



## Programul de studii: Ingineria Securităţii în Industrie (ISI)

### Tematică şi bibliografie pentru prima probă a examenului de diplomă

#### 1. Ştiinţa şi ingineria materialelor

- Ştiinţa şi ingineria materialelor, suport curs S.I.M.- elearning.unitbv.ro, Capitolele: Materiale metalice (feroase si neferoase) si Materiale plastice.

#### 2. Evaluarea securităţii în industrie

- Cătană D., Evaluarea riscului în securitatea şi sănătatea ocupaţională, Editura Lux Libris, Braşov, 2013 (Cap. 1,2,3, 5, 6 si 7).
- Darabont A., ş. a., Managementul securităţii şi sănătăţii în muncă, Vol. I, II, Editura Agir, Bucureşti, 2001

#### 3. Tehnici de purificare a lichidelor în industrie

- Cătană, D., Echipamente pentru epurarea apelor uzate, Editura Lux Libris, Braşov, 2018 (Cap.1,2,3,4,5,6 si 7)
- Cătană, D. Echipamente pentru epurarea apelor, Universitatea Transilvania din Braşov, 2007

#### 4. Noxe industriale

- Croitoru C., Noxe industriale, Curs platforma de e-Learning.
- Neagu, C., Negru, M., Aspecte generale de toxicologie industrială. Capitolul 2: Investigarea condiţiilor de mediu de muncă, Capitolul 3: Evaluarea biotoxicologică a personalului expus profesional la agenţi chimici,  
<https://insp.gov.ro/download/cnmrmc/Ghiduri/Sanatate%20Occupationala%20si%20Medicina%20Muncii/Ghid-Toxicologie-Industriala.pdf>

#### 5. Radioprotecţia în industrie

- Croitoru C., Radioprotecţia în industrie, Curs platforma de e-Learning.
- Ghid neobligatoriu de bune practici privind aplicarea Directivei 2006/25/CE (Radiaţii optice



artificiale). Capitolul 9 – Măsuri de control. <https://www.consultia.ro/wp-content/uploads/2019/10/ghid-23.pdf>

#### 6. Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul chimic

- Croitoru C., Securitate și sănătate în muncă în domeniul chimic, Curs platforma de e- Learning.

#### 7. Controlul și asigurarea calității

- Iovanas D. M., Controlul si asigurarea calității, Suport de curs, Platforma E-learning,
- Andrei V., Managementul asigurării calității. Principii, concepte, politici si instrumente, Editura Infracom, Craiova, 2008.

#### 8. Tratamente termice

- Luca M., Tratamente termice, suport curs, elearning.unitbv.ro

#### 9. Dispozitive tehnologice

- Machedon P.E., Dispozitive Tehnologice, Curs elearning
- Gliță G., Machedon – Pisu T., Miloș L., Proiectarea dispozitivelor pentru sudare, Editura Lux Libris, Brașov, ISBN 973-99249-39-5, pag. 185, 1997.

#### 10. Sisteme de securitate în prelucrări mecanice

- Machedon - Pisu T., Mureșan P., Machedon - Pisu E., Securitatea muncii in inginerie industrială. Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 – 973 – 131 – 362 - 7, pag. 260 , 2016

#### 11. Testarea materialelor și a mijloacelor de protecție

- Machedon P.T., Testarea materialelor si mijloacelor de protectie, Curs elearning

#### 12. Electrosecuritate

- Olah A., Electrosecuritate, suport curs Elsec. elearning.unitbv.ro

#### 13. Risc tehnologic

- Olah A., Risc tehnologic, suport curs RT elearning.unitbv.ro
- Olăh A., Elemente de managementul riscului și reengineering, Editura LuxLibris, Brașov, 2009, ISBN 978-973 - 131 – 059 – 6

#### 14. Elemente de medicina muncii

- Poinăreanu I., Elemente de medicina muncii, Suportul de curs de pe platforma elearning

#### 15. Legislația securității muncii

- Senchetru D., Legislația securității muncii, Suportul de curs de pe platforma elearning



#### 16. Prelucrări mecanice

- Stanciu E., Prelucrări mecanice, Suportul de curs de pe platforma elearning
- Teodor, V., Bazele proceselor de prelucrare prin aşchiere, Galaţi – 2008

#### 17. Tehnologia materialelor

- Stanciu E., Tehnologia materialelor, Suportul de curs de pe platforma elearning
- Markos, Z., Tehnologia Materialelor, Edit Universităţii Transilvania Braşov 2012

#### 18. Toleranţe şi control dimensional

- Stanciu E., Toleranţe şi control dimensional, Suportul de curs de pe platforma elearning
- Georgescu C., Toleranţe şi control dimensional - Universitatea „Dunărea de Jos” Galaţi 2009

#### 19. Echipamente de ventilare şi climatizare

- Tierean, M.H., Echipamente de ventilare şi climatizare, suport de curs platforma de e-learning

#### 20. Auditul şi certificarea în ingineria securităţii în industrie

- Uncu I., Auditul şi certificarea în ingineria securităţii în industrie, Suport curs