

TEMATICA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ  
INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE  
AN UNIV. 2016/2017

**1 - Legislația securității și sănătății în muncă**

1. Curs predat
2. Băbuș, G., Moraru, R., *Protecția muncii*, Editura UNIVERSITAS, Petroșani, 1999.
3. Crăciunescu, I., *Bazele securității și sănătății în muncă*, Editura PROMUN Arad, 2009.
4. Darabont, Al., Pece, Șt., *Protecția muncii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996.
5. Guvernul României, *H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 (cu modificările și completările ulterioare)*, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 882/30.10.2006.
6. Moraru, R., Băbuș, M.C., Băbuș, G., *Aeraj, sănătate și securitate în muncă*, Editura Focus, Petroșani, 2011.
7. Parlamentul României, *Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 (cu modificările și completările ulterioare)*, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646/26.07.2006.
8. Pece, Șt., Dăscălescu, A. ș.a., *Securitate și sănătate în muncă - Dicționar explicativ*, Editura GENICOD, București, 2001.
9. Rus, V., *Securitate și sănătate în muncă*, U.T. Pres, Cluj Napoca, 2009.
10. Țiclea, Al., *Tratat de dreptul muncii*, ediția a X-a actualizată, Editura Universul Juridic, București, 2016.

**2 - Securitatea mașinilor**

1. Curs predat
2. ASRO, *SR EN ISO 12100: 2011 - Securitatea mașinilor. Principii generale de proiectare. Aprecierea riscului și reducerea riscului*, Asociația de Standardizare din România (ASRO), București, 2011.
3. Băbuș, G.B., Popescu-Stelea, M., *Securitatea mașinilor. Manual universitar*, Editura Universitas, Petroșani, 2016.
4. Darabont, Al., Darabont, D., Constantin, G., Darabont, D., *Evaluarea calității de securitate a echipamentelor tehnice*, Editura AGIR, București, 2001.
5. Guvernul României, *H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă*, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 815/03.10.2006.
6. Guvernul României, *H.G. nr. 1029/2008 privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor (cu modificările și completările ulterioare)*, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 674/30.09.2008.
7. Pece, Șt., *Evaluarea riscurilor în sistemul om-mașină*, Editura Atlas Press, București, 2003.

**3 - Evaluarea riscurilor profesionale**

1. Băbuș, G., Moraru, R., *Evaluarea riscurilor: transpunerea cerințelor Directivei 89/391/CEE în legislațiile statelor membre ale Uniunii Europene*, Editura Universitas, Petroșani, 2009.
2. Darabont, A., Pece, Șt., *Protecția muncii*, Manual pentru învățământul universitar, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996.
3. Moraru, R.I., Băbuș, G.B., *Analiză de risc*, Editura Universitas, Petroșani, 2000.
4. Moraru, R.I., ș.a., *Ghid pentru evaluarea riscurilor profesionale*, Editura FOCUS, Petroșani, 2002.
5. Moraru, R.I., Băbuș, G.B., *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor: ghid practic*, Editura Focus, Petroșani, 2010.
6. Moraru R.I., *Securitate și sănătate în muncă: tratat universitar*, Editura Focus, Petroșani, 2013
7. Moraru R.I., Băbuș, G.B., *Evaluarea riscurilor profesionale: îndrumător pentru aplicații practice și proiecte*, Editura Focus, Petroșani, 2013

8. Parlamentul României, *Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 (cu modificările și completările ulterioare)*, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646/26.07.2006.
9. Pece, Șt., *Evaluarea riscurilor în sistemul om - mașină*, Editura Atlas Press, București, 2003.
10. Pece, Șt., Dăscălescu, A. ș.a., *Securitate și sănătate în muncă - Dicționar explicativ*, Editura Genicod, București, 2001.

