

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**  
**Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor**

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

probei de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate  
Sesiunile iulie și septembrie 2019 și februarie 2020

<b>Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ</b>
<b>Specializarea: INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Metoda de autoevaluare a securității în muncă pentru întreprinderile mici și mijlocii. Prezentare, grila etalon, autoevaluare calitativă, autoevaluare cantitativă, concluzii.</li><li>2. Metoda de autoevaluare a securității în muncă pentru întreprinderile mici și mijlocii. Secțiuni, capitole, itemi, atribuire valori autoevaluare.</li><li>3. Riscuri profesionale legate de zgomot și măsuri specifice de combatere utilizabile în diferite domenii de activitate.</li><li>4. Zgomotul - noxă fizică generatoare de risc la locurile de muncă.</li><li>5. Analiza ergonomică a relațiilor de interdependență dintre componentele sistemului de muncă.</li><li>6. Condiții de iluminat la locul de muncă. Riscuri profesionale generate de iluminat.</li><li>7. Hemoragia și tehnicile de hemostază în urgență.</li><li>8. Riscuri proprii executantului. Însușiri individuale. Aptitudini mentale.</li><li>9. Metoda indigenă de evaluare a nivelului de securitate în muncă. Plan de evaluare, activitate firmă, pericole, fișe riscuri, nivel de securitate.</li><li>10. Metoda indigenă de evaluare a nivelului de securitate în muncă. Fișe pentru riscuri generale, structurare. Determinarea nivelului de securitate.</li><li>11. Acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă și a relațiilor de muncă care reglementează necesitatea implicării medicului de medicina muncii în activitatea de supraveghere a stării de sănătate a lucrătorilor.</li><li>12. Importanța cunoașterii noxelor profesionale în cadrul activității S.S.M. și a evaluării stării de sănătate a lucrătorilor expuși.</li><li>13. Criterii de clasificare a auditurilor de securitate și sănătate în muncă, rolul auditului în sistemul de management al securității și sănătății în muncă.</li><li>14. Principalele metode europene și internaționale de auditare a securității și sănătății în muncă.</li><li>15. Metode de auditare a conformității cu prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă.</li><li>16. Obligații și responsabilități ale angajatorilor prevăzute de legislația în vigoare în domeniul securității și sănătății în muncă.</li><li>17. Obligații și responsabilități ale angajatorilor privind securitatea și sănătatea în muncă, prevăzute în alte Acte legislative în domeniu.</li></ol>
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Manolescu, A, Lefter, V, Deaconu Alexandrina ș.a., Ergonomie, Ed. Economică, București, 2009.</li><li>2. Cărean, Mariana – Elemente de ergonomie și studiul muncii, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj – Napoca, 2000.</li><li>3. Darabont, Al., Nisipeanu Steluța, Darabont, D. – Auditul securității și sănătății în muncă, Ed. AGIR, București, 2002 .</li><li>4. Darabont, Al., Pece, Șt., Dăscălescu, Amelia – Managementul securității și sănătății în muncă, vol. I și II, Ed. AGIR, București, 2001.</li><li>5. Pece, Șt., - Evaluarea riscurilor în sistemul om – mașină, Ed. Atlas Press, București, 2003.</li><li>6. Nicu, M., - Riscuri profesionale generate de mediul de muncă – manual, Ed. Ecozone, Iași, 2007.</li><li>7. Vasilescu, G. D., - Metode neconvenționale de analiză și evaluare a riscului profesional, Ed. INSEMEX, Petroșani, 2008.</li><li>8. Băbuș, G., Băbuș, S., - Evaluarea riscului sanitar, Ed. INFOMIN, Petroșani, 2002.</li><li>9. Dăscălescu, Amelia, Pece, Șt., - Elaborarea metodologiei de analiză a întreprinderilor din punctul de vedere al securității muncii, ICSPM, București, 1993.</li><li>10. *** Legislația în domeniul securității și sănătății în muncă, Ed. SITECH, Craiova, 2007.</li><li>11. *** Ghid de evaluare a riscului, Inspekția Muncii București, 2007.</li><li>12. *** Metoda de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locurile de muncă, INCDPM, București, 2003 .</li><li>13. Silion, Ion, Cordoneanu Cristina, - Bazele medicinei muncii – Teorie și practică, Ed. Moldogrup, Iași, 2002.</li></ol>

Director Departament,  
Prof. Univ. Dr. Ing. Constantin BACIU