

„APROB”

Acad. Grigore BELOSTECNIC,
Președinte al Conciliului Rectorilor
Universităților din Republica Moldova

27 04 2016



„APROB”

Acad. Gheorghe DUCA,
Președinte al Academiei de Științe a
Republicii Moldova.

27 04 2016



**MEMORANDUM
DE COLABORARE ȘI PARTENERIAT**

vizând promovarea interoperabilității la nivel național
și european a sistemelor electronice universitare și de cercetare,
bazate pe infrastructura NREN-RENAM

Chișinău 2016

MEMORANDUM DE COLABORARE ȘI PARTENERIAT

vizând promovarea interoperabilității la nivel național și european a sistemelor electronice universitare și de cercetare, bazate pe eInfrastructura NREN-RENAM

Instituțiile comunității științifico – educative din Republica Moldova și operatorul rețelei naționale pentru educație și cercetare Asociația Obștească RENAM (RENAM), *denumite în continuare Părți*,

conștientizând importanța și necesitatea utilizării tehnologiilor informației și comunicațiilor (TIC) în domeniul educației și științei pentru a promova excelența proceselor de instruire și cercetare;

apreciind rolul rețelei RENAM care peste 15 ani implementează în sectorul național de educație și cercetare infrastructura comunicațională, servicii informaționale moderne și îndeplinește toate atribuțiile specifice stabilite la nivel național și european în calitate de NREN (National Research and Education Network- Rețeaua Națională de Cercetare și Educație);

menționând faptul că RENAM este unica rețea din țară conectată la rețeaua academică Pan-europeană GEANT (Gigabit European Advanced Network Technologies) și membrul al consorțiului GEANT, împreună cu alți reprezentanți din peste 40 țări europene;

călăuzindu-se de prevederile acordului de cooperare, semnat la 28.05.2002 de Ministerul Învățământului al R.M., Academia de Științe a Moldovei și alte instituții naționale.

Părțile au convenit următoarele:


1. Aprobă conceptul Memorandumului privind integrarea activităților coordonate de colaborare, promovare și dezvoltare a eInfrastructurii NREN-RENAM în calitate de sistem național de telecomunicații unic al sectoarelor de educație, cercetare, medicină și cultură, asigurând corelarea cu exigențele la nivel european și strategia națională de e-Transformare.
2. Susțin obiectivele și prioritățile modernizării în continuare a capacităților eInfrastructurii NREN-RENAM pentru asigurarea conectivității în bandă largă și îmbunătățirii calității și gamei serviciilor TIC, adecvate și accesibile, cunoscute adevăratele instrumente cheie pentru asigurarea performanței activităților educaționale, de cercetare și operaționale.
3. Exprimând interesul comun în promovarea colaborării reciproc avantajoase, orientate spre eficientizarea implementării TIC în instituțiile de cercetare și învățământ, **Părțile** au stabilit următoarele direcții prioritare de colaborare și parteneriat :
 - Avansarea nivelului de valorificare a potențialului NREN-RENAM și rețelelor instituțiilor conectate pentru creșterea performanței domeniilor educației și cercetării naționale;
 - Modernizarea eInfrastructurii NREN-RENAM bazată pe realitățile naționale și integrarea la nivel regional și european;
 - Amplificarea și dezvoltarea serviciilor TIC, tehnologiilor moderne și conținutului digital;
 - Majorarea interoperabilității sistemelor și serviciilor informaționale ale instituțiilor conectate la rețea, asigurând creșterea performanței cercetătorilor, profesorilor, doctoranzilor, masteranzilor și studenților în domeniul TIC;


