



INSTRUIREA DE SECURITATEA MUNCII SI S.U. EFECTUATA STUDENTILOR DIN CICLURILE DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA/MASTER, PE TIMPUL EFECTUARII STAGIULUI DE PRACTICA IN LABORATOARELE U.B.B. CONFORM IP-SSM 53-2

Conceptul de sănătate și securitate în muncă constituie un ansamblu de activități instituționalizate, având ca scop asigurarea celor mai bune condiții în desfășurarea procesului de muncă, apărarea vieții, integrității corporale și sănătății lucrătorilor (cadre didactice, cadre didactice auxiliare, personal tehnic-administrativ, studenți, masteranzi, doctoranzi, voluntari și alte persoane participante la procesul de muncă (învățare).

Instruirea personalului este prevăzută în:

- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă; H.G. nr. 1425/2006, Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006, cu modificările ulterioare; **IP SSM 2-1** Accidente de muncă; **IP SSM 30-1** Masuri privind utilizarea computerului/laptop, personal/de serviciu, în condiții de securitate; **IP-11-1** Reguli obligatorii pe timpul deplasării lucrătorului/practicantului; **IP SU-9** Masuri privind prevenirea declanșării unui incendiu și modul de acțiune pe timpul izbucnirii unui incendiu, pentru studenții din ciclurile de studii universitare de licență/master.
- și are în vedere operațiile desfășurate pentru: prevenirea riscurilor profesionale; protecția sănătății și securitatea lucrătorilor(studenților); eliminarea și diminuarea factorilor de risc și accidentare; informarea, consultarea, participarea echilibrată potrivit legii; instruirea lucrătorilor(studenților) și a reprezentanților lor.

A. FACTORI DE RISC cu caracter general

- factori de risc electric: electrocutare prin atingerea directă, atingerea indirectă – atingerea de cabluri dezizolate, atingerea echipamentelor electrice;
- factori de risc fizic: temperaturi extreme ale aerului, umiditate, presiune, curenți de aer, ultrasunete, iluminat, vibrații, radiații, potențial electrostatic, calamități naturale, pulberi pneumoconioogene.
- riscuri generate de nerespectarea regulilor de bază privind deplasarea la și de la domiciliu către locul de muncă (facultate, cămin, etc.) și invers;
- deplasare sub efectul gravitației determină risc de: alunecare, cădere, răsturnare, surpare, prăbușire ;

B. FACTORI DE RISC datorati executantului (studentului)

- executarea defectuoasă de operații, comenzi, poziționări, reglaje;
- nesincronizări de operații;
- efectuarea de operații neprevăzute prin sarcina de muncă: opriri, porniri de echipamente, deplasări sau staționări în zone periculoase;
- omiterea efectuării unor operații: neutilizarea mijloacelor de protecție, de oprire a echipamentului la finalul activității sau menținerea nesupravegheată în stare de funcționare;
- înlăturarea carcaselor, dispozitivelor de protecție

C. MĂSURI DE PREVENIRE

- Respectarea semnalizării de securitate specifice;
- Montarea de materiale antiderapante;
- Utilizarea E.I.P.;
- Menținerea suprafețelor căilor de deplasare în perfectă stare de curățenie, fără obstacole;
- Accesul în zona de lucru se va face numai de către persoanele autorizate;
- Orice defecțiune constatată (pericolul grav și iminent) se comunică imediat conducătorului locului de muncă (profesorului, administratorului de clădire);
- Intervenția asupra echipamentelor și instalațiilor se face numai de către personalul calificat;
- Respectarea pauzelor în activitate, pentru a se evita suprasolicitarea sau instalarea automatismului, care duc la diminuarea atenției, generatoare de accidente;
- Neintervenția la echipamente și instalații, neefectuarea de improvizații (cabluri electrice, prize, carcase calculatoare, etc.)
- Echipamentele de muncă nu vor fi lăsate în funcțiune nesupravegheate; La încheierea activității, acestea se vor deconecta de la sursele de alimentare (energie electrică, etc.);
- Se vor utiliza circuite electrice și accesorii în stare perfectă de funcționare;
- Respectarea regulilor de deplasare în interiorul și în afara spațiilor universității, dar și pe timpul deplasării la și de la locul de muncă;
- Respectarea cu strictețe a regulilor P.S.I.: fumatul, cunoașterea căilor de evacuare și menținerea lor liberă, cunoașterea modului de utilizare a unui stingător portabil de incendiu, cunoașterea modului de acțiune în cazul declanșării alarmei P.S.I.

