



APROBAT,
Biroul Senatului UTC-N

Regulament de organizare și funcționare a Centrului de Comunicații – Pusztai Kálmán al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

I. Prezentare generală

Art. 1 <<Centrul de Comunicații de Date >> al Universității Tehnice din Cluj-Napoca a fost înființat prin **Hotărârea Consiliului de Administrație al Universității Tehnice nr. 6/1994**.

Centrul de Comunicații de Date a primit denumirea de <<**Centrul de Comunicații de Date Kálmán Pusztai**>> prin Hotărârea Senatului Universității Tehnice nr. 8669/ 17.05.2005.

Prin aprobarea Biroului Senatului Universității Tehnice BS/31.01.2006 înregistrată cu nr. **1648/31.01.2006** <<**Centrul de Comunicații de Date - Kalman Pusztai**>> și-a schimbat denumirea în **Centrul de Comunicații – Pusztai Kálmán**.

<<**Centrul de Comunicații - Pusztai Kálmán** >> CC- UTC-N funcționează în baza Organigramei Centrului de Comunicații de Date aprobată de Biroul Senat al UTC-N, înregistrată cu nr. 609/13.01.2005 și a Organigramei UTC-N revizuită , cu nr. 1710/17octombrie2005.

Activitatea **Centrului de Comunicații – Pusztai Kalman** al UTCN este coordonată de **Consiliul de Coordonare al Centrului de Comunicații –Pusztai Kalman (Cons-CC)** .

Centrul de Comunicații - Pusztai Kalman are ca scop coordonarea ansamblului activităților legate de dezvoltarea, întreținerea și utilizarea Rețelei de date-voce a Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Infrastructura de Comunicații(IC) de Date-Voce a UTCN este deschisă tuturor structurilor organizatorice și utilizatorilor aparținând UTCN, care desfășoară activități de educație, cercetare, culturale. Utilizatorii infrastructurii de comunicații vor fi numiți în continuare **utilizatori eligibili**.

Art. 2 **Centrul de Comunicații - Pusztai Kalman** realizează strategia **Universității Tehnice din Cluj-Napoca** în domeniul comunicațiilor de date-voce, în folosul tuturor structurilor organizatorice aparținând UTCN.

Art. 3 **Infrastructura de Comunicații a UTC-N** este organizată sub forma unei rețele de calculatoare și de centrale telefonice, parte a Rețelei Metropolitane – **CAMAN** Cluj-Napoca și a sistemului național **RoEduNet**, parte componentă a Rețelei de Date a Ministerului Educației și Cercetării. Infrastructura de Comunicații a UTC-N respectă principiile și reglementările internaționale în vigoare cu privire la sistemul Internet și de telecomunicații.

Art. 4 Orice activitate care se desfășoară prin intermediul Infrastructurii de Comunicații a UTC-N trebuie să respecte legislația internă, legislația UE și internațională, precum și prezentul regulament.

II. Obiective

Art. 5 Obiectivele Centrului de Comunicații sunt:

- a) Elaborarea unei strategii unitare de dezvoltare a rețelelor integrate de date și voce din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în concordanță cu strategia de dezvoltare a universității și a Ministerului Educației și Cercetării.
- b) Realizarea condițiilor pentru utilizarea cu eficiență maximă a resurselor de tehnică de calcul și de telecomunicații din dotarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca.
- c) Asigurarea coerenței ansamblului activităților legate de dezvoltarea rețelei de date-voce a Universității Tehnice din Cluj-Napoca – ca structură, servicii oferite și instruirea utilizatorilor - prin programarea, urmărirea și coordonarea acestora.
- d) Susținerea activităților de educație, cercetare și culturale.
- e) Interconectarea și facilitarea accesului liber și nediscriminatoriu al structurilor eligibile la resursele cu caracter educațional, științific și cultural existente în Internet.
- g) Promovarea tehnologiilor avansate, crearea de competente, sprijinirea dezvoltării învățământului și a cercetării în domeniul tehnologiei informației și al telecomunicațiilor.

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 intermediul unor instrumente/instituții specifice de către Guvernul României.