#### **4 - Prevenirea riscurilor profesionale**

1. Curs predat
2. Băbuț, G.B., Moraru, R.I., *Protecția muncii*, Editura Universitas, Petroșani, 1999.
3. Băbuț, G., Băbuț, M.C., *Noxe chimice specifice mediului de muncă: identificare, caracterizare, activități profesionale expuse*, Editura Universitas, Petroșani, 2012.
4. Băbuț, G., *Contractarea serviciilor de prevenire și protecție. Ghid juridic, metodologic și de bună practică*, Editura Focus, Petroșani, 2012.
5. Darabont, A., Pece, Șt., *Protecția muncii*, Manual pentru învățământul universitar, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996.
6. Fîță, N.D., Moraru R.I., Iorga, I., Breben, F., Păsculescu, D., Păsculescu, M., Mihai, N., *Electrosecuritate în muncă*, Editura Universitas, Petroșani, 2011
7. Guvernul României, *H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 (cu modificările și completările ulterioare)*, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 882/30.10.2006.
8. Moraru, R.I., Băbuț, G.B., *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor: ghid practic*, Editura Focus, Petroșani, 2010.
9. Moraru, R.I., Cioca, I.L., *Nanosecuritate*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2010.
10. Moraru R.I., *Securitate și sănătate în muncă: tratat universitar*, Editura Focus, Petroșani, 2013
11. Parlamentul României, *Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 (cu modificările și completările ulterioare)*, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646/26.07.2006.

#### **5 - Ergonomie**

1. Curs predat
2. Băleanu, V., Irimie, S., *Comportament organizațional și leadership în formarea managerială*, Editura AGIR, București, 2007.
3. Burloiu, P., *Economia și organizarea ergonomică a muncii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1990.
4. Irimie, S., *Ergonomie industrială*, Editura AGIR, București, 2008.
5. Iurcu, M., Iurcu, E.V., *Tratat de ergonomie: Managementul resurselor umane*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2007.
6. Manolescu, A. (coordonator), *Ergonomie*, Editura Economică, București, 2010.
7. Moldovan, M., *Ergonomie*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1993.

#### **6 - Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie**

1. Curs predat
2. ASRO, *SR EN ISO 19011: 2011 - Ghid pentru auditarea sistemelor de management*, Asociația de Standardizare din România (ASRO), București, 2011.
3. Băbuț, G., *Auditarea în domeniul securității și sănătății în muncă: îndrumător pentru aplicații practice și proiecte*, Editura Universitas, Petroșani, 2014.
4. Darabont, Al. ș.a., *Ghid pentru evaluarea nivelului de securitate în muncă*, Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii, București, 1997.
5. Darabont, Al., Kovacs, Șt., Darabont, D., *Ghid pentru autoevaluarea securității în muncă la nivelul unităților economice mici și mijlocii*, Institutul de Cercetări Științifice pentru Protecția Muncii, București, 1997.
6. Darabont, Al., Nisipeanu, S., Darabont, D., *Auditul securității și sănătății în muncă*, Editura AGIR, București, 2002.
7. Darabont, Al., Darabont, D., Constantin, G., Darabont, D., *Evaluarea calității de securitate a echipamentelor tehnice*, Editura AGIR, București, 2001.

8. Darabont, D., *Auditarea de securitate și sănătate în muncă*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2004.
9. Darabont, D., *Managementul securității și sănătății în muncă: ghid de evaluare a conformării cu cerințele legale*, Editura AGIR, București, 2010.
10. Stomff, S., *Ghid pentru implementarea corectă a sistemului de management al sănătății și securității ocupaționale - Ediția a II-a*, Editura Standardizarea, București, 2009.
11. Teodoru, T., *Auditul sistemelor de management*, Editura Conteca 94, București, 2005.

