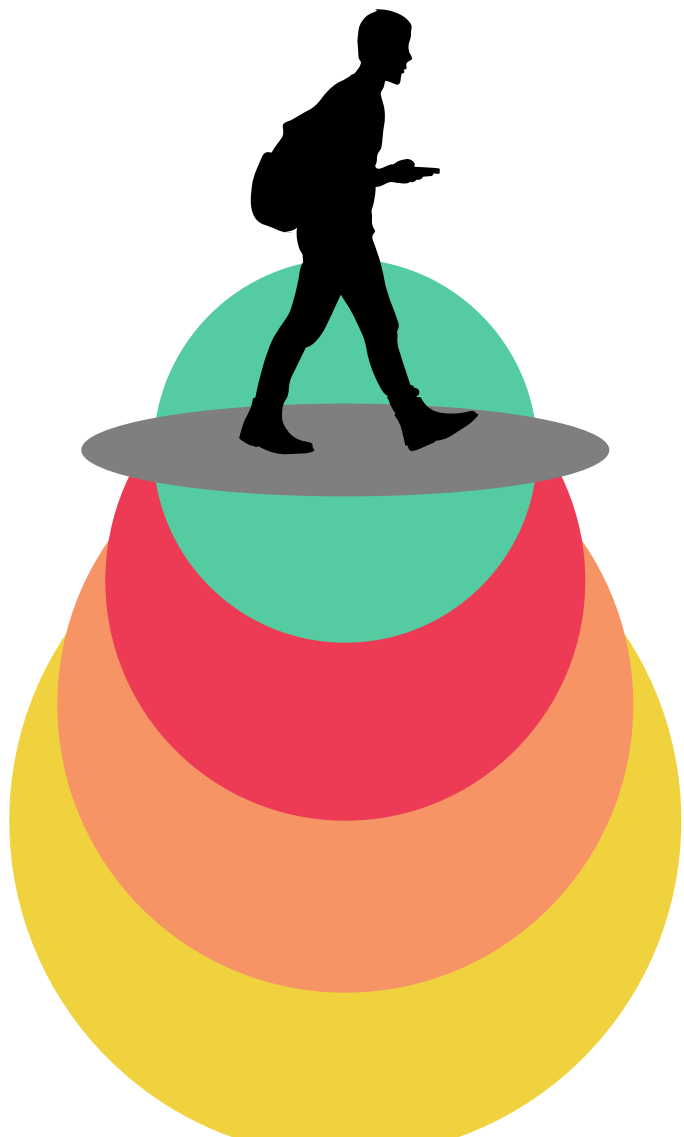
01

**Politici in
domeniul
schimbărilor
climatice**

02

**Tehnici si
instrumente
pentru
gândire
creativă**

Program de studii (anul 2)



Stagii de practică



Lucrare de dizertație



Examen de dizertație



**Specialist in economie
circulara!**

Profesori / Lectori universitari



Dr. Ing. Florica
Manea

Profesor, Facultatea de
Inginerie Chimică,
Biotehnologii și
Protecția Mediului



Dr. Ing. Anvca
Drăghici

Profesor, Facultatea de
Management în
Producție și
Transporturi



Dr. Vasile Gherheș

Profesor, Facultatea de
Științe ale Comunicării



Dr. Ing. Ciprin
Șorândaru

Conferentiar,
Facultatea de Inginerie
Electrica și Energetica

Profesori / Lectori universitari



Dr. Ing. Lavinia
Lupa

Conferențiar, Facultatea de
Inginerie Chimică,
Biotehnologii și Protecția
Mediului



Dr. Ing. Aida
Szilagy

Expert Sustenabilitate,
Presedinte al Centrului
National pentru
Productie si Consum
Durabile



Dr. Ing. Gabriela
Fistis

Managing Director,
Bluesid Consulting



Dr. Ing. Aniela
Pop

Conferențiar,
Facultatea de Inginerie
Chimică, Biotehnologii
și Protecția Mediului

Posibilități de angajare

Companii private și multinaționale

Departament de sustenabilitate
și strategie ESG
Companii de energie
regenerabilă

Sectorul public

Responsabil achiziții publice verzi
Evaluator impact de mediu /
urbanism circular

Antreprenoriat sustenabil

Fondator / Co-fondator de
startup în reciclare, reutilizare,
produse bio, digitalizare pentru
circularitate.