Art. 7 Internet este rețeaua internațională de calculatoare. Regulile acestei rețele se găsesc în prevederile INTERNIC, RIPE, ROEDUNET. Telecomunicațiile respecta reglementările ITU-T, ANSI, ETSI, IETF, precum și legislația în vigoare. Comunicațiile de voce utilizează atât infrastructura dedicată cât și infrastructura comună cu comunicațiile de date.

Art. 8 Resursă 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) routere, switchuri, modemuri, huburi, centrale telefonice, telefoane analogice, telefoane digitale, etc.
- c) elemente de legătură - cabluri, patchcorduri, conectori, antene, fibre optice - ce contribuie la conectarea altor resurse de calcul.

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

Art. 10 Cont este orice identificator asociat cu o parolă pentru acces la sistemele de comunicații sau la o resursă de calcul. Pentru comunicațiile de voce se atribuie un număr de telefon de interior, care permite accesul nerestricționat și gratuit în interiorul rețelei telefonice a Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Accesul la convorbiri telefonice urbane, interurbane și internaționale taxabile se face pe baza unei aprobări date de către conducătorul instituției sau, după caz, de persoana desemnată de acesta să preia această responsabilitate. Restricționarea accesului se poate face prin parolarea aparatului sau prin activarea unui cont individual pentru fiecare angajat sau grup de angajați.

Art. 11 Utilizator este orice persoană ce folosește Infrastructura de Comunicații sau resurse de calcul/voce ce aparțin de UTC-N.

Art. 12 a) Inginer de sistem este orice persoană responsabilă pentru gestionarea și operarea resurselor unui sistem de calcul/voce sau de comunicație pentru uzul altor persoane.

b) **Tehnician** de sistem este orice persoană responsabilă pentru gestionarea corespunzătoare a bazei materiale din dotare și desfășoară activitatea sub directă îndrumare a inginerului de sistem.

Art. 13 Parte a Infrastructurii de Comunicații (IC)-UTC-N este orice structură/utilizator eligibil conform Art 1, care utilizează IC-UTC-N și aderă la principiile, politica și regulamentele Centrului de Comunicații –UTC-N.

Art. 14 Rețea locală este un sistem de resurse de calcul conectate printr-un sistem de comunicație ce aparține unei structuri_utilizator IC-UTC-N.

IV. Descriere

Art. 15 Funcționarea Centrului de Comunicații(CC) este reglementată prin Hotărârea Biroului Senatului al Universității Tehnice în conformitate cu regulamentele UTC-N. Aceasta înseamnă că Regulamentul de Funcționare al CC, precum și orice modificări aduse acestuia se aprobă prin Hotărârea Biroului Senatului. 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 Hotărârea Biroului Senatului. În luarea deciziilor, Biroul Senatului se sprijină pe Consiliul de Coordonare al CC. Administrarea IC-UTC-N este în sarcina Centrului de Comunicații .

Art. 16 Consiliul de Coordonare al Centrului de Comunicații (Cons-CC) este organ consultativ al Biroului Senatului-UTCN.

Componența Consiliului de Coordonare al Centrului de Comunicații se stabilește prin Hotărârea Biroului Senatului UTCN.

Consiliul de Coordonare al Centrului de Comunicații este condus de Prorectorul cu probleme de Cercetare și Relații Externe. Conducerea operativă este asigurată de un director, doi airectori adjuncți, responsabili respectiv pentru partea de comunicații de date și pentru partea de comunicații de voce și de un responsabil cu problemele administrative ale Centrului.

Art. 17 Atribuțiile Consiliului de Coordonare al Centrului de Comunicații sunt:

a) Elaborează proiecte de dezvoltare a IC – UTC-N.

b) Face propuneri privind modalitatea de finanțare a Centrului de Comunicații.

c) Elaborează strategiile de interconectare a CC cu alți furnizori de servicii Internet/servicii de telefonie, de participare a CC in programe internaționale, de reprezentare a CC in organismele interne sau internaționale considerate de interes, de parteneriat a CC cu firme din domeniul tehnologiei informației și telecomunicațiilor.

d) Elaborează materiale analitice privind modul de funcționare a IC-UTCN.

e) Consiliul de Coordonare al Centrului de Comunicații avizează toate proiectele de dezvoltare ale IC-UTCN, indiferent de cine le administrează.

Art. 18 Consiliul de Coordonare al Centrului de Comunicații se întrunește de cel puțin două ori pe an și este convocat de Prorector sau Director.

