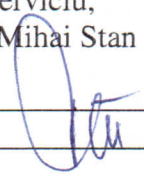
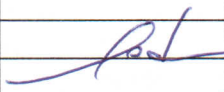
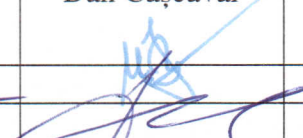
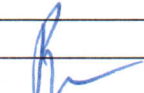


**Instrucțiuni Proprii de Securitate și Sănătate în Muncă
pentru utilizarea uneltelor de mână**

COD TUIASI. IP-SSM 16

ELABORAT	VERIFICAT	AVIZAT	APROBAT	EDIȚIA	REVIZIA
Serviciul Intern de Prevenire și Protecție	CEAC	Consiliul de Administrație TUIASI/CEAC	SENAT		
Reprezentant Serviciu, ing. Mihai Stan	ing. Delia TODEREAN	Rector, Prof.Univ.Dr.Ing. Dan Cașcaval	Președinte, Prof.Univ.Dr.Ing Doru Adrian Pănescu	1	0
					

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU UTILIZAREA UNELTELOR DE MÂNĂ IP-SSM 16	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
---	--	--

INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU UTILIZAREA UNELTELOR DE MÂNĂ IP – SSM 16

1. SCOP

Instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea uneltelor de mână urmăresc informarea, cunoașterea și însușirea de către lucrătorii din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, a cerințelor minime obligatorii de securitate în muncă pentru prevenirea accidentelor de muncă la utilizarea uneltelor de mână.

2. DOMENIU DE UTILIZARE

Prezentele instrucțiuni proprii se aplică lucrătorilor din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași care utilizează unelte de mână.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă, publicată în Monitorul Oficial nr. 646 din 26 iulie 2006;
- Hotărârea Guvernului nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, publicată în Monitorul Oficial nr. 882, din 30 octombrie 2006, actualizată;
- Hotărârea Guvernului nr. 1091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial nr. 739, din 30 august 2006, care transpune Directiva 1989/654/CEE privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locuri de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 393/1989;
- Hotărârea Guvernului nr. 1146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă, publicată în Monitorul Oficial nr. 815, din 3 octombrie 2006, care transpune Directiva 89/655/CEE privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea echipamentului de muncă de către lucrători, amendată de directivele 95/63/CE și 2001/45/CE, publicate în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) seria L nr. 393/1989, nr. 335/1995 și nr. 195/2001;

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU UTILIZAREA UNELTELOR DE MÂNĂ IP-SSM 16</p>	<p style="text-align: center;">Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

– Hotărârea Guvernului nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, publicată în Monitorul Oficial nr. 332, din 17 mai 2007, actualizată.

– IP-SSM 02 - Instrucțiuni proprii privind comunicarea și măsuri de prim ajutor în caz de accidente.

4. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

4.1. Definiții

4.1.1. Unealtă - dispozitiv acționat manual sau de un mecanism, care servește pentru a efectua o operație tehnică de prelucrare mecanică, de montare sau manevrare;

4.1.2. Protector – mijloc de protecție special conceput și utilizat pentru a realiza protecția, prin interpunere, ca obstacol (fizic), între pericol și persoana expusă;

4.1.3. Risc – probabilitatea, asociată cu gravitatea, unei posibile leziuni sau afectări a sănătății, într-o situație periculoasă;

4.1.4. Persoană expusă – orice persoană care se găsește integral sau parțial în zona periculoasă.

4.2. Abrevieri

IP-SSM - Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă;

EIP - Echipament individual de protecție.

5. DESCRIEREA INSTRUCȚIUNII

Art.1. Principalele pericole la utilizarea uneltelor de mână sunt:

- tăierea sau înțeparea mâinilor, datorită contactului cu părțile tăietoare ale uneltelor de mână sau ale materialului asupra căruia se lucrează;
- accidentarea corpului, datorită desprinderii unor fragmente din unelte sau din materialul de prelucrat;
- electrocutarea, cauzată de deteriorarea carcasei echipamentului tehnic sau izolației cablului de alimentare, pentru uneltele de mână acționate electric.

