



**AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE
VEDERE AL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ**

COD: I-DGA - 07

INSTRUCȚIUNE

RECTOR,

PROF.UNIV.DR.ING. VALENTIN NEDEFF

	Prenumele și numele	Semnătura
Departamentul de Management	Sef lucr. dr. ing. Mirela Panainte	
Elaborat	Ing. Baci Margareta	
Avizat	Ing. Drugă Ioan - Ciprian	

EDIȚIA: 1

REVIZIA 0 1 2 3 4 5

EXEMPLAR NR:

**Intră în vigoare începând cu data de: 14.03.2013 prin aprobarea în Ședința Senatului
Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.**

**PREZENTA DOCUMENTAȚIE ESTE PROPRIETATEA UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU.
MODIFICAREA, MULTIPLICAREA SAU DIFUZAREA ACESTEIA FĂRĂ APROBAREA SCRISĂ A EMITENTULUI
ESTE INTERZISĂ, CONFORM LEGII 8/1996.
- Document controlat -**

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	2/11
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

1. SCOP

Prezenta instrucțiune descrie modul de autorizare internă a electricienilor din punct de vedere al sănătății și securității muncii în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.

2. DOMENIU

Se aplică electricienilor care își desfășoară activitatea în cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Legea securității și sănătății în muncă 319/2006
- Hotărârea de Guvern nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători ai echipamentelor de muncă.
- NSSM –TDEE 65 / 2002- privind autorizarea electricienilor de exploatare.

4. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

Forță de muncă – capacitatea de muncă a omului, totalitatea aptitudinilor lui fizice și intelectuale datorită cărora el este în stare să producă bunuri materiale sau servicii.

Sarcina de muncă – reprezintă cantitatea de muncă ce se stabilește unui executant, individual sau colectiv care are calificarea corespunzătoare, lucrează în ritm normal, cu intensitate normală pentru efectuarea unor operații, lucrări sau servicii în anumite condiții tehnico-organizatorice.

Mediul de muncă - este locul destinat să cuprindă posturi de lucru, situat în clădirile întreprinderii și/sau unității, inclusiv orice alt loc din aria întreprinderii și/sau unității la care lucrătorul are acces în cadrul desfășurării activității.

4.2. Prescurtări

AL – autorizație de lucru pentru executarea lucrărilor în instalațiile electrice;
 ITI – PM – instrucțiuni tehnice interne de protecția muncii;
 AS – atribuție de serviciu pentru executarea lucrărilor în instalațiile electrice;
 DV – dispoziție verbală pentru executarea lucrărilor în instalațiile electrice;
 PV – proces verbal pentru executarea lucrărilor în instalațiile electrice;
 OS – obligații de serviciu;
 PR – propria răspundere.

5. DESCRIEREA INSTRUCȚIUNII

5.1. Electricienii trebuie să fie autorizați din punct de vedere al securității și sănătății în muncă. Această activitate presupune:

a) să fie apti din punct de vedere fizic și să nu aibă infirmități care ar stânjeni activitatea specifică sau care ar putea conduce la accidentarea lor sau a altor persoane;

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	3/11
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

b) să aibă aptitudini pentru meseria sau/și funcția ce urmează a le fi încredințate, corelat cu complexitatea și nivelul de tehnicitate a instalațiilor în care urmează a-și desfășura activitatea;

c) să posede calificarea profesională și îndemânarea necesară pentru lucrările ce li se încredințează, corespunzător funcției sau/și meseriei deținute sau pe care urmează să o dețină;

d) să cunoască, să-și însușească și să respecte prevederile de securitate a muncii, tehnologiile și procedurile care privesc funcția lor și locul de muncă în care își desfășoară activitatea;

e) să cunoască procedeele de scoatere de sub tensiune a persoanelor electrocutate și de acordare a primului ajutor.