Art. 19 Infrastructura de Comunicații UTCN este organizată pe trei nivele.

Nivelul 0 reprezintă nucleul CC și include legăturile exterioare cu nodurile interne din clădirile UTC-N: str. C. Daicoviciu 15, str. G. Barițiu 25, str. G. Barițiu 26-28, str. Observator 2, str. Observator 72, str. Dorobanților 71-73, Bd. 22Decembrie1989 128-130, Bd. Muncii 101-103, Căminele Studențești din Observator, Căminele Studențești din Mărăști, str. Gh.Bilascu 107 , precum și legăturile dintre aceste locații.

Nivelul 1 reprezintă punctele de administrare din clădiri și legăturile acestora la nodurile de nivel 0.

Nivelul 2 reprezintă membrii IC-UTC-N și include rețelele locale de date-voce ale acestora, precum și legăturile între aceste rețele și nodurile de nivel 0 sau 1 ale IC-UTC-N .

Art. 20 Principala atribuție a Centrului de Comunicații este aceea de a opera și administra nivelele 0 și 1 ale IC – UTC-N și de a conecta membrii IC-UTC-N la nodurile situate pe aceste nivele.

În acest scop, **Centrul de Comunicații**:

- a) asigură funcționarea nodurilor interne de date-voce, accesul membrilor IC-UTCN la nodurile interne și monitorizarea traficului prin aceste noduri.
- b) realizează programele de dezvoltare ale IC-UTC-N.
- c) gestionează resursele materiale ale IC-UTC-N.
- d) întreține echipamentele care funcționează pe nivelurile 0 și 1 ale IC-UTC-N.
- e) oferă servicii de consultanță membrilor IC-UTC-N.
- f) dezvoltă acțiuni având ca scop promovarea tehnologiilor avansate, crearea de competențe, dezvoltarea învățământului și a cercetării în domeniul tehnologiei informației și telecomunicațiilor.
- g) prestează alte activități, în conformitate cu hotărârile conducerii UTC-N.

Art.21 Membru IC-UTC-N poate fi orice structură eligibilă sau utilizator UTC-N, conform Art.1, care adresează o cerere scrisă către Centrul de Comunicații (completează o **Fișă de Utilizator Server Mail** și/sau **Fisa de Acces Dial-Up**) și înțelege să adere la principiile, politica și regulamentele CC. În fișele de acces se prevăd drepturile și obligațiile părților, detalii tehnice de utilizare a serviciilor precum și trimiteri la ghiduri de utilizare/configurare pentru utilizator (ex. de ghid: <http://ccd.uteluj.ro>).

Art. 22 Calitatea de membru al Infrastructurii de Comunicații poate fi retrasă printr-o decizie a Consiliului de Coordonare al CC, în unul din următoarele cazuri:

- Structura respectivă sau utilizatorul își pierde calitatea de structura eligibilă sau calitatea de utilizator
- Structura respectivă sau utilizatorul încalcă în mod flagrant, intenționat sau repetat regulamentul de funcționare al Centrului de Comunicații

V. Finanțare

Art. 23 Finanțarea nivelurilor 0, 1 și 2 ale IC – UTC-N, 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 UTC-N, din următoarele surse:

- alocații UTC-N;

- programe de cercetare;

- alte venituri ale Centrului de Comunicații (ex. taxe de acces/abonament pentru utilizatorii rețelei de date a UTC-N în calitate de abonați la domiciliu);

VI. Politica de acces și interconectare

Art. 24 Orice membru IC – UTC-N are acces liber și egal la toate resursele IC – UTC-N, dar pot fi impuse anumite restricții în cazuri deosebite.

Art. 25 Membrii IC – UTC-N se angajează să nu folosească accesul la resursele IC- UTC-N decât în conformitate cu prezentul regulament și cu legislația în vigoare.

Art. 26 Centrul de Comunicații este abilitat să ia măsuri de limitare a accesului împotriva acelor membrii IC – UTC-N care încalcă prezentul regulament sau legislația în domeniu. Măsurile de limitare a accesului pot consta în întreruperea parțială sau totală a furnizării unora sau a tuturor serviciilor de acces la IC– UTC-N 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. 27 Infrastructura de Comunicații a UTC-N este deschisă interconectării cu alți furnizori de servicii de comunicații de date-voce, în scopul reducerii traficului ocolit.

