

**FIȘA DISCIPLINEI**  
Anul universitar 2017-2018

Decan,  
Conf. univ. dr. ing. Iulian IONIȚĂ

**1. Date despre program**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași |
| 1.2 Facultatea                        | Știința și Ingineria Materialelor                |
| 1.3 Departamentul                     | Ingineria Materialelor și Securitate Industrială |
| 1.4 Domeniul de studii                | Inginerie Industrială                            |
| 1.5 Ciclul de studii <sup>1</sup>     | Licență  |
| 1.6 Programul de studii               | Ingineria Securității în Industrie               |

**2. Date despre disciplină**

|  |   |                            |   |                                    |   |                                    |    |
|--|---|----------------------------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|----|
| 2.1 Denumirea disciplinei                | Legislația activității de securitate și sănătate în muncă |                            |   |                                    |   |                                    |    |
| 2.2 Titularul activităților de curs      | Sef lucr. dr. ing. Mihai – Adrian BERNEVIG - SAVA         |                            |   |                                    |   |                                    |    |
| 2.3 Titularul activităților de aplicații | Sef lucr. dr. ing. Mihai – Adrian BERNEVIG - SAVA         |                            |   |                                    |   |                                    |    |
| 2.4 Anul de studii <sup>2</sup>          | 4   | 2.5 Semestrul <sup>3</sup> | 8 | 2.6 Tipul de evaluare <sup>4</sup> | C | 2.7 Tipul disciplinei <sup>5</sup> | DS |

**3. Timpul total estimat al activităților zilnice (ore pe semestru)**

|  |    |                   |    |           |    |                |   |              |         |
|--|----|-------------------|----|-----------|----|----------------|---|--------------|---------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână  | 4  | din care 3.2 curs | 3  | 3.3a sem. | 1  | 3.3b laborator | - | 3.3c proiect | -       |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ <sup>6</sup>  | 56 | din care 3.5 curs | 42 | 3.6a sem. | 14 | 3.6b laborator | - | 3.6c proiect | -       |
| Distribuția fondului de timp <sup>7</sup>  |    |                   |    |           |    |                |   |              | Nr. ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    |    |                   |    |           |    |                |   |              | 14      |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |    |                   |    |           |    |                |   |              |         |
| Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii                         |    |                   |    |           |    |                |   |              | 12      |
| Tutoriat <sup>8</sup>  |    |                   |    |           |    |                |   |              |         |
| Examinări <sup>9</sup>   |    |                   |    |           |    |                |   |              | 2       |
| Alte activități:   |    |                   |    |           |    |                |   |              |         |
| 3.7 Total ore studiu individual <sup>10</sup>  | 28 |                   |    |           |    |                |   |              |         |
| 3.8 Total ore pe semestru <sup>11</sup>  | 84 |                   |    |           |    |                |   |              |         |
| 3.9 Numărul de credite   | 5  |                   |    |           |    |                |   |              |         |

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 4.1 de curriculum <sup>12</sup> | •   |
| 4.2 de competențe               | • "Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de munca industrial (1; 2; 3);", "Economie de piață", "Notiuni generale de evaluare a securitatii in industrie", "Legislatie europeana si romaneasca in domeniul igienei ocupationale". |

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

|  |  |
|--|--|
| 5.1 de desfășurare a cursului <sup>13</sup>                                  | Procedurile folosite la predarea disciplinei sunt: prelegerea, prezentarea logică și deductivă, explicația, dezbateră, problematizarea, metode de lucru în grup, studiul documentelor curriculare și al bibliografiei. Desfășurarea actului educațional specific disciplinei este prevăzută prin activități de curs și de seminar.<br>Aspectele teoretice vor fi însoțite și de prezentarea unor exemple concrete, preluate din analiza unor evenimente sau situații concrete. Astfel, se va urmări captarea atenției studenților și creșterea continuă a interesului acestora față de problematica disciplinei.<br>Expunerile vor fi realizate prin utilizarea calculatorului și videoproietorului. |
| 5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului <sup>14</sup> | Lucrările de seminar vor aborda diferite aspecte practice, ce fac obiectul disciplinei. Pe durata desfășurării acestora, se va utiliza calculatorul și videoproietorul.  |

