

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA PENTRU PROBA DE VERIFICARE A CUNOȘȚINȚELOR  
EXAMEN DE ADMITERE MASTER 2017  
**CONTROLUL SI MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI**

1. STIINTA PROBARII - Principiile probării. Metode de probare.

Bibliografie

1. N.Cristea, M.Postolache- Stiinta probării, Ed Universitas, Petrosani, 2014

2. PRELUCRAREA STATISTICA A PROBELOR - Notiuni elementare de statistica. Reprezentarea grafica a datelor.

Bibliografie

1. N.Cristea, M.Postolache- Stiinta probării, Ed Universitas, Petrosani, 2014

3. NOTIUNI DE CHIMIE ANALITICA - Metode de determinare a elementelor chimice poluante prin metode volumetrice si gravimetrice.

Bibliografie

1. Traistă E., Cîrțînă D. – Metode instrumentale de analiză, Editura Sitech, Craiova, 2005

2. Cîrțînă D., Traistă E., Matei A. - Metode chimice de analiză, Editura Sitech, Craiova, 2004

4. NOTIUNI DE CHIMIE ANALITICA - Metode de determinare a elementelor chimice poluante prin metode spectrofotometrice.

Bibliografie

1. Traistă E., Cîrțînă D. – Metode instrumentale de analiză, Editura Sitech, Craiova, 2005

2. Cîrțînă D., Traistă E., Matei A. - Metode chimice de analiză, Editura Sitech, Craiova, 2004

5. AGENTII POLUANTI AI AERULUI

Bibliografie

1. C.Badulescu- Ecotoxicologie, Ed Universitas, Petrosani, 2015

2. Traistă, E. Madear, G. – Igiena mediului. Igiena aerului și a apei, Petroșani, Editura Universitas, 2001.

6. AGENTII POLUANTI AI APEI

Bibliografie

1.C.Badulescu- Ecotoxicologie, Ed Universitas, Petrosani, 2015

2.Traistă, E. Madear, G. – Igiena mediului. Igiena aerului și a apei, Petroșani, Editura Universitas, 2001.

3. Ciocan V, Traistă E, Podariu M.Tratamentul apelor reziduale. Editura Universitas Petroșani, 2000.

7. AGENTII POLUANTI AI SOLULUI

Bibliografie

1. C.Badulescu- Ecotoxicologie, Ed Universitas, Petrosani, 2015

2. Traistă, E. Madear, G. – Igiena mediului. Igiena solului și ambientală, Petroșani, Editura Universitas, 2001.

## 8. TEHNICI DE AMELIORARE A CALITATII SOLULUI

### Bibliografie

1. Blaga Gh., Filipov F., Rusu I., Udrescu S., Vasile D., 2005 - *Pedologie*, Editura AcademicPress, Cluj Napoca;
2. Blaga Gh., Rusu I., Udrescu S., Vasile D., 1996 - *Pedologie*, Editura Didactică și Pedagogică RA, București;
3. Chiriță C., 1974 - *Ecopedologie cu baze de pedologie generală*. Editura Ceres, București;
4. Târziu D., 2006 – *Pedologie și stațiuni forestiere*. Editura Silvodel, Brașov.

9. LEGISLAȚIA PROTECȚIEI MEDIULUI - Dreptul mediului. Proceduri de reglementare: avizul, acordul și autorizația de mediu.

### Bibliografie

1. Băbuț G, Băbuț M.C., 2012, *Legislatia protectiei mediului*, Editura Universitas, Petroșani.
2. Băbuț G., Ristoiu M.,1998, *Legislatia si organizarea protectiei mediului*, Editura Universitas, Petroșani

10. DEZVOLTAREA DURABILA - Definitie si concepte

### Bibliografie

1. R.Sarbu,D.Marchis- Dezvoltarea durabila si conexiunile sale. Ed.Universitas Petrosani, 2010