Art. 28 Ca regulă generală, interconectarea IC – UTC-N cu alte rețele se face astfel încât să permită exclusiv transmisia de date-voce dinspre și înspre membrii IC – UTC-N.

Art. 29 Legăturile de interconectare ale IC – UTC-N cu alte rețele se pot face doar în nodurile interne ale IC – UTC-N, membrii IC – UTC-N neavând dreptul de a realiza astfel de legături.

Art. 30 **Interconectarea** IC – UTC-N cu o altă rețea se realizează după încheierea unei convenții de interconectare. Convenția se semnează de către Consiliul de Coordonare-CC, de conducerea UTC-N și de un reprezentant autorizat al celeilalte rețele.

Art.31 Codul Utilizatorului IC – UTC-N

1. Toți utilizatorii IC – UTC-N vor utiliza resursele conectate la această rețea într-un mod legal și **etic**.
2. Se consideră a priori că toți utilizatorii sunt de bună credință și comportamentul lor este corespunzător unor standarde ridicate de morală și etică.
3. Utilizatorii acceptă prezentul cod de comportament, ca o condiție pentru a putea accesa resursele IC – UTC-N.
4. Resursele rețelei de date-voce vor fi folosite numai pentru scopuri academice (educaționale, culturale, științifice), administrative și/sau ocazional în scop personal dar 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 cel academic (educațional, cultural, științific), administrativ sau personal necomercial, va fi considerată neautorizată.

Fără a ne limita, iată câteva exemple de utilizare neautorizată/ineficientă/frauduloasă :

- a) Utilizarea resurselor pentru alt scop decât au fost alocate.
- b) Utilizarea unui calculator/cont de utilizator 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 de: date-voce (în particular poșta electronică), servere de web și buletine, pentru a transmite mesaje obscene, repetate, frauduloase sau nesolicitate, sau 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/internet/voce sau de comunicație (de exemplu virusii).

- f) Distrugerea sau încercarea de a distruge/deparola securitatea sistemelor de calcul/voce.
- g) Compromiterea sau tentativa de compromitere a integrității sistemelor de calcul/voce.
- 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/voce, cum ar fi: echipamente, telefoane, informații, programe sau timp de utilizare.
- k) Angajarea în activități care în mod inechitabil duc la limitarea sau restricționarea utilizării facilităților resurselor de calcul/voce de către ceilalți utilizatori.
- l) Nede virusarea imediată a resurselor proprii: calculatoare proprii, rețele locale după atenționare și/sau luare la cunoștință. Devirusarea resurselor proprii de calcul/rețele locale intră în sarcina utilizatorului.
- m) Transferul unor fișiere de capacitate mare care ocupă în mod nejustificat spațiul pe serverul principal sau care să provoace blocarea acestuia.
- m) Extindere de rețea locală, conectări de resurse noi de calcul/voce (switch-uri, hub-uri, telefoane, prelungiri de cabluri) fără înștiințarea scrisă și aprobarea scrisă a Centrului de Comunicații și a conducerii UTC-N.

7. Utilizatorii care nu respectă acest cod răspund în fața instituției sau membrului/utilizatorului Infrastructurii de Comunicații – UTC-N care le-a oferit acces la IC – UTC-N, disciplinar și administrativ, incluzându-se în aceasta pierderea dreptului temporar sau definitiv de acces la resursele IC – UTC-N 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 conducătorului instituției/compartimentului care oferă acces aceluși utilizator sau după caz persoanei desemnate de acesta să preia această responsabilitate.

9. În cazul în care un utilizator din cadrul IC – UTC-N încalcă acest cod al utilizatorului Infrastructurii de Comunicații, va fi avertizat, iar dacă abaterea se repetă va fi sancționat. Dacă abaterea este gravă și făcută cu intenție, el nu va mai putea fi utilizator de sistem pentru nici o resursă de date-voce din cadrul IC – UTC-N.

Art. 32 Prezentul Regulament a fost aprobat prin **Hotărârea Biroului Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca nr. /** și intră în vigoare începând cu data de **10 aprilie 2006, dată la care orice dispoziție anterioară își încetează valabilitatea și efectul.**