5.2. Se supune procesului de autorizare personalul care efectuează următoarele lucrări:

a) executarea intervențiilor la instalații electrice (depanări, reparări, racordări) trebuie să se facă numai cu personal calificat în meseria de electrician, autorizat și instruit pentru lucrul respectiv;

b) executarea intervențiilor în baza uneia din formele de lucru;

c) delimitarea materială a locului de muncă (îngrădire);

d) eșalonarea materială a locului de muncă (îngrădire);

e) eșalonarea operațiilor de intervenție la instalațiile electrice;

f) elaborarea unor instrucțiuni de lucru pentru fiecare intervenție la instalațiile electrice;

g) organizarea și executarea verificărilor periodice ale măsurilor tehnice de protecție împotriva atingerilor directe.

5.3. La instalațiile, utilajele, echipamentele și aparatele care utilizează energie electrică intervențiile sunt permise numai în baza următoarelor forme de lucru:

a) autorizații de lucru scrise (AL);

b) instrucțiuni tehnice interne de protecție a muncii (ITI-PM);

c) atribuții de serviciu (AS);

d) dispoziții verbale (DV);

e) procese-verbale (PV);

f) obligații de serviciu (OS)

g) propria răspundere (PR)

5.4. Instalațiile sau echipamentele de muncă electrice trebuie să fie exploatate, întreținute, reparate, reparate și puse sub tensiune numai de către personal calificat în meseria de electrician autorizat din punct de vedere al securității muncii.

5.17. Autorizarea atestă îndeplinirea condițiilor minime necesare ocupării sau menținerii postului sau funcției pe care urmează să o exercite sau pe care o deține persoana în cauză.

5.18. Autorizarea trebuie făcută:

- la angajare;

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	4/11
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

- în cazuri speciale (modificări dispuse prin noi reglementări, reexaminări în urma retragerii autorizării etc.);

- la schimbarea grupei de autorizare;

și se actualizează anual.

5.5. Autorizarea/ reautorizarea în contextul prezentei proceduri se realizează anual.

5.6. Autorizarea/ reautorizarea trebuie să aibă în vedere ca fiecare persoană în cauză să fie supusă la următoarele trei examene, care se consemnează în fișa de examinare pentru autorizare și trebuie îndeplinite cumulativ:

a) examinare medicală, urmare căreia se atestă îndeplinirea condițiilor specifice riscurilor activității;

b) examinare asupra cunoștințelor profesionale, urmare căreia se atestă nivelul de cunoaștere și competență;

c) examinare asupra cunoașterii instrucțiunilor proprii de securitate a muncii și a acordării primului ajutor în caz de electrocutare, urmare căreia se atestă grupa de autorizare.

5.7. Autorizarea/ reautorizarea se realizează în cadrul UB. Pentru aceasta Rectorul UB emite o decizie de numire a comisiei de examinare privind examinarea personalului pentru autorizare/ reautorizarea.

5.30. În componența comisiei de examinare trebuie să existe cel puțin o persoană cu pregătire superioară sau medie de specialitate (electrotehnică, electroenergetică, electromecanică), o persoană cu studii superioare și curs de specialitate postuniversitar în domeniul securității și sănătății în muncă (o persoană poate cumula aceste două cerințe) și lucrătorul desemnat din unitate care se ocupă de activitățile specifice de securitate și sănătate a muncii.

5.7. Autorizarea/ reautorizarea anuală trebuie să aibă în vedere ca fiecare persoană în cauză să fie supusă la următoarele două examene, care se consemnează în fișa de examinare pentru autorizare și trebuie îndeplinite cumulativ:

a) examinare medicală, urmare căreia se atestă îndeplinirea condițiilor specifice riscurilor activității;

b) examinare asupra cunoașterii instrucțiunilor proprii de securitate a muncii și a acordării primului ajutor în caz de electrocutare, urmare căreia se atestă grupa de autorizare.

5.8. Medicul de medicina muncii confirmă, prin semnătură și parafă, aptitudinile persoanei în cauză pentru cerințele specifice funcției și, respectiv, pentru un anumit grad de complexitate al instalațiilor.