D. LOCURI DE MUNCĂ CU RISC RIDICAT ȘI SPECIFIC DE PRODUCERE A EVENIMENTELOR

Nr. crt.	Locurile de muncă care prezintă zone de risc ridicat și specific de accidentare	Factor de risc	Măsuri de prevenire
1.	Căile de acces interne (sedii facultăți și centre, cămine studenți, cantine, etc.)	- Suprafețe alunecoase; - Circulație vehicule.	- Respectarea semnalizării de securitate specifice; Circulația trebuie efectuată cu o mai mare atenție; Montarea de materiale antiderapante; Folosirea de încălțăminte cu talpă antiderapantă.
2.	Zonele de alimentare cu energie electrică a echipamentelor de muncă (cabluri de alimentare defecte, carcasele calculatoarelor).	Risc de electrocutare (prize, împământări, cabluri, etc.)	- Intervenția asupra instalațiilor electrice (componente electrice) se face numai de către electricieni instruiți și autorizați, cu respectarea prescripțiilor tehnice. - orice neregula va fi adusa la cunoștința profesorului sau administratorului de clădire.
3.	Centrala termică (de la toate unitățile)	Incendiu, ardere, etc.	Este interzis accesul persoanelor neautorizate în centralele termice.
4.	Drumurile publice, la circulația sau deplasarea în interes de serviciu	Pericol de alunecare, cădere, accidentare	Respectarea regulilor de bază privind deplasarea (pe jos, cu bicicleta, role etc., cu mijloacele de transport în comun, cu autoturismul personal)

E. OBLIGAȚIILE PRACTICANTILOR REFERITOARE LA S.S.M. ȘI S.U. PE TIMPUL EFECTUĂRII LUCRĂRIILOR PRACTICE

Pe timpul desfășurării de activități practice, studenții au următoarele obligații:

- a) să își desfășoare activitatea în conformitate cu propria pregătire și instruire, precum și cu instrucțiunile primite din partea cadrului didactic;
- b) să utilizeze corect mașinile, aparatura, echipamentele de transport și alte mijloace de producție;
- c) să nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor, și să utilizeze corect aceste dispozitive;
- d) să comunice imediat conducerii facultății/departamentului și/sau responsabilului SSM și SU pe facultate orice situație de muncă despre care au motive întemeiate să o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție;
- e) să aducă la cunoștință facultății/departamentului și/sau responsabilului SSM și SU pe facultate accidentele suferite de propria persoană;
- f) să își însușească și să respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora;
- g) să dea relațiile solicitate de către inspectorii ssm și inspectorii sanitari.

F. MODUL DE ACȚIUNE PE TIMPUL IZBUCNIRII UNUI INCENDIU

1. Dacă se constată apariția unui incendiu care este în faza incipientă și care poate fi stins fără probleme, se va înștiința în timpul cel mai scurt administratorul clădirii sau agentul de pază și se va interveni asupra focului cu stingătoarele portabile: se va încerca localizarea incendiului, prin degajarea din fața flăcărilor a materialelor inflamabile (hârtie, cartoane, lemn, materiale textile); se va încerca stingerea incendiului doar dacă: focul este încă mic și redus ca întindere; nu există pericolul intoxicării cu fum; există o cale sigură de retragere din calea focului; instinctul vă spune că puteți stăpâni situația.
2. Dacă incendiul scapă de sub control, se vor lua următoarele măsuri: se va acționa butonul de alarmă; acolo unde acesta lipsește; se va anunța de urgență agentul de pază; se va trece la evacuarea personalului; evacuarea se va face respectându-se traseele de evacuare; se va evita îmbulzeala; nu se va alerga, nu se va țipa și se va păstra calmul, pe cât este posibil; nu se vor transporta obiecte în brațe (acestea îngreunează sau pot obtura evacuarea; de asemenea, pot fi inflamabile); este interzisă utilizarea lifturilor;
3. Dacă pe căile de evacuare se constată existența fumului, evacuarea se va face în poziția „aplecă”, iar gura și orificiile nazale vor fi acoperite cu o batistă sau un obiect vestimentar (de preferință umezite), pentru a nu se inhala fumul și compușii toxici rezultați în urma procesului de ardere.
4. Dacă o persoană nu se poate evacua, aceasta se va poziționa în dreptul ferestrei fără a o deschide (pentru a nu permite intrarea fumului în încăpăre) și își va semnaliza prezența persoanelor din exteriorul clădirii. Persoana neevacuată își va semnaliza prezența și în interiorul clădirii, prin emiterea de sunete, zgomote care să ajute echipele de intervenție care au pătruns în clădire să identifice locul unde se află.
5. În cadrul procesului de evacuare, se va acorda prioritate persoanelor cu dizabilități.
6. Este interzisă reîntoarcerea în clădirea aflată în incendiu.
7. La locul de adunare se va face prezența, pentru a se cunoaște dacă s-au evacuat toate persoanele. În caz contrar, se demarează acțiunile de ajutor, din partea forțelor de intervenție I.S.U.