## **7 - Mijloace și echipamente de protecție**

1. Curs predat
2. Băbuș, G., Băbuș, M.C., *Noxe chimice specifice mediului de muncă: identificare, caracterizare, activități profesionale expuse*, Editura Universitas, Petroșani, 2012.
3. Burdea, M.C., *Sisteme și echipamente de protecție*, Editura Focus, Petroșani, 2016.
4. Găman, A.G., *Principii, tehnici și proceduri de intervenție și salvare în medii toxice/explozive/inflamabile*, Editura INSEMEX, Petroșani, 2007.
5. Guvernul României, *H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă*, Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 722/23.08.2006.
6. Mereș, N., Smigelschi, T., *Mijloace individuale de protecție în industrie*, Editura Tehnică, București, 1974.
7. Mereș, N., Pece Șt., Cacoveanu, N., *Protecția omului în procesul muncii*, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1985.
8. Pece, Șt., *Prevenirea accidentelor de muncă prin protecție individuală*, INID București, 1992.

## **8 - Avarii și accidente majore în industrie**

1. Curs predat
2. Băbuș, M.C., *Metode de analiză și evaluare a riscurilor aplicabile pentru amplasamentele industriale de tip Seveso*, Editura Focus, Petroșani, 2011.
3. Bâldea, M., *Răspuns la urgențe: planificare, coordonare, comunicare*, Editura Reprograph, Craiova, 2006.
4. Burdea, M.C., *Metode de analiză și evaluare a riscurilor aplicabile pentru amplasamentele industriale de tip Seveso. Avarii și accidente majore în industrie*, Editura Universitas, Petroșani, 2016.
5. Găman, A.G., *Principii, tehnici și proceduri de intervenție și salvare în medii toxice/explozive/inflamabile*, Editura INSEMEX, Petroșani, 2007.
6. Ozunu, Al., Anghel, C., *Evaluarea riscului tehnologic și securitatea mediului*, Editura Accent, Cluj Napoca, 2007.
7. Török, Z., Ajtai, N., Ozunu, A., *Aplicații de calcul pentru evaluarea riscului producerii accidentelor industriale majore ce implică substanțe periculoase*, Editura Fundației pentru Studii Europene, Cluj-Napoca, 2011.
8. Robu, B., *Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale*, Editura ECOZONE, Iași, 2005.
9. Urdă, I., *Avariile în industrie. Managementul stării de avarie*, Editura AGIR, București, 2006.

## **9 - Managementul securității și sănătății în muncă**

1. Curs predat
2. ASRO, *SR OHSAS 18001: 2008 - Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale. Cerințe*, Asociația de Standardizare din România (ASRO), București, 2008.
3. ASRO, *SR OHSAS 18002: 2009 - Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale. Linii directoare pentru implementarea OHSAS 18001: 2007*, Asociația de Standardizare din România (ASRO), București, 2009
4. Băbuș, G., Moraru, R., Matei, I., Băncilă, N., *Sisteme de management al securității și sănătății în muncă*, Editura Focus, Petroșani, 2002.
5. Darabont, Al., Pece, Șt., Dăscălescu, A., *Managementul securității și sănătății în muncă (vol. I și II)*, Editura AGIR, București, 2002.

6. Darabont, D., *Managementul securității și sănătății în muncă: ghid de evaluare a conformării cu cerințele legale*, Editura AGIR, București, 2010.
7. Nisipeanu, S., Ștepa, R., *Implementarea sistemului de management al securității și sănătății în muncă*, Editura Fundației Culturale Libra, București, 2003.

## **10 - Managementul riscurilor**

1. Curs predat
2. Cioca, I.L., Moraru, R.I. - *Managementul riscurilor profesionale psihosociale*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2010.
3. Moraru, R.I, Băbuț, G.B. - *Managementul riscurilor: abordare globală - concepte, principii și structură*, Editura Universitas Petroșani, 2009.
4. Moraru, R.I, Băbuț, G.B. - *Evaluarea și managementul participativ al riscurilor: ghid practic*, Editura Focus, Petroșani, 2010.
5. Pitariu, H. - *Psihologie industrială*, Universitatea Babeș-Boylai, Cluj-Napoca, 1981.
6. Tanțău, A.D. - *Fundamente ale schimbării organizaționale*, Editura ASE, București, 2004.
7. Zorlențan, T., Burduș, E., Căprărescu, G. - *Managementul organizației*, Editura Economică, București, 1998.