**6. Competențele specifice acumulate<sup>15</sup>**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Număr de credite alocat disciplinei <sup>16</sup> : | 5 | Repartizare credite pe competențe <sup>17</sup> |
|---|---|---|

|                                |  | Număr de credite alocat disciplinei <sup>16</sup> :  | 5 | Repartizare credite pe competențe <sup>17</sup> |
|--------------------------------|--|--|---|---|
| <b>Competențe profesionale</b> | C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.                          | <p>C1.1. Identificarea și utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor și a metodelor specifice ingineriei industriale, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.</p> <p>C1.2. Utilizarea cunoștințelor de bază (concepte, teorii, metode) pentru explicarea și interpretarea fenomenelor fizice, chimice și tehnologice specifice ingineriei industriale.</p> <p>C1.3. Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale</p> <p>C1.4. Utilizarea adecvată de criterii și metode de evaluare fundamentale, pentru identificarea, modelarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a unor fenomene, procese și teorii caracteristice, precum și de a prelucra și interpreta rezultatele proceselor specifice domeniului ingineriei industriale.</p> <p>C1.5. Elaborarea de modele și proiecte profesionale prin selectarea și utilizarea unor principii, metode și soluții consacrate din disciplinele fundamentale ale domeniului ingineriei industriale.</p>   | - |   |
|                                | C2. Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice.                                    | <p>C2.1. Identificarea, definirea și descrierea principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului utilizând reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice.</p> <p>C2.2. Utilizarea cunoștințelor de bază, a principiilor și metodelor din științele tehnice pentru explicarea conceptelor privind proiectarea și implementarea unor sarcini, procese specifice ingineriei industriale.</p> <p>C2.3. Aplicarea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului și asocierea acestora cu reprezentările grafice, în scopul rezolvării de sarcini specifice domeniului ingineriei industriale.</p> <p>C2.4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea asocierii cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice.</p> <p>C2.5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea principiilor și metodelor consacrate în domeniu prin asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice</p> | - |   |
|                                | C3. Utilizarea de programe și tehnologii digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general, și în ingineria securității și sănătății în munca, în particular. | <p>C3.1. Enunțarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază pentru realizarea documentației tehnice specifice cu ajutorul computerului, folosind tehnicile office și CAD.</p> <p>C3.2. Utilizarea cunoștințelor de bază (concepte, teorii, metode) la realizarea documentației tehnice specifice cu ajutorul computerului folosind tehnicile office și CAD.</p> <p>C3.3. Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru soluționarea problemelor apărute la realizarea documentației tehnice specifice cu ajutorul computerului folosind tehnicile office și CAD.</p> <p>C3.4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea la realizarea documentației tehnice specifice cu ajutorul computerului folosind tehnicile office și CAD.</p> <p>C3.5. Elaborarea de proiecte profesionale specifice ingineriei industriale cu ajutorul computerului folosind tehnicile office și CAD.</p>   | - |   |
|                                | C4. Alegerea, proiectarea, asistenta tehnica și exploatarea sistemelor de munca în condiții de securitate și sănătate.   | <p>C4.1. Enunțarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază pentru evaluarea și soluționarea optimă a problemelor tehnice în legătură cu sistemele de muncă în domeniu.</p> <p>C4.2. Utilizarea cunoștințelor de bază (concepte, teorii, metode) la evaluarea și soluționarea optimă a problemelor tehnice în legătură cu sistemele de muncă în domeniu.</p> <p>C4.3. Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru soluționarea problemelor apărute la evaluarea și soluționarea optimă a problemelor tehnice în legătură cu sistemele de muncă în domeniu</p> <p>C4.4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea și modul de soluționare optimă a problemelor tehnice în legătură cu sistemele de muncă în domeniu</p> <p>C4.5. Elaborarea de proiecte profesionale privind evaluarea și soluționarea optimă a problemelor tehnice în legătură cu sistemele de muncă în domeniu</p>   | - |   |