În vederea combaterii acestor pericole, trebuie respectate următoarele prevederi:

Art.2. Se vor achiziționa numai unelte de mână certificate și inscripționate cu “CE”. Uneltele de mână achiziționate vor fi confecționate din materiale corespunzătoare operațiilor care se execută.

Art.3. (1) Cozile și mânerele uneltelor de mână vor fi netede, bine fixate și vor avea dimensiuni care să permită prinderea lor sigură și comodă.

<p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p>INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU UTILIZAREA UNELTELOR DE MÂNĂ IP-SSM 16</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

(2) Cozile și mânerele din lemn se vor executa din lemn de esență tare, cu fibre drepte, fără noduri, crăpături și așchii desprinse. Pentru fixarea cozilor și mânerelor din lemn se vor folosi pene metalice.

(3) Utilizarea aceluiași mâner la mai multe unelte manuale se admite numai pentru trusele de unelte construite în mod special cu mâner demontabil.

ATENȚIE! Se interzice utilizarea mânerelor uneltelor care prezintă noduri, crăpături sau așchii.

Art.4. Uneltele de percuție (ciocanele, dălțile, dornurile, și toate uneltele de mână similare) vor fi executate din oțeluri corespunzătoare, în așa fel încât, sub acțiunea eforturilor la care sunt supuse în timpul lucrului, partea activă să nu sufere deformări permanente, fisuri sau desprinderi de așchii.

ATENȚIE! Se interzice folosirea uneltelor de percuție deformate, înflorite sau știrbite.

Art.5. ATENȚIE! În mediu cu gaze, vapori sau pulberi inflamabile sau explozive, se vor folosi numai unelte confecționate din materiale care nu produc scântei prin lovire sau frecare și care, în contact cu atmosfera respectivă, ar putea iniția incendiul sau explozia.

Art.6. (1) Uneltele de mână prevăzute cu articulații - foarfeci, clești, etc. - vor avea o construcție robustă și nu vor prezenta frecări mari sau jocuri în articulații, care pot duce la eforturi suplimentare pentru acționare sau la nesiguranță în timpul lucrului.

(2) Brațele de acționare ale acestor unelte vor fi astfel executate încât la închidere să rămână un spațiu suficient între ele, pentru a se preveni prinderea degetelor sau altor părți ale organismului uman.

Art.7. (1) Uneltele de mână acționate electric sau pneumatic vor fi prevăzute cu dispozitive sigure pentru fixarea sculei, precum și cu dispozitive care să împiedice funcționarea lor necomandată.

(2) Dispozitivul de comandă va fi astfel conceput încât, după încetarea acționării acestuia, funcționarea uneltei de mână să înceteze imediat.

Art.8. ATENȚIE! Mașinile de găurit portative și polizoarele manuale vor fi pornite numai după ce au fost ridicate de pe masă. Polizoarele manuale vor fi pornite numai atunci când corpul abraziv (discul) nu este în contact cu un corp care să împiedice rotirea liberă a acestuia.

Art.9. (1) Mașinile de găurit portative se vor lăsa din mână (se vor depune) numai după oprirea burghiului.

(2) Polizorul manual nu se va lăsa din mână la întreruperea lucrului decât după oprirea completă a corpului abraziv (discului).

<p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p>INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU UTILIZAREA UNELTELOR DE MÂNĂ IP-SSM 16</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

Art.10. La polizoarele manuale acționate pneumatic sau electric, nu va fi depășită turația maximă a corpului abraziv, în funcție de diametrul maxim admisibil al acestuia, funcție de natura piesei abrazive și turația maximă a polizorului.

Art.11. Elementele uneltelor de mână cu acționare electrică sau pneumatică ce prezintă pericol de accidentare (de exemplu: discuri pentru polizor unghiular), vor fi prevăzute cu apărători metalice pentru protecția împotriva atingerii acestora.

ATENȚIE! Se interzice utilizarea uneltelor de mână cu acționare electrică sau pneumatică fără apărătorile metalice montate.

Art.12. Tuburile flexibile pentru alimentarea cu aer comprimat trebuie să corespundă debitului și presiunii de lucru. Fixarea acestora pe racordul uneltei va fi asigurată cu coliere metalice.