4. Având în vedere necesitățile actuale ale comunității științifico – educative, vizând integrarea sistemelor informaționale ale instituțiilor și utilizarea TIC, **Părțile** consideră oportun eficientizarea furnizării în cadrul eInfrastructurii NREN-RENAM a următoarelor servicii:
- servicii de infrastructură și interconectare la Backbone-ul de fibră optică RENAM cu acces la rețeaua academică Pan-europeană GEANT;
 - acces la serviciile de bază GEANT: **EDUGAIN** (Identity management - serviciu de autoidentificare și autorizare a utilizatorilor în cadrul Federației naționale de management de identificare), **EDUROAM** (serviciu de acces pentru mobilitate), **GTS** (GEANT testbed service), etc.;
 - servicii de calcul performant: **GRID** (acces la infrastructura regională de calcul distribuit), **HPC** (High-Performance Computing);
 - servicii de instruire autorizată **CISCO Academy** (serviciu de instruire autorizată în domeniul TIC cu obținerea certificatelor internaționale);
 - servicii **e-LIBRARY** (acces autorizat la publicațiile electronice);
 - Servicii conexe: **BackUp System RENAM** (utilizarea sistemului de rezervare RENAM pentru informației critice de pe serverele instituțiilor conectate la rețea), **Event on-line** (Asigurarea transmisiunilor în regim on-line a manifestărilor științifice, ședințelor de susținere a tezelor de grade științific, etc.)
5. În cadrul Direcțiilor prioritare de colaborare Universitățile, AȘM și alte entități eligibile în cadrul prezentului memorandum încheie contracte sau acorduri suplimentare cu Asociația RENAM, pentru fiecare caz în parte, privind desfășurarea activităților în care se va stabili tematica abordată, precum și aspectele financiare specifice parteneriatului de colaborare. Contractele se semnează în baza procedurii achizițiilor dintr-o singură sursă, conform Legii privind achizițiile publice nr. 96-XVI din 13 aprilie 2007 (Art. 53), având la bază temeiul exclusiv al rețelei RENAM care este unica rețea eligibilă din țară integrată în eInfrastructura Europeană și conectată la rețeaua academică Pan-Europeană GEANT.
6. Exprimând interesul cooperării pentru îmbunătățirea calității și eficienței proceselor de instruire și cercetare prin majorarea utilizării serviciilor electronice moderne **Părțile** vor întreprinde acțiuni coordonate pentru extinderea infrastructurii fizice RENAM și diversificarea mecanismelor eficiente și acceptabile de finanțare, inclusiv prin aprobarea unei cote bugetare pentru întreținerea sistemelor informaționale de bază și implementarea efectivă a serviciilor TIC în sectorul educației și cercetării național.
7. **Părțile** vor sprijini elaborarea și realizarea proiectelor științifico - tehnologice în cadrul concursurilor de proiecte la nivel național și internațional, fiind însoțite de mecanisme acceptabile de finanțare și mecanisme de cooperare. Obiectivele prioritare ale proiectelor includ dezvoltarea capacităților sistemului de telecomunicații NREN-RENAM, creșterea interoperabilității eInfrastructurilor interne a instituțiilor prin conectare la viteze sporite 1-10 Gbps, extinderea gamei de servicii TIC și conținutului digital necesar, creșterea competitivității informaționale în mediul cercetătorilor, profesorilor, doctoranzilor, masteranzilor, studenților. În acest scop pot fi create Grupuri comune de lucru, responsabile de perfectarea și prezentarea propunerilor de proiecte, precum și pentru realizarea programelor proiectelor aprobate.
8. Organizarea activităților de colaborare se bazează pe obligația **Părților** de a asigura transparența în implementarea, întreținerea și revizuirea politicilor de dezvoltare și utilizare a eInfrastructurii NREN-RENAM, și a serviciilor necesare comunității

- științifico-educative, precum și de a nu comite acțiuni, care ar afecta interesele obiective ale uneia din părți.
9. **La prezentul Memorandum de colaborare și parteneriat pot adera și alte instituții eligibile prin semnarea unui Acord adițional bilateral.**
10. **Părțile stabilesc că Prezentul Memorandum de colaborare și parteneriat intră în vigoare de la 01 Mai 2016 și poate fi modificat prin semnarea acordurilor suplimentare.**

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR:

Asociația Obștească RENAM (RENAM), Mun. Chișinău, str. Academiei, 5


Co-președinte, acad. Ion BOSTAN

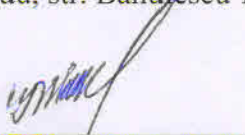

Co-președinte, acad. Ion TIGHINEANU

Comunitatea științifico – educativă


Academia de Științe a Moldovei
mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 1


Președinte acad. Gheorghe DUCA


Academia de Studii Economice a Moldovei
mun. Chișinău, str. Bănulescu-Bodoni 61


Rector acad. Grigore BELOSTECINIC

**Consiliul Național pentru Acreditare
și Atestare (CNAA)**
mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 180,


Președinte acad. Valeriu CANȚER

Universitatea Tehnică a Moldovei
mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 168


Rector dr. hab. Viorel BOSTAN

Universitatea de Stat a Moldovei
mun. Chișinău, str. A. Mateevici 60



Rector prof. univ. Gheorghe CIOCANU

**Universitatea de Stat de Medicină și
Farmacie „N. Testemițanu”**
mun. Chișinău, b.d. Ștefan cel Mare 165



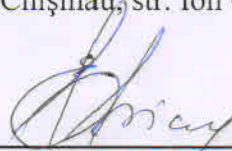
Rector acad. Ion ABABII

**Universitatea Academiei de Științe a
Moldovei (UnAȘM),**
mun. Chișinău, str. Academiei 3/2,



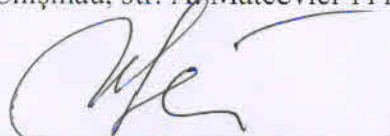
Rector academician, Maria DUCA

**Universitatea Pedagogică de Stat „Ion
Creangă”**
mun. Chișinău, str. Ion Creangă 1



Rector dr. Nicolae CHICUȘ

**Academia de Muzică, Teatru și Arte
Plastice (AMTAP)**
mun. Chișinău, str. A. Mateevici 111



Rector dr. Victoria MELNIC

**Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu
Hașdeu” din Cahul**
Cahul, str. Piața Independenței 1



Rector dr. hab. Andrei POPA

**Universitatea de Studii Europene din
Moldova (USEM)**
mun. Chișinău, str. Iablicikin 2/1



Rector prof. univ. Iurie SEDLETCHI

**Universitatea de Stat „Grigore Țamblac”
din Taraclia**
Taraclia, str. Mira 9



Rector dr. MARIA PASLARI