

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU PROBA DE VERIFICARE A CUNOȘTIINȚELOR
EXAMEN ADMITERE MASTER 2018
CONTROLUL ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI**

1. METODE FIZICO-CHIMICE DE ANALIZĂ
 1. Traistă E., Cârțână D., Metode instrumentale de analiză, Editura SITECH Craiova, 2005
 2. Cârțână D., Traistă E., Matei A., Metode chimice de analiză, Editura SITECH Craiova, 2004
2. POLUAREA MEDIULUI - Mediul și componentele sale. Surse de poluare.
 1. Dumitrescu I. - Poluarea și protecția mediului, Editura Universitas, Petrosani, 2014.
 2. Dumitrescu, I. - Poluarea Mediului, Editura Focus, Petroșani, 2002.
3. METEOROLOGIE ȘI CLIMATOLOGIE - Schimbările climatice
 1. Fărcaș I. (1990), Meteorologie-Climatologie. Structura și dinamica atmosferei. Note de curs, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj Napoca;
 2. Sabina Șt. (2004), Fizica atmosferei, vremea și clima, Editura Universității din București;
4. SURSE DE RADIAȚII ȘI TEHNICI DE PROTECȚIE - Măsurarea radiațiilor ionizante
 1. Aurora Stanci , Surse de radiații și tehnici de protecție, Vol. I, Editura UNIVERSITAS, Petroșani, 2010
 3. Muhin, K.N., Fizică nucleară experimentală, Ed. Tehnică, București 1982
5. PEDOLOGIE ȘI TEHNICI DE AMELIORARE A SOLULUI - Ameliorarea solurilor
 1. Dunca E., 2011 – Pedologie și tehnici de ameliorare a solului. Editura Universitas, Petroșani
 4. Borza, I., 2003 – Ameliorarea și protecția solurilor, Editura Eurobit, Timișoara;
6. HIDROLOGIE ȘI HIDROGEOLOGIE - Studiul cursurilor de apă (elemente morfologice și morfometrice și măsurarea debitelor. Formațiuni acvifere.
 1. Lazar M. - Gospodărirea apelor de suprafață. Editura Universitas, Petrosani, 2001
 5. Rotunjanu I. – Hidrogeologie. Editura Universitas, Petroșani, 2001
7. MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DEȘEURILOR - Clasificarea deșeurilor
 1. O.Bold, G.Mărăcineanu - Depozitarea, tratarea și reciclarea deșeurilor și materialelor, Ed. MATRIX ROM, Buc.2004
 2. O.Bold, G.Mărăcineanu- Managementul deșeurilor solide urbane și industriale, Ed. MATRIX ROM, Buc, 2003
8. MONITORIZAREA MEDIULUI - Sisteme de monitorizare
 1. Florea Adrian, Metode de monitorizare a calității mediului – note de curs, Petroșani, 2012
 2. Stoica ,G. - Elemente de monitoring ecologic/integrat. București. Ed. Bucura Mond 1997
9. BILANȚ DE MEDIU - Evaluarea impactului de mediu. Tipurile bilanțului de mediu
 1. Drăghici Camelia, Perniu Dana - Poluarea și monitorizarea mediului, Editura Universității Transilvania, 2002
 3. Dumitrescu I. – Poluarea mediului, Editura Focus, Petroșani, 2002
10. LEGISLAȚIA MEDIULUI - Atribuțiile și răspunderile legale în domeniul protecției mediului
 1. Băbuț, G., Legislația în domeniul mediului, Editura Universitas, Petroșani, 2000
 2. Dușcă, A.I., Dreptul mediului, Editura Universul Juridic, București, 2009