|                                |   | Număr de credite alocate disciplinei <sup>16</sup> :  | 5 | Repartizare credite pe competențe <sup>17</sup> |
|--------------------------------|---|---|---|---|
|                                | C5. Integrarea principiilor de securitate și sănătate în procesele de muncă, prin identificarea și evaluarea riscurilor profesionale. | C5.1. Enunțarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază pentru desfășurarea proceselor de muncă, în condiții de securitate și sănătate în muncă, prin identificarea și evaluarea riscurilor profesionale.<br>C5.2. Utilizarea cunoștințelor de bază (concepte, teorii, metode) pentru desfășurarea proceselor de muncă, în condiții de securitate și sănătate în muncă, prin identificarea și evaluarea riscurilor profesionale.<br>C5.3. Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru desfășurarea proceselor de muncă, în condiții de securitate și sănătate în muncă, prin identificarea și evaluarea riscurilor profesionale.<br>C5.4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea în desfășurarea proceselor de muncă, în condiții de securitate și sănătate în muncă, prin identificarea și evaluarea riscurilor profesionale.<br>C5.5. Elaborarea de proiecte profesionale cu specific de identificare și evaluare a riscurilor profesionale. |   | -   |
|                                | C6. Asigurarea managementului integrat al activității de securitate și sănătate în munca în mediul social - economic.                 | C6.1. Enunțarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază pentru asigurarea managementului integrat al activității de securitate și sănătate în munca.<br>C6.2. Utilizarea cunoștințelor de bază (concepte, teorii, metode) pentru asigurarea managementului integrat al activității de securitate și sănătate în munca.<br>C6.3. Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru asigurarea managementului integrat al activității de securitate și sănătate în munca.<br>C6.4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru asigurarea managementului integrat al activității de securitate și sănătate în munca.<br>C6.5. Elaborarea de proiecte profesionale specifice activităților de asigurare a managementului integrat al activității de securitate și sănătate în munca.   |   | 5   |
|                                | CS1   | -   |   | -   |
|                                | CS2   | -   |   | -   |
| <b>Competențe transversale</b> | CT1.  | Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer, și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale.   |   | -   |
|                                | CT2.  | Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități. Comunicare și lucrul în echipă.  |   | -   |
|                                | CT3   | Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării, conștient de nevoia de formare continuă.   |   | -   |
|                                | CTS   | -   |   | -   |

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea simțului practic și gândirii tehnice logice în vederea integrării principiilor de securitate și sănătate în procesele de muncă, prin identificarea și evaluarea riscurilor profesionale, bazată pe o temeinică pregătire teoretică.</li> <li>Disciplina prezintă legislația de securitate și sănătate în munca din Uniunea Europeană și din România. Cursul urmărește să prezinte de o manieră accesibilă prevederile legale în materie de securitate și sănătate în munca. Este prezentat stadiul armonizării legislației românești cu cea europeană. Sunt prezentate doar acele prevederi referitoare la securitatea și sănătatea în munca din sistemul legislativ românesc și european.</li> </ul> |
| 7.2 Obiective specifice               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Racordarea gândirii tehnice cu gândirea economică, astfel încât proiectele profesionale cu specific de identificare și evaluare a riscurilor profesionale să fie înțelese ca posibilitate eficientă de realizare a producției în condiții optime și de calitate.</li> </ul>   |

