

## Regulament de Funcționare al Infrastructurii de Comunicații de Date RoEduNet

### I. Prezentare generală

Art. 1 RoEduNet este o infrastructura de comunicații de date de interes național, definită și dezvoltată în cadrul sistemului educației naționale. Infrastructura de Comunicații de Date RoEduNet (ICD RoEduNet) este deschisă tuturor instituțiilor non-profit, cu personalitate juridică română, care desfășoară activități de educație, cercetare și /sau culturale. Aceste instituții vor fi numite în continuare instituții eligibile.

Art. 2 ICD RoEduNet realizează strategia Ministerului Educației Naționale (MEN) în domeniul comunicațiilor de date în folosul tuturor instituțiilor din sistemul educației naționale.

Art. 3 ICD RoEduNet este organizată sub forma unei rețele de calculatoare, parte a sistemului global Internet. RoEduNet respectă principiile și reglementările internaționale în vigoare cu privire la sistemul Internet.

Art. 4 Orice activitate care se desfășoară prin intermediul ICD RoEduNet trebuie să respecte legislația internă și internațională, precum și prezentul regulament.

### II. Obiective

Art. 5 Obiectivele ICD RoEduNet sunt:

- a) Susținerea activităților de educație, cercetare și culturale.
- b) Interconectarea instituțiilor eligibile în scopul comunicării, informării, colaborării și partajării resurselor.
- c) Facilitarea accesului liber și nediscriminatoriu al instituțiilor eligibile la resursele cu caracter educațional, științific și cultural existente în Internet.
- d) Facilitatea unui management eficient în sistemul educației naționale.
- e) Promovarea tehnologiilor avansate, crearea de competente, sprijinirea dezvoltării învățământului și a cercetării în domeniul tehnologiei informației și al comunicațiilor.

### III. Definiții și termeni utilizați

Art. 6 Sistemul Educației Naționale este format din totalitatea instituțiilor, infrastructurilor și persoanelor angajate în procesul de educație / cercetare / cultură din România ce sunt coordonate prin instrumente / instituții specifice de către guvernul României.

Art. 7 Internet este rețeaua internațională de calculatoare. Regulile acestei rețele se găsesc în prevederile INTERNIC, RIPE, etc.

Art. 8 Resursa de calcul este orice obiect (fizic sau logic) cu care se poate efectua un calcul (indiferent de natura acestuia). Exemple de resurse sunt (fără a ne limita însă numai la acestea):

- a) calculatoare individuale, servere de rețea sau alte sisteme de comunicație;
- b) calculatoarele electronice, părți componente ale acestora precum: hard-discurile, memoriile, procesoarele, etc.;
- c) router-e, modemuri, HUB-uri, etc.;
- d) elemente de legătură, precum ar fi: cabluri, antene, fibre optice, ce contribuie la conectarea altor resurse de calcul.
- e) rețele locale.

Art. 9 Sistemul de comunicație reprezintă partea logică și fizică ce face posibil schimbul de informație între două sisteme.

Art. 10 Cont este orice identificator și / sau parolă pentru acces la sistemele de comunicație sau la o resursă de calcul.

Art. 11 Utilizator este orice persoană ce folosește ICD RoEduNet sau resurse de calcul ce aparțin de ICD RoEduNet.

Art. 12 Administrator de sistem este orice persoană responsabilă pentru gestionarea și operarea resurselor unui sistem de calcul sau de comunicație pentru uzul altor persoane.

Art. 13 Membru RoEduNet este orice instituție eligibilă conform Art. 1, alin. 2, care utilizează ICD RoEduNet și aderă la principiile, politica și regulamentele RoEduNet.

Art. 14 Rețea locală este un sistem de resurse de calcul conectate printr-un sistem de comunicație ce aparține unui membru RoEduNet.

#### **IV. Descriere**

Art. 15 Funcționarea ICD RoEduNet este reglementată prin Ordin al Ministrului Educației Naționale (OMEN), în conformitate cu legislația internă și internațională.

Aceasta înseamnă că Regulamentul de Funcționare al ICD RoEduNet, precum și orice modificări aduse acestuia se aprobă prin OMEN. Orice alte reglementări legate de dezvoltarea rețelei, modalitatea de finanțare, reprezentare, asociere etc. care nu sunt prevăzute în Regulamentul de Funcționare se stabilesc de asemenea prin OMEN.

În luarea deciziilor, Ministrul Educației Naționale se sprijină pe Consiliul de Coordonare al ICD RoEduNet. Administrarea ICD RoEduNet este în sarcina Oficiului pentru Administrare și Operare a ICD RoEduNet (OAOICD RoEduNet).