5.9. Rezultatul examinării medicale, pentru condiții de risc specifice, înscris de medici în fișa de examinare pentru autorizare, trebuie să ateste dacă electricianul în cauză îndeplinește condițiile pentru care s-a solicitat examinarea.

5.10. Rezultatul examinării medicale efectuate asupra electricienilor care își desfășoară activitatea în instalații sau asupra instalațiilor ori în vecinătatea acestora, dar unde nu sunt riscuri

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	5/11
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

de natură electrică trebuie consemnat de medici în aceeași fișă, atestând prin aceasta dacă persoana în cauză este aptă sau inaptă să-și desfășoare activitatea pentru care a fost solicitată examinarea.

5.11. Comisia de examinare din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău desemnată pentru examinarea profesională și de protecția muncii notează pe baza verificării răspunsurilor la lucrarea scrisă sau la bateria de teste, nivelul de cunoștințe a celui examinat.

5.12. Examinarea privind cunoașterea instrucțiunilor de securitate a muncii și acordarea primului ajutor constă din prezentarea în scris a răspunsului la un set de întrebări sau la o baterie de teste, corespunzătoare grupei de autorizare pentru care se face examinarea, respectiv a competențelor și răspunderilor ce revin persoanelor în cauză. Nivelul minim satisfăcător pentru rezultatul examinării este nota 7.

5.13. Atestarea nivelului satisfăcător de cunoștințe în cazul acordării primului ajutor se certifică pe baza răspunsurilor la un test specific.

5.14. Nivelul minim satisfăcător pentru rezultatul examinării, este nota 7. Documentul scris se anexează fișei de examinare pentru autorizare.

5.15. În vederea autorizării din punct de vedere al securității muncii, unitățile (subunitățile) trebuie să precizeze în fișa de examinare pentru autorizare (anexa 1), nivelul de tensiune și condițiile de risc specifice în care electricianul urmează să lucreze. Examinările medicale periodice pentru lucrări fără condiții de risc specifice instalațiilor electrice vor fi consemnate în fișele medicale tip de angajare care se anexează la fișa de examinare pentru autorizare.

5.16. Rezultatul examinării medicale, pentru condiții de risc specifice, înscris de medici în fișa de examinare pentru autorizare, trebuie să ateste dacă electricianul în cauză îndeplinește condițiile pentru care s-a solicitat examinarea.

5.19. Rezultatele examinării sunt consemnate în „Fișa de examinare pentru autorizare” (anexa 1). În baza acestei fișe Rectorul universității aprobă autorizarea. Fișa se păstrează la universitate ca document de referință.

5.20. Conducătorul universității sau împuternicitul acestuia trebuie să dispună completarea și emiterea „Talonului de autorizare” (anexa 2), în deplină concordanță cu conținutul fișei de examinare pentru autorizare.

5.21. Talonul de autorizare trebuie să se afle în permanență asupra personalului autorizat în timpul programului de lucru.

5.22. Grupa de autorizare se poate retrage temporar sau definitiv de către cel care a aprobat-o, ca urmare a încălcării ori nerespectării prevederilor instrucțiunilor proprii de securitate a muncii.

5.23. În cazul retragerii temporare a grupei de autorizare, persoana respectivă trebuie supusă unei noi examinări privind cunoașterea instrucțiunilor proprii de securitate a muncii. În funcție de rezultatul examinării, se va acorda grupa de autorizare corespunzătoare.

5.24. În fișa de examinare pentru autorizare trebuie menționat și lucrul pe bază de ITI-PM. Personalul care urmează să execute lucrări pe bază de ITI-PM trebuie examinat cu privire la cunoștințele referitoare la prevederile de securitate a muncii specifice lucrărilor în domeniu.

5.25. Personalul supus autorizării trebuie să fie încadrat, din punctul de vedere al protecției muncii, în una din următoarele cinci grupe, astfel:

- grupa I - executant de lucrări în cadrul formației de lucru;

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	6/11
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

- grupa a II-a - executant de manevre;
- grupa a III-a - șef de lucrare;
- grupa a IV-a - admitent la lucrări și/sau responsabil de manevre
- grupa a V-a - emitent.

