



**UNIVERSITATEA
DIN ORADEA**

**Facultatea de
Protecția Mediului**

Nr. înreg. /.....

**Tematica și bibliografia pentru examenul de promovare în cariera didactică
Pentru postul nr. 8 Conferențiar din Statul de Funcții al Departamentului Ingineria Mediului
pentru semestrul I anul universitar 2025 - 2026**

IGIENA MEDIULUI II – CURS

1. Igiena și calitatea apei.
2. Igiena solului și protecția mediului.
3. Măsurile și principiile pentru reducerea efectelor nocive ale radiațiilor ionizante și neionizante asupra sănătății oamenilor și mediului.
4. Igiena habitatului uman.
5. Norme de igienă privind reziduurile lichide și solide.

Bibliografie

1. Bîrsan, M. (2010). *Igiena mediului și ecologie umană*. București: Editura Academiei.
2. Berca, M. (2007). *Protecția și ingineria mediului*. București: Editura Ceres.
3. Ciobanu, C. (2008). *Igiena mediului*. București: Editura Medicală.
4. Decun M., 2007, *Igiena animalelor și a mediului*, Editura Mirton, Timișoara;
5. Dumitru, M. (2012). *Poluarea și protecția mediului*. București: Editura MatrixRom.
6. Friis, R. H. (2017). *Essentials of environmental health* (3rd ed.). Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning
7. Jompan A., (2002). *Igiena comunitară*, Editura Eurostampa,;
8. Mihăilescu, G., & colab. (2005). *Igienă și sănătate publică*. București: Editura Universitară „Carol Davila”.
9. Moeller, D. W. (2015). *Environmental health* (3rd ed.). Cambridge, MA: Harvard University Press.
10. Nathanson, J. A. (2008). *Basic environmental health* (2nd ed.). New York, NY: Oxford University Press.
11. Oneț C., (2012), *Igiena mediului*, Editura Universității din Oradea;
12. Vlădescu, C., Astărăstoe, V., & colab. (2003). *Igiena și sănătatea publică*. Iași: Editura „Gr. T. Popa”.
13. *World Health Organization. (2017). *Guidelines for drinking-water quality* (4th ed.). Geneva: WHO.
14. *World Health Organization. (2018). *Housing and health guidelines*. Geneva: WHO.



ECOLOGIA AȘEZĂRILOR UMANE – CURS

1. Antropizarea sistemelor ecologice.
2. Metabolismul localităților și energia.
3. Caracteristicile demografice ale așezărilor umane.
4. Dezvoltarea durabilă integrată.
5. Megaorașele și criza ecosistemului.

Bibliografie

1. Beatley, T. (2012). *Green urbanism: Learning from European cities*. Washington, DC: Island Press.
2. Bîrsan, M. (2010). *Ecologia așezărilor umane și protecția mediului urban*. București: Editura Academiei.
3. Ciobanu, C. (2008). *Igiena mediului*. București: Editura Medicală.
4. Dumitru, M. (2012). *Poluarea și protecția mediului*. București: Editura MatrixRom.
5. Dushkova, D., Ignatieva, M., Konstantinova, A., et al. (2024). Urban biodiversity and design in time of (post) pandemics: research perspectives from URBIO international network. *Urban Ecosystems*, 27, 1767–1779.
6. Ferreira, L. S., di Giulio, G., Chaves, R. B., et al. (2025). Urban boundaries are an underexplored frontier for ecological restoration. *Scientific Reports*, 15, 34829.
7. Forman, R. T. T. (2014). *Urban ecology: Science of cities*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
8. Laslo V. (2010). *Ecologia așezărilor umane*, Ed.Univ Oradea
9. Liu, J., Zheng, B., & Tang, H. (2023). *The science of rural human settlements: a comprehensive overview*. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1274281.
10. McHarg, I. L. (1995). *Design with nature*. New York, NY: Wiley.
11. Tietenberg, T., & Lewis, L. (2018). *Environmental and natural resource economics* (11th ed.). New York, NY: Routledge.
12. Văcărel, I. (2005). *Urbanism și mediu: aspecte ecologice*. București: Editura Tehnică.
13. Vlădescu, C., & colab. (2003). *Igiena și sănătatea publică*. Iași: Editura „Gr. T. Popa”.
14. World Health Organization. (2016). *Urban green spaces and health: A review of evidence*. Geneva: WHO.