Art. 16 Consiliul de Coordonare al ICD RoEduNet (CCR) este organ consultativ al Ministrului Educației Naționale.

Componenta CCR se stabilește prin OMEN. CCR este condus de un președinte și un secretar. Secretarul CCR este de regula șeful Serviciului de Coordonare RoEduNet sau directorul Direcției Informatizare din MEN.

În componența CCR intră în mod obligatoriu directorul general și directorii filialelor OAOICD RoEduNet, precum și:

- reprezentanți ai celor mai importante instituții membre RoEduNet,
- personalități din domeniul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor,
- reprezentanți ai firmelor cu care MEN desfășoară parteneriate de colaborare strategică în domeniu.

Art. 17 Atribuțiile CCR sunt:

- a) Elaborează proiecte de dezvoltare ale ICD RoEduNet.
- b) Face propuneri privind modalitatea de finanțare a RoEduNet.
- c) Elaborează strategiile
  - de interconectare a RoEduNet cu alți furnizori de servicii Internet;
  - de colaborare și asociere a RoEduNet cu alte rețele similare din țară și străinătate;
  - de participare a RoEduNet în programe internaționale;
  - de reprezentare a RoEduNet în organisme interne sau internaționale considerate de interes;
  - de parteneriat a RoEduNet cu firme din domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor.
- d) Elaborează materiale analitice privind modul de funcționare a ICD RoEduNet și a OAO ICD RoEduNet.

CCR avizează toate proiectele de dezvoltare ale RoEduNet, indiferent de cine le administrează.

Art. 18 CCR se întrunește de cel puțin două ori pe an și este convocat de președintele sau secretarul consiliului.

Art. 19 Infrastructura de Comunicații de Date RoEduNet este organizată pe trei niveluri.

Nivelul 0 reprezintă nucleul RoEduNet și include legăturile externe, nodurile interne RoEduNet (București, Cluj, Iași, Timișoara, Craiova, Tg-Mureș), precum și legăturile dintre acestea.

Nivelul 1 reprezintă punctele de prezență RoEduNet (POP) și legăturile acestora la nodurile de nivel 0.

Structura nivelurilor 0 și 1 ale ICD RoEduNet se stabilește prin OMEN.

Nivelul 2 reprezintă membrii RoEduNet și include rețelele locale ale acestora, precum și legăturile între aceste rețele și nodurile de nivel 0 sau 1 ale ICD RoEduNet.

Art. 20 Oficiul pentru Operare și Administrare al Infrastructurii de Comunicații de Date RoEduNet (OAOICD RoEduNet) este o instituție publică cu personalitate juridică, subordonată MEN, înființată prin HG nr. 515/1998.

Art. 21 Principala atribuție OAO ICD RoEduNet este aceea de a opera și administra nivelurile 0 și 1 ale RoEduNet și de a conecta membrii RoEduNet la nodurile situate pe aceste niveluri.

În acest scop, OAOICD RoEduNet

a) asigură funcționarea nodurilor interne, accesul membrilor RoEduNet la nodurile interne și monitorizarea tracului prin aceste noduri. După caz, OAOICD RoEduNet poate încheia contracte de prestări servicii cu terți care să preia o parte din aceste atribuții.

b) instalează sau închiriază canale de comunicație interne sau internaționale și asigură operativitatea acestora în rețea.

c) realizează programele de dezvoltare ale RoEduNet.

d) gestionează resursele financiare ale RoEduNet.

e) procură și întreține echipamentele care funcționează pe nivelurile 0 și 1 al RoEduNet. După caz, OAOICD RoEduNet poate încheia contracte de prestări servicii cu terți pentru instalarea sau întreținerea acestor echipamente.

f) oferă servicii de consultanță, gratuit sau contra cost, membrilor RoEduNet.

g) dezvoltă acțiuni având ca scop promovarea tehnologiilor avansate, crearea de competențe, dezvoltarea învățământului și a cercetării în domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor.

h) prestează alte activități, în conformitate cu HG nr. 515/1998 și Ordinele Ministrului Educației Naționale.

Art. 22 Membru RoEduNet poate fi orice instituție eligibilă conform Art. 1, alin. 2, care adresează o cerere scrisă MEN și înțelege să adere la principiile, politica și regulamentele RoEduNet.

