 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: <u> I </u> Nr. de exemplare: <u> 1 </u>
	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ Cod PO: 06	Revizia: _____ Nr. de exemplare: _____
	PAGINA DE GARDĂ	Pagina 1 din 12 Exemplar nr. <u> 1 </u>




**APROBAT,
RECTOR,**

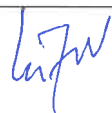


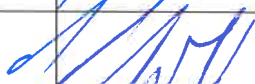
Prof.dr. Mircea Dumitru




DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT Biroul SSM
PROCEDURA OPERAȚIONALĂ COD: PO – 06
Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: <u> I </u> Nr. de exemplare: <u> 1 </u>
	Cod: PO - 06	Revizia: <u> </u> Nr. de exemplare: <u> </u>
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 2 din 12 Exemplar nr. <u> 1 </u>

1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale

	Elemente privind responsabilii/ operațiunea	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1.	Elaborat	Mariana LĂZĂREAN	Adm patrimoniu/ lucrător desemnat SSM		
1.2.	Avizat	Florin MIULESCU	Director Direcția Spații de Învățământ		
1.3.	Avizat DMC	Pădure Silvia	Secretar comisie de monitorizare/membru DMC		
1.4.	Verificat DGA	Albu Adrian	Director general administrativ		
1.5.	Aprobat Conducere UB	Prof.dr. Mircea Dumitru	Rector		


 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: <u> I </u> Nr. de exemplare: <u> 1 </u>
	Cod: PO - 06	Revizia: <u> </u> Nr. de exemplare: <u> </u>
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 3 din 12 Exemplar nr. <u> 1 </u>

2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale

	Ediția sau, după caz, revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
2.1.	Ediția I	x	x	
2.2.	Revizia 1			
2.3	Revizia 2			
....	Revizia.....			
....	Ediția II			
....	Revizia 1			
....	Revizia 2			
....	Revizia.....			

3. Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale

Nr. Crt.	Scopul difuzării Aplicare/ Informare/ Evidenta/ Arhivare/ Alte scopuri	Exemplar nr.	Compartiment Imobil	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnătura
0	1	2	3	4	5	6	7
3.1.	Informare și Aplicare	1 - copie	Direcția Resurse Umane Serviciul Resurse Umane	-	-	-	Difuzare electronică
3.2.	Informare și Aplicare	1 - copie	Toate locurile de muncă din	-	-	-	Difuzare electronică

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: ___I___ Nr. de exemplare: ___1___
	Cod: PO - 06	Revizia: ___ Nr. de exemplare: ___
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 4 din 12 Exemplar nr. ___1___

			cadrul UB				
3.3	Evidență/ Arhivare	1- original	Birou SSM	Adm patrimo niu/lucr ator desemn at SSM	Mariana LĂZĂREAN		
3.4							

4. Scopul procedurii operaționale

- Prevenirea și reducerea riscurilor de producere a incendiilor și asigurarea intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii

5. Domeniul de aplicare a procedurii operaționale

Se aplică la toate locurile de muncă unde sunt necesare operații de sudură în cadrul Universității din București;

6. Documente de referință (reglementări) aplicabile activității procedurabile

6.1. Legislație primară


- Legea nr 307 privind apărarea împotriva incendiilor.

6.2. Legislație secundară:

- OMAI 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor

6.3. Alte documente, inclusiv reglementări interne


-

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: ___ I ___ Nr. de exemplare: ___ 1 ___
	Cod: PO - 06	Revizia: ___ Nr. de exemplare: ___
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 5 din 12
		Exemplar nr. ___ 1 ___

7. Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedura operațională

7.1. Definiții ale termenilor

Nr. Crt.	Termenul	Definiția și/sau, dacă este cazul, actul care definește termenul
1	Loc de muncă	Locul destinat să cuprindă posturi de lucru, situat în clădirile întreprinderii și/sau unității, inclusiv orice alt loc din aria întreprinderii și/sau a unității la care lucrătorul are acces în cadrul desfășurării activității.
2	Îndatoriri de serviciu	Sarcini profesionale stabilite în: contractul individual de muncă, regulamentul intern sau regulamentul de organizare și funcționare, fișa postului, deciziile scrise, dispozițiile scrise ori verbale ale conducătorului direct sau ale șefilor ierarhici ai lucrătorului;
3	Angajator	persoană fizică sau juridică ce se află în raporturi de muncă ori de serviciu cu lucrătorul respectiv și care are responsabilitatea întreprinderii și/sau unității;
4	Conducătorul locului de muncă	Decan/Director Departament/Secretar Șef/Administrator Șef al facultății / Director general/Director Direcție/ /Centru/ Șef serviciu/Șef birou/Șef compartiment/ Șef Formație /Administrator imobil/Administrator cămin/Șef Birou Intervenție în Exploatare/Șef grupă tehnică
5	Lucrător	Persoană angajată de către un angajator, potrivit legii, inclusiv studenții, elevii în perioada efectuării stagiului de practică, precum și ucenicii și alți participanți la procesul de muncă, cu excepția persoanelor care prestează activități casnice;
6	Alți participanți la procesul de muncă	Persoane aflate în întreprindere și/sau unitate, cu permisiunea angajatorului, în perioada de verificare prealabilă a aptitudinilor profesionale în vederea angajării, persoane care prestează activități în folosul comunității sau activități în regim de voluntariat, precum și șomeri pe durata participării la o formă de pregătire profesională și persoane care nu au contract individual de muncă încheiat în formă scrisă și pentru care se poate face dovada prevederilor contractuale și a prestațiilor efectuate prin orice alt mijloc de probă;
7	Permis de lucru cu foc deschis	Tipizat care reglementează operații cu foc deschis
8.	Sudare	Operație de îmbinare nedemontabilă a două sau mai multe piese metalice, prin încălzire sau presare, cu sau fără adăugare de material
9.	Sudură	Operație de sudare ; Locul îmbinării prin sudare a două sau mai multe piese

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: ___ I ___ Nr. de exemplare: ___ 1 ___
	Cod: PO - 06	Revizia: ___ Nr. de exemplare: ___
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 6 din 12 Exemplar nr. ___ 1 ___

7.2 Abrevieri ale termenilor


Nr. crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
1.	P.O.	Procedură operațională
2.	UB	Universitatea din Bucuresti
3.	DSI	Direcția Spații de Învățământ
4.	DMC	Departamentul de Management al Calității
5.	BSSM /Biroul SSM	Biroul Securitate și Sănătate în Muncă
6.	SSM/ssm	Securitate și Sănătate în Muncă
7.	SSM	Securitate și Sănătate în Muncă
8.	BÎIEx	Birou Întreținere Intervenție în Exploatare
9.	PLF	Permis de lucru cu foc

8. Descrierea procedurii operaționale:

8.1 Generalități – prevederi legislative: [OMAI 163/2007]

Măsuri generale de prevenire a incendiilor la executarea lucrărilor cu foc deschis

- Utilizarea focului deschis în locuri cu pericol de incendiu și pe timp de vânt este interzisă; locurile cu pericol de incendiu, în care se aplică această interdicție, se stabilesc și se marchează de persoanele în drept.
- Utilizarea focului deschis nu se admite la distanțe mai mici de 40 m față de locurile cu pericol de explozie: gaze și lichide combustibile, vapori inflamabili, explozivi etc., respectiv 10 m față de materiale sau substanțe combustibile: lemn, hârtie, textile, carton asfaltat, bitum, ulei etc., fără a fi supravegheat și asigurat prin măsuri corespunzătoare.
- Reglementarea de către conducătorul instituției a modului de executare a lucrărilor cu foc deschis presupune:
 - a) stabilirea locurilor unde, periodic, se pot efectua lucrări cu foc deschis, cum sunt operațiile de sudură, precum și a persoanelor care le supraveghează;
 - b) stabilirea și marcarea locurilor cu pericol de incendiu în care este interzisă utilizarea focului deschis;
 - c) nominalizarea persoanelor care au dreptul să emită permis de lucru cu foc;
 - d) descrierea procedurii de emitere, semnare, aducere la cunoștință și păstrare a permisului de lucru cu foc;
 - e) aprobarea unor instrucțiuni specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucrări.
- Operațiile de sudare a materialelor se efectuează cu respectarea legislației specifice privind protecția mediului.

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: ___I___ Nr. de exemplare: ___1___
	Cod: PO - 06	Revizia: ___ Nr. de exemplare: ___
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 7 din 12
		Exemplar nr. ___1___

8.2. Documente utilizate la UB :

8.2.1. Lista și proveniența documentelor utilizate:
 Permis de lucru cu foc

8.2.2. Date de ieșire ale procesului:

8.2.2.1. – Permis de lucru cu foc

8.3. Resurse necesare :

8.3.1. Resurse materiale :


- aparat de sudură / convertor electric;
- aparat de sudură oxiacetilenică;

8.3.2. Resurse umane :

- Sudor ,
- Ajutor de sudor,
- Șef Birou Întreținere Intervenție în Exploatare / Șef grupă tehnică
- Directorul direcției din care face parte sudorul,
- Conducătorul locului de muncă unde se efectuează operațiile de sudare

