

FIȘA CURSULUI

1. Date despre curs

Denumirea cursului	Indicatori pentru evaluarea performanței de mediu în cazul activităților industriale (RA)	
Tipul de studii cărui i se adresează cursul	○ Raport de amplasament (RA)	
Titularul activității de curs (nume, prenume)	Daniela FIGHIR	Email (adresa contact) bmrobu@gmail.com Tel.: 0232271759
Lucrări elaborate de titular în domeniul cursului propus (ex: studii tehnice, articole publicate, teză doctorat etc)	1. Daniela Fighir, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, 2019, <i>Environmental and Energy Assessment of Municipal Wastewater Treatment Plants in Italy and Romania: A Comparative Study</i> , Water 2019, 11(8), 1611; https://doi.org/10.3390/w11081611 2. <i>Managementul organizational si performanta ecologica</i> , Suport de curs in format electronic, 2024-2025	

2. Durata cursului

Număr de zile, ore (Cursul se va organiza sub forma de ședințe zilnice)	3 zile / 12 ore	Pondere procentuală a activității aplicative	50%
Număr ore direct asistate	6 (fizic/hibrid/online 2 zile)		
Număr estimat de ore dedicate rezolvării unor teme, studiului individual etc.	6 (online individual 1 zi)		

3. Condiții de desfășurare a cursului

Resurse alocate pentru activitatea de predare: • online – platformă, softuri etc	Platforme online: google meets / zoom / Microsoft Teams, Microsoft Office.
Resurse alocate pentru activitatea de predare: • față în față – sală, număr locuri, softuri, alte echipamente etc	Sala de 60 mp, 12 - 14 locuri, echipamente de proiectie, conexiune Wi-Fi, tabla interactiva, laptop.

4. Competențe acumulate de absolvenții cursului

1. Capacitatea de evaluare a performanțelor de mediu într-o organizație: - Proiectarea și implementarea sistemelor de evaluare a performanței de mediu adaptat specificului organizației, indiferent de dimensiune sau complexitate - Colectarea și analiza datelor relevante pentru performanța de mediu a unei organizații industriale - Elaborarea rapoartelor de performanță de mediu și comunicarea eficientă a rezultatelor către părțile interesate
2. Identificarea și implementarea celei mai bune practici de management de mediu în sectorul industrial - Selectarea și utilizarea indicatorilor de mediu adecvați, inclusiv indicatori ai condițiilor de mediu și indicatori ai performanței de mediu - Sprejinierea procesului decizional în managementul de mediu
3. Aptitudini în utilizarea standardului SR EN ISO 14031:2014 - Aplicarea procesului de evaluare a performanței de mediu conform ciclului PDCA (Plan, Do, Check, Act) - Diferențierea și aplicarea indicatorilor de performanță ai managementului și indicatorilor de performanță operațională - Îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a unei organizații industriale, aliniind practicile organizației cu cerințele legale și alte standarde relevante din domeniu

5. Tematică curs

Structură	Conținut	Durată (ore)
Introducere în managementul organizational	Fundamentele teoretice ale managementului organizației. Definirea managementului organizației; Procesele de management; Principii generale ale managementului organizației; Componentele sistemului de management al organizației; Caracteristicile și instrumentele managementului organizației	1
Funcțiile manageriale. Structura organizationala	Funcțiile manageriale ale organizației moderne. Definirea conceptului de funcție; clasificare. Structura organizatorica - expresie a organizării formale a	1

	intreprinderii. Elemente ale structurii functionale (de conducere)	
Sistemul de indicatori de performanță de mediu.	Metodologia de realizare a sistemului de indicatori de performanță de mediu Proiectarea tabloului de bord cu integrarea indicatorilor de mediu Sistemul de indicatori de performanta de mediu	2
Sisteme de indicatori de performanta de mediu. Studii de caz.	Prezentarea unor studii științifice (studii de caz) privind proiectare unui sistem de indicatori de performanta de mediu	2
Bibliografie: 1. Daniela Fighir, Management organizational si performanta ecologica, suport curs 2024-2025. 2. Luminita Lupu s.a, Sistemul de indicatori de performanta de mediu, Ed PERFORMANTICA, Iasi 2006 3. Eleonora Perotto, Roberto Canziani, Renzo MArchesi, Paola Butelli, 2008, Environmental performance, indicators and measurement uncertainty in EMS context: a case study, Journal of cleaner production 16, 517-530. doi:10.1016/j.jclepro.2007.01.004 4. Luca Marrucci, Toberio Daddi, Fabio Iraldo, 2024, Creating environmental performance indicators to assess corporate sustainability and reward employees, Ecological indicators 158, 111489, https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111489 5. Christine Jasch, 2000, Environmental performance evaluation and indicators, Journal of Cleaner Production 8, 79-88		

6. Tematică aplicații/studii de caz

Structură	Conținut	Durată (ore)
Introducere	Studiu de caz real. Prezentarea organizației (misiune, obiective). Aspecte relevante privind sustenabilitatea mediului. Descrierea managementului organizational – structura organizatorica. Sisteme de management Analiza de mediu – identificarea factorilor poluatori	2
Metodologia de realizare a sistemului de indicatori	Performante de mediu Fundamente teoretice: definirea conceptului de indicatori de performanta de mediu. Tipuri de indicatori Selectia indicatorilor. Colectarea datelor. Analiza datelor	2
Proiectarea tabloului de bord	Structura tabloului de bord. Integrarea indicatorilor de mediu	2
Bibliografie 1. Luca Marrucci, Toberio Daddi, Fabio Iraldo, 2024, Creating environmental performance indicators to assess corporate sustainability and reward employees, Ecological indicators 158, 111489, https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111489 2. Eleonora Perotto, Roberto Canziani, Renzo MArchesi, Paola Butelli, 2008, Environmental performance, indicators and measurement uncertainty in EMS context: a case study, Journal of cleaner production 16, 517-530. doi:10.1016/j.jclepro.2007.01.004 3. Christine Jasch, 2000, Environmental performance evaluation and indicators, Journal of Cleaner Production 8, 79-88		

7. Metode de evaluare a cursanților

1. Testare online – analiza unei situatii particularizate.

Lector,
Sef lcr.dr.ing. Daniela Fighir