Art. 23 Calitatea de membru al ROEDUNET, însumând toate drepturile și obligațiile ce derivă din ea, se dobândește prin încheierea unei convenții-contract cu MEN și OAOICD RoEduNet. Convenția se semnează de conducătorul instituției care solicită calitatea de membru RoEduNet, de președintele sau secretarul Consiliului de Coordonare al RoEduNet și de directorul general al OAOICD RoEduNet.

În convenție se prevăd drepturile și obligațiile părților, detalii tehnice de utilizare a serviciilor precum și aspectele financiare.

Art. 24 Calitatea de membru RoEduNet poate fi retrasă printr-o decizie a Consiliului de Coordonare RoEduNet, într-unul din cazurile următoare:

- instituția respectivă își pierde calitatea de instituție eligibilă.
- instituția respectivă încalcă în mod flagrant, intenționat sau repetat convenția semnată la dobândirea calității de membru RoEduNet.

Decizia de retragere a calității de membru RoEduNet va fi adusă la cunoștință instituției respective printr-o adresă semnată de președintele sau secretarul CCR.

## **V. Finanțare**

Art. 25 Finanțarea nivelurilor 0 și 1 ale ICD RoEduNet, reprezentând taxe de comunicație, cheltuieli de operare și administrare, cheltuieli de implementare a programelor de dezvoltare și cheltuieli de achiziție și întreținere a echipamentelor se face prin bugetul OAOICD RoEduNet din următoarele surse:

- alocații MEN;
- alocații ale altor ministere care au instituții din subordine membre RoEduNet;
- finanțări externe, eventual în completare cu finanțări directe ale statului roman;
- contribuții ale membrilor RoEduNet;
- alte venituri ale OAOICD RoEduNet.

Art. 26 Valoarea contribuțiilor pe care membrii RoEduNet trebuie să le aducă la finanțarea rețelei se stabilește anual, după consultarea membrilor RoEduNet și a CCR, prin OMEN.

Art. 27 Finanțarea nivelului 2 al ICD RoEduNet cade în exclusivitate în sarcina membrilor RoEduNet care inițiază și beneficiază direct de segmentele respective de rețea.

## **VI. Politica de acces și interconectare**

Art. 28 Orice membru RoEduNet are acces liber și egal la toate resursele ICD RoEduNet.

Art. 29 Membrii RoEduNet se angajează să nu folosească accesul la resursele ICD RoEduNet decât în conformitate cu prezentul regulament și cu convenția semnată la dobândirea calității de membru RoEduNet.

Art. 30 OAOICD RoEduNet este abilitat să ia măsuri de limitare a accesului împotriva acelor membrii RoEduNet care încalcă prezentul regulament sau convenția semnată la dobândirea calității de membru RoEduNet.

Măsurile de limitare a accesului pot consta în întreruperea parțială sau totală a furnizării unora sau a tuturor serviciilor de acces la ICD RoEduNet către unul sau mai multe puncte de acces sau către anumite servere aparținând instituției respective. Aceste măsuri se iau pe termen limitat până la rezolvarea cazului.

Art. 31 ICD RoEduNet este deschisă interconectării cu alți furnizori de servicii de comunicații de date în scopul reducerii traficului ocolit.

Art. 32 Ca regulă generală, interconectarea ICD RoEduNet cu alte rețele se face așa încât să permită exclusiv transmisia de date dinspre și înspre membrii RoEduNet.

Art. 33 Legăturile de interconectare ale ICD RoEduNet cu alte rețele se pot face doar în nodurile interne ale RoEduNet, membrii RoEduNet neavând dreptul de a realiza astfel de legături.

Art. 34 Interconectarea ICD RoEduNet cu o altă rețea se realizează după încheierea unei convenții de interconectare. Convenția se semnează de președintele sau secretarul Consiliului de Coordonare al RoEduNet, de directorul general al OAOICD RoEduNet și de un reprezentant autorizat al celeilalte rețele.

Art. 35 Strategia de interconectare a ICD RoEduNet cu alți furnizori de servicii de comunicații de date se stabilește periodic prin OMEN.

Art. 36 Excepție de la Art. 31 - Art. 35, pot face interconectările cu infrastructuri de comunicații de date care au același profil (educațional, academic, de cercetare, cultural). Interconectarea cu o rețea de acest tip nu are caracter limitativ și se poate realiza în urma unui protocol de asociere semnat de Ministrul Educației Naționale.

## **VII. Drepturile și obligațiile membrilor, administratorilor și utilizatorilor RoEduNet**

Art. 37 Drepturile și obligațiile membrilor, administratorilor și utilizatorilor RoEduNet sunt stabilite de prezentul Regulament și de cele trei coduri de comportament specifice fiecărei categorii: Codul Instituției - Membru RoEduNet, Codul Administratorului de Sistem RoEduNet, Codul Utilizatorului RoEduNet.