8.4. Modul de lucru :

- Lucrărilor de sudare, tăiere, lipire sau a altor asemenea operațiuni care prezintă pericol de incendiu, în construcții civile (publice), pe timpul programului cu publicul, în instalații tehnologice/ laboratoare cu risc de incendiu sau explozie, în depozite ori în alte spații cu pericol de aprindere a materialelor, produselor sau substanțelor combustibile este interzisă.
- Lucrările prevăzute la alin. anterior se pot executa în spațiile respective numai după ce s-au luat măsuri pentru: evacuarea persoanelor, îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile, golirea, spălarea, blindarea traseelor de conducte ori a utilajelor, aerisirea sau ventilarea spațiilor, dotarea locurilor de muncă cu mijloace de limitare și stingere a incendiilor.
- Lucrările menționate mai sus se execută numai pe baza permisului de lucru cu foc, al cărui model este prezentat în anexa nr. 4 la Norme generale de apărare împotriva incendiilor." (OMAI 163/2007 – art 99)
- Lucrările de sudare sunt cerute de Conducerea locurilor de muncă, respectiv facultăți/direcții.
- Are loc instruirea personalului de execuție, control și supraveghere asupra măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și informarea serviciului privat/voluntar pentru situații de urgență.
- Se întocmește PERMISUL DE LUCRU CU FOC de către Șeful Biroului Întreținere Intervenție în Exploatare 1 sau 2, în funcție de locație, și/ sau Șef grupă tehnică, în două exemplare, dintre care unul se înmânează șefului formației de lucru sau persoanei care execută operațiunile cu foc deschis, iar celălalt rămâne la emitent.
- Permisul de lucru cu foc este valabil o singură zi.
- La terminarea lucrului, permisul de lucru cu foc se predă de către executant emitentului.
 - o Conducătorul sectorului de activitate, atelier, imobil, cămin, depozit, laborator, instalație etc. în care se execută operațiuni cu foc deschis are obligația să asigure măsuri pentru:
 - a) pregătirea locului;

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: <u> I </u> Nr. de exemplare: <u> 1 </u>
	Cod: PO - 06	Revizia: <u> </u> Nr. de exemplare: <u> </u>
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 8 din 12 Exemplar nr. <u> 1 </u>

b) instruirea personalului;

c) controlul după terminarea lucrării.

d) asigurarea unui număr suficient de mijloacelor de primă intervenție (stingătoare) în perimetrul lucrării.

Executantul lucrării are obligația de a utiliza pentru executarea lucrărilor cu foc deschis numai echipamente și aparate în bună stare de funcționare.

- Toate echipamentele și aparatele pentru executarea lucrărilor cu foc deschis se întrețin și se verifică în conformitate cu instrucțiunile furnizorului.

În timpul executării lucrării trebuie să se asigure:

- a) supravegherea permanentă a flăcării, a răspândirii și a traiectoriilor scânteilor sau particulelor de materiale incandescente și a intensității fluxului de căldură;
- b) strângerea și depozitarea resturilor de electrozi în vase speciale cu nisip sau cu apă;
- c) închiderea robinetelor buteliei de oxigen și a generatorului de acetilenă, dacă durata întreruperii executării lucrării depășește 10 minute;
- d) interzicerea agățării arzătoarelor, chiar stinse, de buteliile de oxigen sau de generatoarele de acetilenă;
- e) neefectuarea de deplasări cu arzătoarele aprinse în afara zonei de lucru sau de urcări pe scări, schele etc.;
- f) evacuarea carbidului din generator, în cazul întreruperii lucrului pe o perioadă mai îndelungată.

După terminarea lucrării, conducătorul sectorului de activitate, trebuie să asigure următoarele măsuri:

a) verificarea locului în care s-a executat lucrarea, precum și a spațiilor adiacente și a celor situate la cotele inferioare sau superioare, pentru a constata dacă nu s-au creat focare de incendiu: zone incandescente, miros de ars sau degajări de fum etc.;

b) descoperirea tuturor zonelor protejate, verificându-se dacă starea lor este intactă, și luarea de măsuri în consecință;

c) verificarea, la anumite intervale, pe parcursul mai multor ore și în timpul nopții, a situației existente la locul în care s-a efectuat lucrarea și în imediata apropiere a acestuia;

d) depozitarea în condiții de siguranță a echipamentelor folosite la lucrare;

e) reamplasarea pe pozițiile inițiale a elementelor și materialelor combustibile la cel puțin 6 ore de la terminarea lucrării;

f) colectarea șlamului de carbid în containere destinate acestui scop și depozitarea acestora într-un loc special amenajat.