IGIENA MEDIULUI I – lucrări practice

1. Compoziția chimică a aerului și influența sa asupra organismului.
2. Parametrii calitativi ai aerului.
3. Parametrii igienico-sanitari de potabilitate a apei.



4. Metode de dezinfecție a apei.

5. Cercetarea igienico-sanitară a apei.

Bibliografie

1. Berca, M. (2007). *Protecția și ingineria mediului*. București: Editura Ceres.
2. Bîrsan, M. (2010). *Igiena mediului și ecologie umană*. București: Editura Academiei.
3. Ciobanu, C. (2008). *Igiena mediului*. București: Editura Medicală.
4. Dumitru, M. (2012). *Poluarea și protecția mediului*. București: Editura MatrixRom.
5. Friis, R. H. (2017). *Essentials of environmental health* (3rd ed.). Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning.
6. Mihăilescu, G., & colab. (2005). *Igienă și sănătate publică*. București: Editura Universitară „Carol Davila”.
7. Moeller, D. W. (2015). *Environmental health* (3rd ed.). Cambridge, MA: Harvard University Press.
8. Nathanson, J. A. (2008). *Basic environmental health* (2nd ed.). New York, NY: Oxford University Press.
9. Vlădescu, C., Astărăstoe, V., & colab. (2003). *Igiena și sănătatea publică*. Iași: Editura „Gr. T. Popa”.
10. *World Health Organization. (2017). *Guidelines for drinking-water quality* (4th ed.). Geneva: WHO.
11. *World Health Organization. (2018). *Housing and health guidelines*. Geneva: WHO.
12. *Guvernul României. (2002). *Hotărârea nr. 856/2002 privind gestionarea deșeurilor*. București: Monitorul Oficial al României.
13. *Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile. București: Monitorul Oficial al României.
14. *European Parliament & Council. (2008). *Directive 2008/50/EC on ambient air quality and cleaner air for Europe*. Brussels: Official Journal of the European Union.

IGIENA MEDIULUI II – lucrări practice

1. Caracterizarea sanitară a solului.
2. Efectele radiațiilor ionizante asupra organismului uman.
3. Norme de igienă a produselor alimentare.
4. Norme de igienă referitoare la zonele de locuit.
5. Determinarea ambianței termice.

Bibliografie

1. Berca, M. (2007). *Protecția și ingineria mediului*. București: Editura Ceres.
2. Bîrsan, M. (2010). *Igiena mediului și ecologie umană*. București: Editura Academiei.
3. Ciobanu, C. (2008). *Igiena mediului*. București: Editura Medicală.



UNIVERSITATEA
DIN ORADEA

Facultatea de
Protecția Mediului

Nr. înreg. /.....

4. Dumitru, M. (2012). *Poluarea și protecția mediului*. București: Editura MatrixRom.
5. Friis, R. H. (2017). *Essentials of environmental health* (3rd ed.). Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning.
6. Mihăilescu, G., & colab. (2005). *Igienă și sănătate publică*. București: Editura Universitară „Carol Davila”.
7. Moeller, D. W. (2015). *Environmental health* (3rd ed.). Cambridge, MA: Harvard University Press.
8. Nathanson, J. A. (2008). *Basic environmental health* (2nd ed.). New York, NY: Oxford University Press.
9. Vlădescu, C., Astărăstoe, V., & colab. (2003). *Igiena și sănătatea publică*. Iași: Editura „Gr. T. Popa”.
10. *World Health Organization. (2017). *Guidelines for drinking-water quality* (4th ed.). Geneva: WHO.
11. *World Health Organization. (2018). *Housing and health guidelines*. Geneva: WHO.
12. *Guvernul României. (2002). *Hotărârea nr. 856/2002 privind gestionarea deșeurilor*. București: Monitorul Oficial al României.
13. *Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile. București: Monitorul Oficial al României.
14. *European Parliament & Council. (2008). *Directive 2008/50/EC on ambient air quality and cleaner air for Europe*. Brussels: Official Journal of the European Union.

**Director de departament,
Prof.univ.dr.ing. habil Sabău Nicu Cornel**