5.26. Grupele superioare cumulează și drepturile, respectiv răspunderile grupelor inferioare, permițând executarea de lucrări sau operații specifice acestor grupe.

5.27. În talonul de autorizare (Anexa 2) trebuie specificate nivelele de tensiune ale instalațiilor în care deținătorului i se permite accesul, pentru desfășurarea activității, executarea lucrărilor sau a unor operații dispuse.

5.28. Evidența autorizării se va ține în registrul de evidență al autorizării (Anexa 3)

6. ÎNREGISTRĂRI

Anexa 1 - Fișa de examinare pentru autorizarea electricienilor din punct de vedere al securității muncii

Anexa 2 – Talon de autorizare

Anexa 3 - Evidența autorizării personalului

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

ANEXA 1

FIȘA DE EXAMINARE PENTRU AUTORIZAREA ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII MUNCII NR...../.....

Numele.....

Prenumele.....

Domeniul: Instalații electrice de: Producere(P)☐; Transport(T)☐; Distribuție(D)☐; Utilizare(U)☐;

Specialitatea: Exploatare(E)☐; Mentenanta (M)☐; Constructii – Montaj (CM)☐;

Grupa NPM.....

Cerințe speciale funcției pentru care se propune autorizarea:

Execută: **A** - manevre: în instalații de joasă tensiune (jt)- DA/NU; înaltă tensiune(IT) – DA/NU

B – lucrări în condiții speciale: sub tensiune în contact – DA/NU

la înălțime – DA/NU

în baza IT-SSM – DA/NU

încercări cu tensiune mărită – DA/NU

defectoscopie – DA/NU

măsuri electrice – DA/NU

C – lucrări pe propria răspundere – DA/NU

lucrări ca obligații de serviciu – DA/NU

lucrări în medii nocive; hidrogen sulfurat - ☐; clorura de vinil - ☐; hidrocarburi din petrol - ☐; alt mediu.....

Instalațiile de IT și/sau jt în care urmează să lucreze persoana autorizată:

Solicit examinarea în vederea autorizării persoana competentă: (nume, prenume, functie, semnatura)

Nr. crt.	Data examinării	Rezultatul examinării	Semnătura și parafa doctorului
1.		Clinic sănătos	
		Apt-inapt pentru lucru la înălțime	
		Apt – inapt pentru lucru sub tensiune	
		Apt – inapt pentru lucru în mediu nociv	
2.		Clinic sănătos	
		Apt-inapt pentru lucru la înălțime	
		Apt – inapt pentru lucru sub tensiune	
		Apt – inapt pentru lucru în mediu nociv	
3.		Clinic sănătos	

PREZENTA DOCUMENTAȚIE ESTE PROPRIETATEA UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU.
MODIFICAREA, MULTIPLICAREA SAU DIFUZAREA ACESTEIA FĂRĂ APROBAREA SCRISĂ A EMITENTULUI
ESTE INTERZISĂ, CONFORM LEGII 8/1996.

- Document controlat -

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	8/11
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

		Apt-inapt pentru lucru la înălțime	
		Apt – inapt pentru lucru sub tensiune	
		Apt – inapt pentru lucru în mediu nociv	
Examinarea psihologică			Semnătura și parafa doctorului
1.		Are aptitudini.....	
		Nu are aptitudini.....	
2.		Are aptitudini.....	
		Nu are aptitudini.....	
3.		Are aptitudini.....	
		Nu are aptitudini.....	