9. Responsabilități și răspunderi în derularea activității

9.1 Biroul Întreținere Intervenție în Exploatare :

- Supravegherea lucrării;
- Îndosărierea permiselor de lucru cu foc deschis


9.2 Lucrătorul

- Să nu înceapă lucrarea fără PLF și fără o instruire corespunzătoare;
- Să execute lucrarea cu profesionalism evitând pericolul de aprindere, incendiu sau accidentare;
- Să utilizeze echipamentul de protecție;
- Să predea PLF la terminarea lucrării;

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: ___I___ Nr. de exemplare: ___1___
	Cod: PO - 06	Revizia: ___ Nr. de exemplare: ___
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 9 din 12 Exemplar nr. ___1___

10. Anexe, înregistrări, arhivări

Nr. Anexă	Denumirea anexei	Elaborator	Aprobă	Nr. de exemplare	Difuzare	Arhivare		Alte elemente
						Loc	Perioada	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Permis de lucru cu foc deschis	OMAI 163/2007 - Norma generală de apărare împotriva incendiilor din 28.02.2007	Rector UB	2	OMAI 163/2007 - Norma generală de apărare împotriva incendiilor din 28.02.2007	UB BÎEx Loc de muncă-copie	Minim 2 ani	

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: ___ I ___ Nr. de exemplare: ___ 1 ___
	Cod: PO - 06	Revizia: ___ Nr. de exemplare: ___
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 10 din 12 Exemplar nr. ___ 1 ___

Anexa nr 1

ANEXA Nr. 4
la normele generale

Unitatea emitentă

(antetul DSI – Biroul Intervenție Întreținere în Exploatare dacă lucrarea se efectuează cu personal propriu)

PERMIS DE LUCRU CU FOC

Nr.din

Se eliberează prezentul permis de lucru cu foc doamnei/domnului,
ajutat de doamna/ domnul, care urmează să execute,
folosind la (în)
..... Lucrările încep la data de ora, și se încheie la data de
..... ora

Premergător, pe timpul și la terminarea lucrărilor cu foc se vor lua următoarele măsuri:

1. Îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile din zona de executare a lucrărilor și din apropierea acesteia, pe o rază de metri, astfel:

2. Golirea, izolarea, spălarea, aerisirea conductelor, utilajelor sau instalațiilor, prin:

3. Ventilarea spațiilor în care se execută lucrările se realizează astfel:

4. Verificarea zonei de lucru și a vecinătăților acesteia, înlăturarea surselor de aprindere și a condițiilor care favorizează producerea incendiilor și a exploziilor, protejarea antifoc a materialelor din zonă.

5. Începerea lucrărilor cu foc s-a făcut în baza buletinului de analiză nr. din, eliberat de (acolo unde este cazul)

6. Respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor, specifice tehnologiei de lucru:


7. În zona de lucru se asigură următoarele mijloace de stingere a incendiilor:

8. Lucrările cu foc deschis nu se execută dacă sunt condiții de vânt

9. Pe timpul lucrărilor se asigură supravegherea acestora de către doamna/domnul

10. Șeful serviciului public voluntar/privat pentru situații de urgență / Șeful Biroului ÎIEx.este anunțat despre începerea, întreruperea și încheierea lucrării.

11. Controlul măsurilor de apărare împotriva incendiilor se asigură de către doamna/domnul

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: <u> I </u> Nr. de exemplare: <u> 1 </u>
	Cod: PO - 06	Revizia: <u> </u> Nr. de exemplare: <u> </u>
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 11 din 12 Exemplar nr. <u> 1 </u>

.....

12. Supravegherea lucrărilor cu foc se asigură de către doamna/domnul . . Șef Birou ÎÎEx.

.....


13. Incendiul sau orice alt eveniment se anunță la, prin

.....

14. Alte măsuri specifice de apărare împotriva incendiului

15. Personalul de execuție, control și supraveghere a fost instruit asupra măsurilor de apărare împotriva incendiului.

Responsabili	Numele și prenumele	Semnătura
Emitentul		
Șeful sectorului în care se execută lucrările /Director DSI/DCC/DPI		
Executanții lucrărilor cu foc		
Serviciul public voluntar/privat pentru situații de urgență / Șeful Biroului ÎÎEx.		

 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI DIRECȚIA SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT BIROUL SSM	PROCEDURĂ FORMALIZATĂ	Ediția: ___I___ Nr. de exemplare: ___1___
	Cod: PO - 06	Revizia: ___ Nr. de exemplare: ___
	Procedura operațională privind emiterea permisului de lucru cu foc deschis la Universitatea din București	Pagina 12 din 12 Exemplar nr. ___1___

11. Cuprins

Numărul componentei în cadrul procedurii operaționale	Denumirea componentei în cadrul procedurii operaționale	Pagina
	Coperta	
1.	Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale	2
2.	Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale	3
3.	Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale	3
4.	Scopul procedurii operaționale	4
5.	Domeniul de aplicare a procedurii operaționale	4
6.	Documente de referință (reglementări) aplicabile activității procedurabile	4
7.	Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedura operațională	5
8.	Descrierea procedurii operaționale	6
9.	Responsabilități și răspunderi în derularea activității	8
10.	Anexe, înregistrări, arhivări	9
11.	Cuprins	12