Art.13. La executarea lucrărilor la înălțime, uneltele manuale vor fi păstrate în genți rezistente și vor fi bine fixate, pentru a fi asigurate împotriva căderii.

Art.14. În timpul transportului, părțile periculoase ale uneltelor manuale vor fi acoperite cu teci sau apărători adecvate.

Art.15. În timpul lucrului cu uneltele de mână, la operațiile la care se pot produce scântei, așchii metalice, lucrătorii vor purta ochelari de protecție sau vizieră de protecție, iar zona de lucru va fi protejată pentru a împiedica accidentarea persoanelor din apropiere.

Art.16. Uneltele manuale vor fi verificate înaintea începerii lucrului. La uneltele de mână, o atenție deosebită se va acorda stării carcasei, izolației cablului de alimentare și stării fișei de alimentare. Este interzisă utilizarea uneltelor manuale cu defecțiuni.

6. RESPONSABILITĂȚI

6.1. Rectorul/Reprezentantul legal

- 6.1.1. Dispune întocmirea/modificarea IP-SSM, în conformitate cu legislația în vigoare.
- 6.1.2. Numește prin decizie lucrătorii care participă la elaborarea/modificarea IP-SSM.
- 6.1.3. Verifică și aprobă IP-SSM elaborată/modificată.
- 6.1.4. Propune modificări pe drafturile IP-SSM.
- 6.1.5. Conduce ședința de Consiliu de Administrație în cadrul căreia se aprobă IP-SSM 16 – Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea uneltelor de mână.

6.2. Directorul General – Administrativ

<p align="center">UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p align="center">INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU UTILIZAREA UNELTELOR DE MÂNĂ IP-SSM 16</p>	<p align="center">Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

6.2.1. Asigură cadrul organizatoric pentru informarea lucrătorilor și desfășurarea procesului de muncă, respectând prevederile prezentei IP-SSM.

6.2.2. Aprobă și dispune aprovizionarea cu uneltele de mână solicitate de șeful compartimentului funcțional.

6.3. Serviciul Intern de Prevenire și Protecție

6.3.1. Participă la elaborarea/modificarea IP-SSM.

6.3.2. Supune verificării, avizării și aprobării IP-SSM.

6.3.3. Difuzează prezenta IP-SSM.

6.3.4. Verifică aplicarea pe teren a prevederilor prezentei IP-SSM.

6.4. Șeful Serviciului Tehnic/ Conducătorul locului de muncă/ Șeful compartimentului funcțional

6.4.1. Participă la elaborarea/modificarea IP-SSM.

6.4.2. Instruiește personalul cu prevederile prezentei IP-SSM.

6.4.3. Supune verificărilor periodice, conform instrucțiunilor furnizate de producător, a uneltele de mână utilizate de lucrători.

6.4.4. Face propuneri pentru achiziționarea sau înlocuirea uneltele de mână.

6.4.5. Urmărește respectarea prevederilor prezentei IP-SSM în activitatea personalului din subordine.

6.5. Lucrătorii din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, sunt obligați:

6.5.1. Să cunoască, să-și însușească și să respecte prezenta IP-SSM.

6.5.2. Să verifice starea uneltele de mână înainte începerii lucrului.

6.5.3. Să propună conducătorului locului de muncă efectuarea verificărilor necesare uneltele de mână la constatarea neregulilor în funcționarea acestora.

6.5.4. Să utilizeze unelte de mână ce îndeplinesc condițiile de securitate și sănătate.

6.5.5. Să execute operațiile necesare desfășurării activităților care presupun folosirea uneltele de mână, cu respectarea strictă a măsurilor de securitate în muncă prevăzute în prezenta IP-SSM, astfel încât să nu expună la pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană, cât și alte persoane care pot fi afectate de acțiunile lor.

6.5.6. Să participe la orice acțiune coordonată de prevenire a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locul de muncă.

6.5.7. Să aleagă și să utilizeze echipamente individuale de protecție conform riscurilor la care sunt expuși.

7. ÎNREGISTRĂRI - NA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU UTILIZAREA UNELTELOR DE MÂNĂ IP-SSM 16	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
---	--	--

8. ANEXE - NA

Serviciul Intern de Prevenire și Protecție,

Ing. Mihai STAN