### 8. Conținuturi

| 8.1 Curs <sup>18</sup>   | Metode de predare <sup>19</sup>            | Observații (nr. ore) |
|--|--|----------------------|
| 1. Sistemul legislativ în domeniul securității și sănătății în munca în cadrul Uniunii Europene;<br>1.1. Structura sistemului legislativ privind securitatea și sănătatea în muncă în Uniunea Europeană; | Prelegere și utilizarea videoprojectorului | (1)                  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>1.2. Directivele UE derivate din art. 100 A din Tratatul de la Roma;<br/> 1.3. Directivele UE derivate din art. 118 A al Tratatului de la Roma;<br/> 1.4. Standardele europene armonizate (EN);<br/> 2. Legislația din România în domeniul securității și sănătății în muncă;<br/> 2.1. Structura sistemului legislativ român privind securitatea și sănătatea în muncă;<br/> 2.2. Constituția României 2003;<br/> 2.3. Legea nr. 53/2003 - Codul muncii;<br/> 2.4. Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006;<br/> 2.3. Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 privind aprobarea normelor metodologice pentru aplicarea Legii securității și sănătății în muncă<br/> 2.4. Hotărârea Guvernului nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici<br/> 2.5. Hotărârea Guvernului nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă<br/> 2.6. Hotărârea Guvernului nr. 1135/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă la bordul navelor de pescuit<br/> 2.7. Hotărârea Guvernului nr. 1136/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice<br/> 2.8. Hotărârea Guvernului nr. 1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă<br/> 2.9. Hotărârea Guvernului nr. 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă<br/> 2.10. Hotărârea Guvernului nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă<br/> 2.11. Hotărârea Guvernului nr. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive<br/> 2.12. Hotărârea Guvernului nr. 1050/2006 privind cerințele minime pentru asigurarea securității și sănătății lucrătorilor din industria extractivă de foraj<br/> 2.13. Hotărârea Guvernului nr. 1049/2006 privind cerințele minime pentru asigurarea securității și sănătății lucrătorilor din industria extractivă de suprafață sau subteran<br/> 2.14. Hotărârea Guvernului nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă<br/> 2.15. Hotărârea Guvernului nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare<br/> 2.16. Hotărârea Guvernului nr. 1028/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare<br/> 2.17. Hotărârea Guvernului nr. 1007/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la asistenta medicală la bordul navelor<br/> 2.18. Hotărârea Guvernului nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă<br/> 2.19. Hotărârea Guvernului nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot<br/> 2.20. Hotărârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierele temporare sau mobile<br/> 2.21. Hotărârea Guvernului nr. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații<br/> 2.22. Hotărârea Guvernului nr. 1875/2005 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest<br/> 2.23. Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale;<br/> 2.24. Standardele de securitate a muncii</p> |  | <p>(10)</p> <p>(2)</p> <p>(14)</p> <p>(1)</p> |
| <p>Bibliografie curs:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Darabont, Al., Pece, Șt., Protecția muncii, E.D.P., București, 1996</li> <li>2. Pece, Șt., Metode de analiză apriorică a riscurilor profesionale, I.N.I.D., București, 1993.</li> <li>3. Darabont, Al., Kovacs, Șt., Darabont, D., Ghid de autoevaluare a securității în muncă pentru I.M.M.- uri, INCDPM, București, 1997.</li> <li>4. Darabont, Al., Ghid pentru evaluarea nivelului de securitate în muncă, INCDPM, București, 1997.</li> </ol>  |  |   |

5. Pece, Șt., Metode de evaluare a întreprinderilor din punct de vedere al securității muncii, I.N.I.D., București, 1993.

6. Darabont, Al., Kovacs, Șt., Securitate și sănătate în muncă. Suport de curs, INCDPM, București, 1998.

7. Dăscălescu, Aurelia, Pece, Șt., Elaborarea metodologiei de analiză a întreprinderilor din punct de vedere al securității în muncă, INCDPM, București, 1993.

8. Moraru, R., Băbuț, G., Ghid pentru evaluarea riscurilor profesionale, Ed. Focus, Petroșani, 2002.

9. Darabont, Al. ș.a., Evaluarea calității de securitate a echipamentelor tehnice, Ed. ABIR, 2001.

10. Băbuț, G., Moraru, R, Protecția Muncii, Ed. Universitas, Petroșani, 2004.

11. \*\*\* Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006.

