



MONITORINGUL INTEGRAT AL MEDIULUI

Specializarea Ingineria mediului

Lect.dr. Mihaiescu Radu

Monitoringul integrat al mediului

- ▶ **Numărul de credite: 5**
- ▶ **Condiționări: Disciplină opțională**
- ▶ **Titularul de curs și lucrări practice: Lector dr. ing. Radu Mihăiescu**



Descrierea disciplinei

- ▶ problematica MIM, rolul său în cadrul managementului mediului.
- ▶ obiectivele și funcțiunile MIM ca sistem integrat de supraveghere a calității mediului, pentru controlul influențelor antropice, redreșării zonelor afectate de poluări, dezvoltării social-economice durabile și de fundamentare a măsurilor de management al mediului.
- ▶ aspectele fundamentale ale organizării sistemelor de MIM și organizarea monitoringului.
- ▶ tehnicile de obținere a datelor de mediu în vederea utilizării acestora în cadrul procesului de management al mediului.

Obiectivele cursului

- ▶ familiarizarea cu:
 - conceptul de monitoring integrat al mediului;
 - modalitățile practice de realizare a acestuia;
 - modalitățile de obținere a datelor de mediu;
 - modul de procesare al acestor informații;
 - selectarea indicatorilor de mediu în vederea analizei impactelor asupra mediului.

Conținutul programei cursului

- ❑ Principii de management al mediului
- ❑ Cadrul general de abordare al monitoringului mediului
- ❑ Abordarea sistemică în MIM
- ❑ Principiile de realizare a MIM
- ❑ Monitoringul aerului

Conținutul programei cursului

- ❑ Monitoringul mediului hidric (ape de suprafață, subterane și costiere).
- ❑ Monitorizarea calității solurilor.
- ❑ Monitorizarea zgomotului și vibrațiilor
- ❑ Monitoringul biologic.
- ❑ Monitoringul activităților industriale