



Ministerul Educației Naționale
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ

Adresa: str. Târgu din Vale, nr.1, cod 110040, Pitești, Argeș, România

Contact: tel./fax 0348453260



Nr. din

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER - TEHNOLOGII PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ (INTERDISCIPLINAR CU DOMENIUL: ȘTIINȚA MEDIULUI)

TEMATICĂ:

1. Principiile și elementele strategice care stau la baza protecției mediului în România.
2. Principalele metode de epurare a apelor uzate.
3. Principalele aspecte referitoare la gestiunea deșeurilor.
4. Compuși organici volatili. Hidrocarburi. Alcooli. Compuși halogenați. Proprietăți fizice și chimice;
5. Implicarea compușilor organici volatili în reacții chimice ale atmosferei. Reacții inițiate de radicali. Reacții inițiate de ozon. Efectul de seră.

BIBLIOGRAFIE:

1. OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2005, Monitorul Oficial al României
2. Anghel S., Giosanu D., 2010. *Fizica și poluarea atmosferei*, Ed. Univ. Pitești.
3. Anghel S., Bărbuceanu M., 2005. *Gestiunea integrată a deșeurilor*, note de curs, Ed. Univ. Pitești.
4. Negulescu M., 1987. *Epurarea apelor uzate industriale*, Ed. Tehnică, București.
5. Ianculescu O., Racoviteanu R., Ionescu G., 2001. *Epurarea apelor uzate*, Ed. MatrixRom, București.
6. Topală C., 2011. *Bazele chimiei organice*, Ed. Universității din Pitești.
7. Topală C., Anghel S., 2009. *Compuși organici volatili*, Ed. Universității din Pitești.