Art. 38 Fiecare instituție Membru - RoEduNet își poate elabora propriu cod care să includă prevederile din Codul Instituției - Membru RoEduNet, din Codul Administratorului RoEduNet și din Codul Utilizatorului RoEduNet incluse în prezentul regulament.

Art. 39 Codul Instituției - Membru RoEduNet

1. Instituția Membru - RoEduNet trebuie să respecte legile în vigoare precum și prezentul regulament.

2. Conducătorii instituției membru RoEduNet sunt direct responsabili cu aplicarea prezentului regulament, în numele instituției pe care o conduc, cât și în numele utilizatorilor care accesează ICD RoEduNet prin instituția respectivă.

3. Fiecărei resurse de calcul sau de comunicație, utilizată în ICD RoEduNet, aflată în proprietatea / administrarea / custodia unui membru RoEduNet trebuie să-i fie asociat un administrator de sistem ce va respecta Codul Administratorului de Sistem RoEduNet.

4. Administratorul de sistem desemnat este doar responsabil de utilizarea resursei respective și nu neapărat de gestiunea acesteia.

5. Inexistența administratorilor de sistem sau numirea unor persoane necalificate pentru funcția de administrator de sistem conduce automat că responsabilitățile lor să cadă în sarcina conducătorului instituției.

6. Stabilirea competenței pentru funcția de administrator al unei resurse de calcul sau de comunicație cade exclusiv în competența membrului RoEduNet.

7. Instituția - membrul RoEduNet trebuie să considere apriori că toți utilizatorii și administratorii de sistem sunt de bună credință și comportamentul lor este corespunzător unor standarde ridicate de morală și etică.

8. Asigurarea securității resurselor de calcul și a informațiilor din Instituția Membru. RoEduNet cade exclusiv în sarcina acesteia.

9. Conducătorul trebuie să respecte următoarele reguli:

(a) Trebuie să aibă adresa oficială de poștă electronică; poșta de la această adresă trebuie consultată regulat (cel puțin zilnic). Adresa oficială electronică va fi utilizată de către MEN pentru transmiterea de ordine și pentru conducerea sistemului educației naționale. De asemenea această adresă va fi utilizată de OAOICD RoEduNet pentru transmiterea altor informații necesare bunei funcționări a ICD RoEduNet (specificații tehnice, reclamații, norme, solicitări etc.). În cazul în care MEN sau OAOICD RoEduNet cer un răspuns, acesta este obligatoriu.

(b) Trebuie să informeze toți administratorii și utilizatorii ICD RoEduNet din cadrul instituției respective despre drepturile și obligațiile acestora.

(c) Trebuie să se asigure că toți utilizatorii primesc instrucțiuni despre ceea ce înseamnă folosirea adecvată sau inadecvată a resurselor puse la dispoziție și de asemenea ceea ce trebuie făcut în cazul în care se constată o încălcare a normelor de utilizare a resurselor.

10. Pentru încălcarea prevederilor Codului Instituției - Membru RoEduNet conducătorul instituției va fi atenționat. În cazul în care abaterea se repetă OAOICD RoEduNet va lua măsuri de limitare a accesului membrului RoEduNet la resursele ICD RoEduNet. În cazul în care nici aceasta măsură nu este suficientă se consideră că instituția respectivă este decăzută din drepturi și în consecință va fi deconectată de la ICD RoEduNet. În cazul în care situația nu se remediază, CCR poate propune retragerea calității de membru RoEduNet.

Art. 40 Codul Administratorului de Sistem RoEduNet

1. Administratorul de sistem RoEduNet este o persoană calificată care gestionează și operează resurse ale unui sistem de calcul și /sau de comunicație pentru unul sau mai multe persoane.

2. Administratorul va răspunde de buna funcționare a resursei pe care o are în administrare și de modul în care utilizatorii folosesc resursa respectivă.

3. Administratorul are obligația de a-și perfecționa în mod constant pregătirea profesională.

4. Administratorul de sistem, fiind automat și utilizator trebuie să respecte Codul Utilizatorului RoEduNet.

5. Având drepturi sporite față de utilizatorii obișnuiți, administratorii de sistem nu trebuie să abuzeze de acestea.

6. Administratorul de sistem va controla periodic starea resurselor ce le are în administrare și va semnala altor administratori de sistem disfuncționalitățile apărute ca urmare a acțiunii unor utilizatori de pe acele sisteme.

