

**TEMATICA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ  
CONSTRUCȚII MINIERE  
AN UNIV. 2016/ 2017**

**1- Geotehnică**

1. Arad, V., Apostu, S., Radermacher, L., Todorescu, A., *Geotehnica si fundatii*,

2. Arad, V., Radermacher, L., Apostu S, **Mecanica Rocilor**, editia a II a, Editura Universitas, Petroșani

3. V. Arad, I. Bogdan Geotehnică și fundații Editura Solness Timișoara 2001

4. Mihaela Toderaș – Geotehnică și fundații. Vol. I. Editura Universitas, Petroșani, 2005.

Păunescu, V. Pop, T. Silion – Geotehnică și fundații. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982.

**2- Fundații**

Curs predat

Anghel Stanciu, Irina Lungu – Fundații. Editura Tehnică, București, 2006.

Mihaela Toderaș – Geotehnică și fundații. Vol. I. Editura Universitas, Petroșani, 2005.

Mihaela Toderaș – Geomecanică. Probleme de mecanica pământurilor și fundații. Editura Universitas, Petroșani, 2005.

Păunescu, V. Pop, T. Silion – Geotehnică și fundații. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982.

**2- Explozivi industriali**

Curs predat

D. Fodor – Explozivi industriali. Editura Infomin Deva, 2001

D. Fodor – Ingineria împușcărilor. Editura Corvin, Deva, 2007

M. Toderaș - *Efectul exploziei asupra mediului înconjurător*. Editura Bibliofor, Deva. ISBN 973 - 9411-47-9, 110 pg., 2002

**3- Materiale de construcții**

Curs predat

M. Toderaș - *Materiale de construcții*. Editura Bibliofor, Deva. ISBN 973 -9411-47-9, 167 pg., 2002

Toderaș, M. – Incercari pe materiale. Editura Focus, Petrosani, 2008.

Arad, V., Radermacher L. – Materiale de constructii, Teorie si incercari de laborator. Editura Universitas, Petrosani, 2014

**4- Beton, beton armat și precomprimat**

Curs predat

Toderaș, M. – Proiectarea elementelor de beton si beton armat. Editura Universitas, 2011.

Filimon I. - Curs de beton armat și beton precomprimat, Vol. I – II, Timișoara, 1984.

Oneț ș.a. - Curs de beton armat și beton precomprimat, Partea I – IV, Cluj Napoca, 1978 – 1981.

Scurt, A.A., Prada, M.F. Indrumator de proiectare pentru beton armat. Editura Universității din Oradea, 2013

**5- Structuri din beton armat**

Curs predat

Avram ș.a. - *Structuri compuse oțel, beton, beton armat și beton precomprimat*, București, 1975.

Mîrșu O. – Structuri din beton armat. EDP București, 1988

**6- Construcții metalice**

Curs predat

D. Mateescu – Construcții metalice. Editura Tehnică, București, 1986

**7- Mecanica rocilor**

Curs predat

Stamatiu M. – Mecanica rocilor. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1962.

Todorescu A. – Mecanica rocilor în minerit. Editura Tehnică, București, 1985

**8- Construcții miniere**

Curs predat

M. Toderaș – *Mecanica rocilor, pământurilor și construcții subterane*. Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-381-9, 1167 pg., Vol.I, ISBN 978-973-741-382-6, 651 pg., 2014.

M. Toderaș – *Mecanica rocilor, pământurilor și construcții subterane*. Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-381-9, 1167 pg., Vol.II, ISBN 978-973-741-383-3, 516 pg., 2014

M. Toderăș – *Construcții miniere subterane – Culegere de probleme*. Editura Universitas, Petroșani. ISBN 978-973-741-431-1, 232 pg., 2015

M. Toderăș – *Ghid de proiectare a lucrărilor miniere subterane*. Editura Universitas, Petroșani. ISBN 978-973-741-432-8, 214 pg., 2015

Semen – *Construcții miniere subterane*. Editura Focus, Petroșani, 2004

\*\*\* - *Manualul inginerului de mine*. Vol. III. Editura Tehnică, București, 1986

### **9- Statica, dinamica și stabilitatea construcțiilor**

Curs predat

M. Ivan - *Statica, dinamica și stabilitatea construcțiilor*. Editura Nemira, Cluj Napoca, 1997

### **10- Metode speciale în construcții**

Curs predat

Chirilă D, Semen C. – *Metode speciale în construcții subterane*. Editura Universitas, Petroșani, 2006

### **11- Consolidarea și impermeabilizarea terenurilor**

Curs predat

Chirilă D, Semen C. – *Metode speciale în construcții subterane*. Editura Universitas, Petroșani, 2006

Prișcu I. – *Construcții hidrotehnice*. Editura Tehnică, București, 1981

### **12- Stabilitatea taluzurilor**

Curs predat

Rotunjanu I. – *Stabilitatea versanților și taluzurilor*. Editura Focus, Petroșani, 2008

### **13- Aeraj. Proiectarea aerajului parțial și general**

**Moraru, R.**, Băbuț, M.C., Băbuț, G – *Aeraj, sănătate și securitate în muncă*, Editura Focus (cod CNC SIS 004), Petroșani, 2011, ISBN 978-973-677-253-5