Consultanță și ONGuri

Consultant– dezvoltarea
modelelor de afaceri bazate pe
partajare, reparație,
recondiționare sau produse ca
servicii.
Specialist in proiecte europene
focuse pe economia circulară,
sustenabilitate

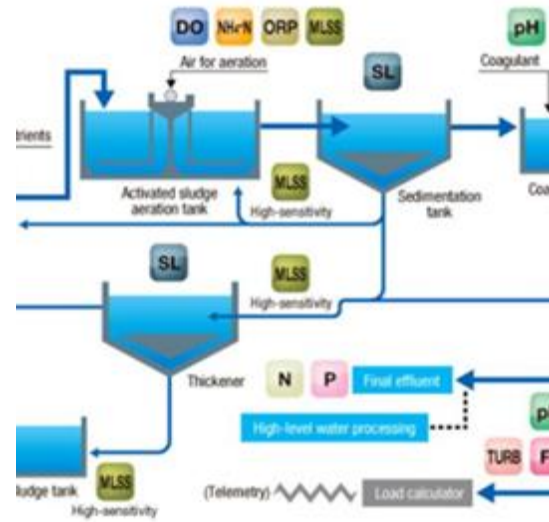
Educație și cercetare

Cercetător în economie circulară
/ sustenabilitate – dezvoltarea de
noi modele, tehnologii
Cadru didactic / formator VET –
predarea conceptelor de
circularitate, zero deșeuri,
indicatori de performanță
ecologică.

01 Tehnologii curate si materiale oxidice



02 Exemplu Monitorizarea mediului. Evaluarea impactului asupra mediului și a climei.



03 Exemplu Tehnologii conventionale, inovative si avansate de tratare/epurare apa

04 Exemplu Statie pilot de tratare a apei in scop potabil

Oportunități de cercetare



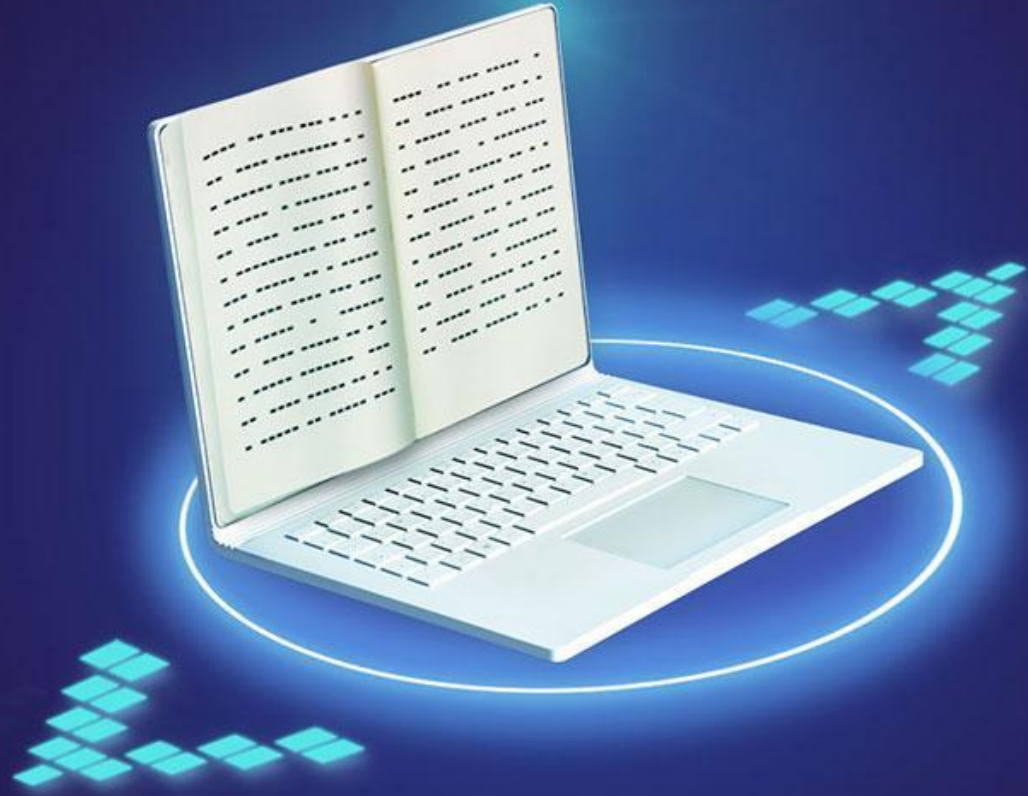
**Oportunități de
colaborare în
proiecte
Proiectul
CATALYST**

Vă așteptăm cu drag!



**FACULTATEA DE
INGINERIE CHIMICĂ,
BIOTEHNOLOGII ȘI
PROTECȚIA MEDIULUI**





Muğumim