7. Administratorul ia măsuri pentru descoperirea oricărei utilizări neautorizate sau ilegale a resurselor pe care le administrează, precum și a autorilor acestui abuz.

8. Administratorul are dreptul să ia măsuri de restricționare a accesului la resursele ICD RoEduNet asupra utilizatorilor care încalcă prezentul regulament.

9. În cazul în care un administrator de sistem din cadrul ICD RoEduNet încalcă acest Cod al Administratorului de Sistem RoEduNet el va fi avertizat. Dacă abaterea se repetă el va fi sancționat prin retragerea calității de administrator de sistem și eventual pe linie administrativă de instituția în care activează. Dacă abaterea este gravă și făcută cu intenție, el nu va mai putea fi administrator de sistem pentru nici o sursă din cadrul ICD RoEduNet.

Art. 41 Codul Utilizatorului RoEduNet

1. Toți utilizatorii ICD RoEduNet vor utiliza resursele conectate la această rețea într-un mod legal și etic.

2. Se consideră apriori că toți utilizatorii sunt de bună credință și comportamentul lor este corespunzător unor standarde ridicate de morală și etică.

3. Ca o condiție pentru a putea accesa resursele ICD RoEduNet, utilizatorii acceptă prezentul cod de comportament.

4. Resursele rețelei vor fi folosite numai pentru scopuri academice (educaționale, culturale, științifice), administrative și / sau incidental în scop personal necomercial.

5. Utilizatorii își asumă răspunderea pentru orice utilizare neautorizată sau ilegală a resurselor pe care le utilizează.

6. Utilizarea intenționată a resurselor pentru orice alt scop decât pe cel academic (educațional, cultural, științific), administrativ sau personal - necomercial va fi considerată neautorizată.

Fără a ne limita iată câteva exemple de utilizare neautorizată:

(a) Utilizarea resurselor pentru alt scop decât au fost alocate.

(b) Utilizarea unui (cont de) calculator fără autorizare sau punerea la dispoziție către terți (persoane sau grupuri) fără autorizația specifică a instituției din care face parte utilizatorul.

(c) Inspectarea, modificarea sau ștergerea, obținerea de copii, publicarea sau adăugarea de fișiere, programe sau parole pe care persoana respectivă nu este autorizată să le acceseze.

(d) Utilizarea resurselor, în particular poștă electronică, servere de web și buletine pentru a transmite mesaje obscene, repetate, frauduloase sau nesolicitate ori cu caracter comercial.

(e) Scrierea, utilizarea sau distribuirea unor programe ce deranjează alți utilizatori sau deteriorează componentele hardware sau software ale unor resurse de calcul sau de comunicație (de exemplu virușii).

(f) Distrugerea sau încercarea de a distruge securitatea sistemelor de calcul.

(g) Compromiterea sau tentativa de compromitere a integrității sistemelor de calcul.

(h) Utilizarea de copii ale programelor ce nu sunt autorizate sau licențiate.

(i) Nerespectarea termenilor și condițiilor de licențiere a programelor prin care instituția ce le deține este angajată.

(j) Furtul sau deturnarea resurselor de calcul, cum ar: echipamente, informații, programe sau timp de utilizare. Angajarea în activități care în mod inechitabil duc la limitarea sau restricționarea utilizării facilităților resurselor de calcul de către ceilalți utilizatori.

7. Utilizatorii care sunt găsiți că nu respectă acest cod răspund în fața instituției - membru RoEduNet care le-a oferit acces la ICD RoEduNet disciplinar și administrativ, incluzându-se în această pierdere dreptului temporar sau definitiv de acces la resursele ICD RoEduNet sau chiar sancțiuni legale, dacă este cazul.

8. Responsabilitatea de a rezolva reclamațiile de comportament ale unui utilizator revine atât administratorului de sistem care are în grijă resursele folosite de utilizator în mod fraudulos, cât și conducătorul instituției care oferă acces acelui utilizator sau după caz persoanei desemnate de acesta să preia această responsabilitate.

9. În cazul în care un utilizator din cadrul ICD RoEduNet încalcă acest Codul al Utilizatorului RoEduNet el va fi avertizat. Dacă abaterea se repetă el va fi sancționat. Dacă abaterea este gravă și făcută cu intenție el nu va mai putea fi administrator de sistem pentru nici o resursă din cadrul ICD RoEduNet.

Art. 42 Prezentul Regulament a fost aprobat prin OMEN nr. 3704 din 26.04.2000.