12. \*\*\* H.G. 1425/2006 – Norme Metodologice de Aplicare a Prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă

| 8.2a Seminar   | Metode de predare <sup>20</sup>   | Observații                               |
|--|---|--|
| <b>COMUNICAREA ȘI CERCETAREA EVENIMENTELOR, ACCIDENTELOR DE MUNCĂ ȘI A INCIDENTELOR PERICULOASE.</b><br>- Întocmire dosar de cercetare accident de muncă cu ITM și completarea formularelor pentru înregistrare;<br><b>ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREVENIRE</b><br>- Întocmire plan de prevenire și protecție<br>- Întocmire plan de evacuare<br>- Întocmire decizii în vederea asigurării activității de SSM<br><b>ACȚIUNI ÎN CAZ DE URGENȚĂ</b><br>- Măsuri de prim ajutor<br><b>ELABORAREA DOCUMENTAȚIILOR NECESARE ACTIVITĂȚII DE PREVENIRE ȘI PROTECȚIE</b><br>- Întocmire decizii în vederea constituirii CSSM<br>- Completarea Fișei individuale de instructaj SSM<br>- Întocmirea și completarea fișelor colective de instructaj SSM<br>- Întocmirea instrucțiunilor proprii de SSM<br>- Întocmirea fișelor de evaluare a riscurilor în vederea acordării de EIP<br><b>EVIDENȚE ȘI RAPORTĂRI ÎN DOMENIUL SSM</b><br>- Întocmirea registrelor speciale cerute de legislația de SSM<br>- Întocmirea raportului anual al angajatorului privind starea SSM<br>- Întocmirea raportului trimestrial al CSSM. | Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme | (2)<br><br>(2)<br><br>(2)<br><br><br>(2) |
| 8.2b Laborator   | Metode de predare <sup>21</sup>   | Observații                               |
| 8.2c Proiect   | Metode de predare <sup>22</sup>   | Observații                               |
| Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect):  |   |  |
| 1. Darabont, Al., Kovacs, Șt., Darabont, D., Ghid de autoevaluare a securității în muncă pentru I.M.M.- uri, INCDPM, București, 1997.  |   |  |
| 2. Darabont, Al., Tănase, N., Ghid pentru evaluarea nivelului de securitate în muncă, INCDPM, București, 1997.   |   |  |
| 3. *** Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006.   |   |  |
| 4. *** H.G. 1425/2006 – Norme Metodologice de Aplicare a Prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă  |   |  |
| 1.BUGA CONSTANTIN - Reglementarea juridică a protecției muncii, – Editura “Jus-R.B.A.”-Bucuresti, 1997   |   |  |
| 2.DARABONT AL., PECE ST., DASCALESCU A - Managementul securitatii si sanataii in munca, vol. 1 si 2, - Editura AGIR, Bucuresti, 2001   |   |  |
| 3. TINCA OVIDIU - Normele juridice de protectie a muncii – Editura “Lumina Lex” Bucuresti, 2002  |   |  |
| 4. DARABONT ALEXANDRU, PECE STEFAN - Protectia muncii, - Editura “Didactica si Pedagogica”-Bucuresti, 1996   |   |  |
| 5. MUNTEANU ROXANA - Drept European – Editura “Oscar Print”- Bucuresti, 1996.  |   |  |
| 6.TUDOROIU THEODOR - Tratatul Uniunii Europene, – Editura “Lucretius” Bucuresti, 1996  |   |  |
| 7. http://agency.osha.eu.int - Publicatiile FACTS, ale Agentiei Europene pentru Securitate si Sanatate in Munca, Bilbao, Spania  |   |  |
| 8.PECE STEFAN, DASCALESCU ANDREI - DEX – Securitate si sanatate in munca, Dictionar explicativ, - Editura “Genicod”, Bucuresti, 2001   |   |  |
| 9. STEFANESCU ION TRAIAN - Dreptul muncii - Editura “Lumina Lex” Bucuresti, 2000   |   |  |

### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului<sup>23</sup>

- Disciplina *Legislația activității de securitate și sănătate în muncă* este una dintre disciplinele de specialitate care contribuie la formarea inginerului cu competențe în securitate și sănătate în muncă, astfel încât obiectivele sale sunt în concordanță deplină cu planul de învățământ de la specializarea aferentă domeniului Inginerie Industrială. De altfel, această concordanță s-a realizat inclusiv prin discutarea amănunțită în biroul de conducere a facultății a conținutului științific și a planificării materiei care se abordează. În acest fel s-a obținut inclusiv evitarea suprapunerilor cu noțiunile care sunt predate la alte discipline care figurează în planul de învățământ.

