

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru verificarea cunoștințelor specifice domeniului Inginerie Industrială, sesiunile iulie 2017,
septembrie 2017 și februarie 2018

Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ

1. Metoda de autoevaluare a securității în muncă pentru întreprinderile mici și mijlocii. Prezentare, grila etalon, autoevaluare calitativă, autoevaluare cantitativă, concluzii.
2. Metoda de autoevaluare a securității în muncă pentru întreprinderile mici și mijlocii. Secțiuni, capitole, itemi, atribuire valori autoevaluare.
3. Riscuri profesionale legate de zgomot și măsuri specifice de combatere utilizabile în diferite domenii de activitate.
4. Zgomotul - noxă fizică generatoare de risc la locurile de muncă.
5. Analiza ergonomică a relațiilor de interdependență dintre componentele sistemului de muncă.
6. Condiții de iluminat la locul de muncă. Riscuri profesionale generate de iluminat.
7. Hemoragia și tehnicile de hemostază în urgență.
8. Riscuri proprii executantului. Înșușiri individuale. Aptitudini mentale.
9. Metoda indigenă de evaluare a nivelului de securitate în muncă. Plan de evaluare, activitate firmă, pericole, fișe riscuri, nivel de securitate.
10. Metoda indigenă de evaluare a nivelului de securitate în muncă. Fișe pentru riscuri generale, structurare. Determinarea nivelului de securitate.
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.
12. Importanța cunoașterii noxelor profesionale în cadrul activității S.S.M. și a evaluării stării de sănătate a lucrătorilor expuși.
13. Criterii de clasificare a auditurilor de securitate și sănătate în muncă, rolul auditului în sistemul de management al securității și sănătății în muncă.
14. Principalele metode europene și internaționale de auditare a securității și sănătății în muncă.
15. Metode de auditare a conformității cu prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă.
16. Obligații și responsabilități ale angajatorilor prevăzute de legislația în vigoare în domeniul securității și sănătății în muncă.
17. Obligații și responsabilități ale angajatorilor privind securitatea și sănătatea în muncă, prevăzute în alte Acte legislative în domeniu.

Bibliografie

- Manolescu, A, Lefter, V, Deaconu Alexandrina ș.a., Ergonomie, Ed. Economică, București, 2009.
- Cărean, Mariana – Elemente de ergonomie și studiul muncii, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj – Napoca, 2000.
- Darabont, Al., Nisipeanu Steluța, Darabont, D. – Auditul securității și sănătății în muncă, Ed. AGIR, București, 2002 .
- Darabont, Al., Pece, Șt., Dăscălescu, Amelia – Managementul securității și sănătății în muncă, vol. I și II, Ed. AGIR, București, 2001.
- Pece, Șt., - Evaluarea riscurilor în sistemul om – mașină, Ed. Atlas Press, București, 2003.
- Nicu, M., - Riscuri profesionale generate de mediul de muncă – manual, Ed. Ecozone, Iași, 2007.
- Vasilescu, G. D., - Metode neconvenționale de analiză și evaluare a riscului profesional, Ed. INSEMEX, Petroșani, 2008.
- Băbuț, G., Băbuț, S., - Evaluarea riscului sanitar, Ed. INFOMIN, Petroșani, 2002.
- Dăscălescu, Amelia, Pece, Șt., - Elaborarea metodologiei de analiză a întreprinderilor din punctul de vedere al securității muncii, ICSPM, București, 1993.
- *** Legislația în domeniul securității și sănătății în muncă, Ed. SITECH, Craiova, 2007.
- *** Ghid de evaluare a riscului, Inspekția Muncii București, 2007.
- *** Metoda de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locurile de muncă, INCDPM, București, 2003 .
- Silion, Ion, Cordoneanu Cristina, - Bazele medicinei muncii – Teorie și practică, Ed. Moldogrup, Iași, 2002.