Examinarea profesională, de securitate a muncii și acordare a primului ajutor:

Nr. crt.	Data examinării	Domeniul din care se examinează	Nota acordată	Comisia sau persoana fizică atestată (nume, prenume și semnătură)
1.		Profesional		
		Securitatea muncii		
		Prim ajutor		
2.		Profesional		
		Securitatea muncii		
		Prim ajutor		
3.		Profesional		
		Securitatea muncii		
		Prim ajutor		

Concluzii: Electricianul (nume, prenume)

Întrunește condițiile de autorizare pentru:

1. Grupa NPM....: manevre: în instalații de joasă tensiune (jt)- DA/NU; înaltă tensiune(IT) – DA/NU; lucrări în condiții speciale: sub tensiune în contact – DA/NU; la înălțime – DA/NU; în baza IT-SSM – DA/NU; încercări cu tensiune marită – DA/NU; defectoscopie – DA/NU; măsuri electrice – DA/NU;
2. Grupa NPM....: manevre: în instalații de joasă tensiune (jt)- DA/NU; înaltă tensiune(IT) – DA/NU; lucrări în condiții speciale: sub tensiune în contact – DA/NU; la înălțime – DA/NU; în baza IT-SSM – DA/NU; încercări cu tensiune marită – DA/NU; defectoscopie – DA/NU; măsuri electrice – DA/NU;
3. Grupa NPM....: manevre: în instalații de joasă tensiune (jt)- DA/NU; înaltă tensiune(IT) – DA/NU; lucrări în condiții speciale: sub tensiune în contact – DA/NU; la înălțime – DA/NU; în baza IT-SSM – DA/NU; încercări cu tensiune marită – DA/NU; defectoscopie – DA/NU; măsuri electrice – DA/NU;

Președintele comisiei sau persoana fizică autorizată

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	9/11
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

1. Nume – Prenume	2. Nume – Prenume	3. Nume – Prenume
Semnătura	Semnătura	Semnătura
Data.....	Data.....	Data.....

Electricianul examinat		
1. Semnătura	2. Semnătura	3. Semnătura
Data.....	Data.....	Data.....

	INSTRUCȚIUNE	Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ	Pag./Total pag.	10/11
		Data	14.03.2013
		Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

ANEXA 2

Unitatea..... Subunitatea..... TALON DE AUTORIZARE NR..... Data emiterii..... Numele si prenumele..... Activitatea de bază..... Specialitatea..... Instalația..... Grupa de autorizare..... CONDUCATOR, Semnătură și ștampilă				<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th rowspan="2">Autorizat pentru</th> <th colspan="2">Nivel de tensiune</th> </tr> <tr> <th>Joasă tensiune</th> <th>Înaltă tensiune</th> </tr> <tr><td>Manevre</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Lucrări sub tensiune în contact</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Lucrări la înălțime</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Lucrări în baza IP-SSM</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Încercări cu tensiune mărită</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Defectoscopie</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Măsurile electrice</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Lucrări ca obligație de serviciu</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Lucrări pe propria răspundere</td><td></td><td></td></tr> </table>			Autorizat pentru	Nivel de tensiune		Joasă tensiune	Înaltă tensiune	Manevre			Lucrări sub tensiune în contact			Lucrări la înălțime			Lucrări în baza IP-SSM			Încercări cu tensiune mărită			Defectoscopie			Măsurile electrice			Lucrări ca obligație de serviciu			Lucrări pe propria răspundere		
Autorizat pentru	Nivel de tensiune																																					
	Joasă tensiune	Înaltă tensiune																																				
Manevre																																						
Lucrări sub tensiune în contact																																						
Lucrări la înălțime																																						
Lucrări în baza IP-SSM																																						
Încercări cu tensiune mărită																																						
Defectoscopie																																						
Măsurile electrice																																						
Lucrări ca obligație de serviciu																																						
Lucrări pe propria răspundere																																						
	Vizat Anul	Vizat Anul	Vizat Anul																																			

	INSTRUCȚIUNE		Cod document I-DGA -07	
	AUTORIZAREA INTERNĂ A ELECTRICIENILOR DIN PUNCT DE VEDERE AL SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ		Pag./Total pag.	11/11
			Data	14.03.2013
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

Anexa 3

EVIDENȚA AUTORIZĂRII PERSONALULUI

Nr. talon	Data eliberării	Nr. și data PV de examinare	Numele și prenumele persoanei	Locul de muncă	Funcția	Grupa NPM	Semnătura de primire a talonului
0	1	2	3	4	5	6	7