Anexa B.3.1.1. Strategii didactice

Aplicarea metodelor de predare-învățare, declarate in fișele disciplinelor aferente specializării ***Evaluarea Impactului și Riscului pentru Mediu (EIRM)***, sunt extrase și prezentate sintetizat în tabelul următor. Aplicarea metodelor de predare-învățare se sintetizează pentru disciplinele definitorii ale specializării.

Nr.	Disciplina din planul de învățământ	Aplicarea metodelor de predare-învățare la cursuri (declarate în fișele disciplinelor)	Aplicarea metodelor de predare-învățare la lucrări practice (declarate în fișele disciplinelor)
1.	Managementul deșeurilor solide	Prelegere interactivă, analiza actelor normative, exerciții de interpretare a datelor, studii de caz, demonstrații multimedia	Lucru asistat, studiu de caz, feedback și susținere
2.	Tratarea și purificarea gazelor reziduale industriale. Monitorizarea calității aerului.	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus. Formare: discuții interactive. Observația: studii de caz, metode combinate.	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus Formare: discuții interactive Observația: studii de caz, metode combinate.
3.	Evaluarea calității apelor și tratarea apelor reziduale	Expunere, prezentarea logică şi deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Experimentări în laborator Discuții interactive
4.	Stabilitatea depozitelor de deșeuri	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus. Formare: discuții interactive. Observația: studii de caz, metode combinate.	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus Formare: discuții interactive Observația: studii de caz, metode combinate.
5.	Arii protejate și evaluare adecvată	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus. Formare: discuții interactive. Observația: studii de caz, metode combinate.	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus Formare: discuții interactive Observația: studii de caz, metode combinate.
6.	Evaluarea riscului si mediului pentru sanatate	Prelegere interactivă, analiza actelor normative, exerciții de interpretare a datelor, studii de caz, demonstrații multimedia	Lucru asistat, studiu de caz, feedback și susținere
7.	Evaluarea impactului asupra mediului	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus. Formare: discuții interactive. Observația: studii de caz, metode combinate.	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus Formare: discuții interactive Observația: studii de caz, metode combinate.
8.	Protecția și depoluarea solului	Expunere, prezentarea logică şi deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Expunere, prezentarea logică şi deductivă, problematizare, demonstrație pe teren, studii de caz, discuție tematică

9.	Gestionarea durabilă a resurselor minerale	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus. Formare: discuții interactive. Observația: studii de caz, metode combinate.	Comunicare: expunerea, problematizarea materialului expus Formare: discuții interactive Observația: studii de caz, metode combinate.
10.	Management de mediu	Expunere, prezentarea logică şi deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Expunere, prezentarea logică şi deductivă, problematizare, demonstrație pe teren, studii de caz, discuție tematică
11.	Monitoring de Mediu	Predare interactivă, expunere sistematică a conceptelor teoretice, explicații și dezbateri pe baza studiilor de caz, utilizarea prezentărilor multimedia și a exemplelor aplicative privind monitorizarea mediului, teledetecția și analiza datelor geospațiale.	Activități practice și aplicații individuale sau în echipă, utilizarea software-urilor GIS și a tehnologiilor de teledetecție pentru prelucrarea, analiza și interpretarea datelor de mediu, rezolvarea de probleme aplicative și realizarea de studii de caz. Utilizare aparatura de laborator (camera termica, pH metru portabil etc.)
12.	Teste ecotoxicologice și biomonitoring	Expunere, prezentarea logică şi deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Experimentări în laborator Discuții interactive
13.	Documentatii pentru reglementarea activitatilor cu impact asupra mediuluio	Expunere interactiva, analiza legislativa, studii de caz și discutii	Lucru asistat, studiu de caz, feedback și susținere
14.	Etică și integritate academică	Expunere interactivă şi discuţii pe baza unor exemple oferite de cadrul didactic şi de masteranzi Analiza şi dezbaterea unor studii de caz pregătite de către studenţi	

Persoana de contact

Prof. univ. dr. ing. Bud Ioan