## 10. Evaluare

| Tip activitate  | 10.1 Criterii de evaluare  | 10.2 Metode de evaluare   | 10.3 Pondere din nota finală |
|---|--|---|------------------------------|
| 10.4 Curs   | • Cunoștințe teoretice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)   | Teste pe parcurs <sup>24</sup> :  | %                            |
|   |  | Teme de casă:   | %                            |
|   |  | Evaluare finală: Examen/Colocviu scris cu 10 subiecte din partea teoretică a disciplinei.                                 | 50%                          |
| 10.5a Seminar   | • Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor   | • Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)  | 50%                          |
| 10.5b Laborator   | • Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate | • Chestionar scris<br>• Răspuns oral<br>• Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate)<br>• Demonstrație practică | %                            |
| 10.5c Proiect   | • Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese  | • Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului<br>• Evaluarea critică a unui proiect                          | %                            |
| 10.5d Alte activități <sup>25</sup>   | •  | •   | % (minim 5)                  |
| 10.6 Standard minim de performanță <sup>26</sup>  |  |   |                              |
| <p>Parcursul disciplinei "Legislatia activitatii de securitate si sanatate in munca" permite studentului să dobândească noi competențe privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitatea de a aborda problematica complexă a organizării și conducerii moderne a activităților industriale;</li> <li>- formarea aptitudinilor pentru implementarea politicilor în domeniul securității și sănătății în munca;</li> <li>- posibilitatea de a identifica principale riscuri profesionale generate de componentele sistemului de munca industrial;</li> <li>- posibilitatea de asigurare a compatibilității dintre activitățile productive și principiile generale de prevenire a accidentelor de munca și îmbolnăvirilor profesionale;</li> <li>- dezvoltarea aptitudinilor pentru aplicarea principiilor generale de prevenire a accidentelor de munca și îmbolnăvirilor profesionale, în vederea creșterii eficienței economice;</li> <li>- capacitatea de implementare a politicilor în domeniul securității și sănătății în munca;</li> </ul> |  |   |                              |

Data completării,

2017-09

Semnătura titularului de curs,

.....

Semnătura titularului de aplicații,

.....

Data avizării în departament,

2017-09

Director departament, Prof. univ. dr. ing. Constantin BACIU

.....

<sup>1</sup> Licență / Master

<sup>2</sup> 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

<sup>3</sup> 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

<sup>4</sup> Examen, colocviu sau VP A/R – din planul de învățământ

<sup>5</sup> DF - disciplină fundamentală, DID - disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate sau DC - disciplină complementară - din planul de învățământ

<sup>6</sup> Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.5, 3.6abc)

<sup>7</sup> Liniiile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.7.

<sup>8</sup> Între 7 și 14 ore

<sup>9</sup> Între 2 și 6 ore

<sup>10</sup> Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

<sup>11</sup> Suma dintre numărul de ore de activitate didactică directă (3.4) și numărul de ore de studiu individual (3.7); trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.9) x 24 de ore pe credit.

<sup>12</sup> Se menționează disciplinele obligatorii a fi promovate anterior sau echivalente

<sup>13</sup> Tablă, vidoproiector, flipchart, materiale didactice specifice etc.

<sup>14</sup> Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, etc.

<sup>15</sup> Competențele din Grilele G1 și G1bis ale programului de studii, adaptate la specificul disciplinei, pentru care se repartizează credite ([www.rncis.ro](http://www.rncis.ro) sau site-ul facultății)

<sup>16</sup> Din planul de învățământ

- 
- <sup>17</sup> Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei
- <sup>18</sup> Titluri de capitole și paragrafe
- <sup>19</sup> Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)
- <sup>20</sup> Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme
- <sup>21</sup> Demonstrație practică, exercițiu, experiment
- <sup>22</sup> Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.
- <sup>23</sup> Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii
- <sup>24</sup> Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.
- <sup>25</sup> Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.
- <sup>26</sup> Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii.