

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Științe,

REGULAMENT

de acces deschis la infrastructura de cercetare a Departamentului de Matematică și Informatică

și la infrastructura dezvoltată prin proiectele de cercetare ale departamentului

Aprobat prin Hotărârea Consiliului Facultății de Științe (CUNBM) nr. 72/22.10.2026, cu avizul Departamentului de Matematică și Informatică Nr. 125DMI/19.10.2026

Capitolul I. Dispoziții generale

Art. 1. Obiectul regulamentului

(1) Prezentul regulament stabilește condițiile, procedura și tarifele pentru accesul utilizatorilor interni și externi la infrastructura de cercetare a Departamentului de Matematică și Informatică (DMI), înregistrată în platforma ERRIS (Engage in the Romanian Research Infrastructures System) cu codul ERIF-2000-000P-1683, precum și la echipamentele achiziționate prin proiectele de cercetare ale departamentului, inclusiv prin proiectul „Platformă inteligentă bazată pe inteligență artificială, blockchain și imagistică avansată a plantelor pentru sisteme de recomandare și decizie în agricultura de precizie” (AI-AgriChain), finanțat prin Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027, Acțiunea 1.3, Măsura 1.3.2.

(2) Regulamentul stabilește, de asemenea, regulile de publicare în acces deschis ale codului sursă, ale seturilor de date, ale modelelor și ale publicațiilor rezultate din utilizarea infrastructurii.

Art. 2. Infrastructura vizată

Infrastructura vizată cuprinde echipamentele existente ale DMI și cele achiziționate prin proiecte, enumerate în Anexa 1. Anexa 1 se publică separat și se actualizează continuu, la fiecare recepție de echipamente noi, la fiecare modificare a fișei ERRIS și la scoaterea din uz a unui echipament, de către responsabilul de infrastructură, cu aprobarea directorului DMI, fără a fi necesară modificarea regulamentului. Lista actualizată se publică în ERRIS și pe pagina web a Facultății de Științe, la adresa <https://stiinte.utcluj.ro/anunt/regulament-de-acces-deschis-la-infrastructura-de-cercetare-a-departamentului-de-matematica-si-informatica.html> și pe pagina departamentului, la adresa <https://mi.utcluj.ro/regulament-de-acces-deschis-la-infrastructura-de-cercetare-a-departamentului-de-matematica-si-informatica-si-la-infrastructura-dezvoltata-prin-proiectele-de-cercetare-ale-departamentului/>.

Art. 3. Principii

Accesul la infrastructură se acordă pe baza următoarelor principii, în acord cu Carta europeană pentru accesul la infrastructurile de cercetare și cu Legea nr. 25/2023 privind integrarea voluntară a organizațiilor de cercetare, dezvoltare și inovare din România în Spațiul European de Cercetare:

1. deschidere și transparență: condițiile de acces, calendarul de disponibilitate și tarifele sunt publice;

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

2. nediscriminare și egalitate de șanse: cererile se evaluează după criterii obiective, publicate, indiferent de instituția de proveniență, gen sau alte criterii personale;
3. prioritate pentru cercetarea neeconomică: accesul pentru cercetare, formare și diseminare are prioritate față de utilizarea economică;
4. știință deschisă: rezultatele obținute cu infrastructura se publică, de regulă, în acces deschis, după principiile FAIR (ușor de găsit, accesibile, interoperabile, reutilizabile);
5. protecția datelor și a proprietății intelectuale: accesul respectă Regulamentul (UE) 2016/679 (GDPR), confidențialitatea datelor exploatațiilor agricole și drepturile de proprietate intelectuală ale utilizatorilor.

Art. 4. Definiții

În sensul prezentului regulament: **utilizator intern** este personalul de cercetare și didactic, doctoranzii și studenții UTCN; **utilizator extern** este orice persoană din afara UTCN, din mediul academic, de cercetare, economic sau public, inclusiv exploatații agricole; **acces fizic** este utilizarea echipamentelor în spațiile DMI; **acces la distanță** este utilizarea resurselor de calcul prin conexiune securizată; **acces virtual** este descărcarea și reutilizarea codului sursă, a datelor și a modelelor publicate; **utilizare economică** este furnizarea contra cost de servicii sau de timp de utilizare către terți, în condiții de piață.

Capitolul II. Administrarea infrastructurii**Art. 5. Responsabilul de infrastructură**

(1) Directorul DMI numește un responsabil de infrastructură, Conf. dr. Cosmin Nicolae Sabo, care gestionează calendarul de acces, conturile de acces la distanță, registrul de utilizare, instruirea utilizatorilor și actualizarea fișei ERRIS.

(2) În perioada de implementare a unui proiect, responsabilul de infrastructură colaborează cu directorul de proiect și cu managerul de proiect respectiv pentru programarea activităților proiectului.

Art. 6. Comisia de acces

Cererile de acces se evaluează de o comisie formată din responsabilul de infrastructură și doi cercetători ai DMI, numiți de directorul departamentului. Membrii comisiei nu evaluează cererile în care se află în conflict de interese.

Capitolul III. Utilizatori și moduri de acces**Art. 7. Categoriile de utilizatori**

Pot solicita acces: cercetători și cadre didactice ale UTCN; doctoranzi, masteranzi și studenți; cercetători din alte universități și organizații de cercetare din țară și din străinătate; întreprinderi, în special IMM-uri din sectorul agroalimentar; exploatații agricole, asociații și clustere; autorități și instituții publice.

Art. 8. Moduri de acces

Accesul se acordă în una sau mai multe dintre formele: acces fizic la echipamente; acces la distanță la resursele de calcul (de exemplu, serverul GPU A1 și stația de lucru GPU A2 achiziționate prin proiectul AI-AgriChain), prin conturi individuale; acces virtual la codul sursă, la seturile de date și la

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

modelele publicate; servicii de analiză a datelor sau de antrenare a modelelor, prestate de personalul DMI.

Art. 9. Cota de acces deschis

(1) Cel puțin 20% din timpul disponibil al fiecărui echipament, calculat anual, este rezervat accesului deschis pentru utilizatori externi și pentru utilizatori interni din afara echipei care îl folosește în mod curent; pentru echipamentele achiziționate prin proiecte, cota se aplică după finalizarea proiectului respectiv.

(2) În perioada de implementare a unui proiect, echipamentele achiziționate prin acesta se folosesc cu prioritate pentru activitățile proiectului; timpul neprogramat pentru acestea se pune la dispoziția oricărui solicitant eligibil, fără a afecta realizarea activităților proiectului. Infrastructura existentă a DMI este accesibilă în condițiile alineatului (1) și în perioada de implementare. Dacă un contract de finanțare prevede alte condiții de acces, se aplică acestea.

(3) Accesul virtual la codul sursă, la seturile de date și la modelele publicate este liber și nu necesită cerere.

Capitolul IV. Procedura de acces**Art. 10. Cererea de acces**

Cererea de acces se depune prin formularul de cerere din Anexa 2, publicat separat la adresa <https://stiinte.utcluj.ro/anunt/regulament-de-acces-deschis-la-infrastructura-de-cercetare-a-departamentului-de-matematica-si-informatica.html> și pe pagina departamentului, la adresa <https://mi.utcluj.ro/regulament-de-acces-deschis-la-infrastructura-de-cercetare-a-departamentului-de-matematica-si-informatica-si-la-infrastructura-dezvoltata-prin-proiectele-de-cercetare-ale-departamentului/>, transmis prin poșta electronică la cosmin.sabo@mi.utcluj.ro / petrica.pop@mi.utcluj.ro sau prin formularul online publicat la aceleași adrese. Cererea precizează scopul, echipamentele, perioada și durata estimată, caracterul economic sau neeconomic al activității și modul de gestionare a datelor.

Art. 11. Evaluarea cererii

(1) Comisia de acces răspunde în cel mult 10 zile lucrătoare de la depunerea cererii.

(2) Criteriile de evaluare sunt: calitatea științifică sau relevanța aplicativă a activității; fezabilitatea tehnică; disponibilitatea echipamentelor; experiența utilizatorului sau necesarul de instruire; respectarea condițiilor privind datele și siguranța.

(3) Refuzul se motivează în scris și poate fi contestat la directorul DMI în 5 zile lucrătoare.

Art. 12. Programarea și instruirea

Utilizarea se programează în calendarul public de disponibilitate. Înainte de primul acces, utilizatorul urmează o instruire privind utilizarea echipamentelor, securitatea informatică și, după caz, siguranța operațiunilor pe teren. Drona se operează numai de piloți atestați, cu respectarea Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/947 și a reglementărilor naționale privind aeronavele fără pilot.



Capitolul V. Tarife și evidență

Art. 13. Accesul pentru activități neeconomice

(1) Accesul este gratuit pentru organizațiile de cercetare, studenți și instituțiile publice, pentru cercetare independentă, formare și diseminarea rezultatelor. Utilizatorul poate suporta costul consumabilelor specifice activității sale, dacă este cazul.

(2) Accesul întreprinderilor este gratuit numai în cadrul unei colaborări efective cu UTCN, reglementate prin acord de colaborare încheiat înainte de începerea activității. În celelalte cazuri, accesul întreprinderilor reprezintă utilizare economică și se face în condițiile art. 14.

Art. 14. Utilizarea economică

(1) Utilizarea economică a infrastructurii se face la preț de piață, pe baza unei liste de tarife aprobate de Consiliul de Administrație al UTCN, care acoperă cel puțin costurile directe, costurile indirecte și amortizarea.

(2) Veniturile și costurile utilizării economice se înregistrează în evidență contabilă separată. Utilizarea economică nu depășește 20% din capacitatea anuală totală a infrastructurii, conform punctelor 20 și 21 din Cadrul pentru ajutoarele de stat pentru cercetare, dezvoltare și inovare (2022/C 414/01), care a înlocuit Cadrul 2014/C 198/01.

(3) Veniturile obținute se folosesc pentru funcționarea, întreținerea și modernizarea infrastructurii.

(4) Până la aprobarea listei de tarife, infrastructura nu se utilizează în scop economic.

Art. 15. Registrul de utilizare

Responsabilul de infrastructură ține un registru de utilizare (utilizator, instituție, echipament, perioadă, ore, caracter economic sau neeconomic, rezultate), completat și din jurnalele automate ale resurselor de calcul accesate la distanță. Registrul servește la raportarea indicatorilor proiectelor care au finanțat echipamentele și la verificarea limitei de 20% pentru utilizarea economică.

Capitolul VI. Știința deschisă: cod, date, modele și publicații

Art. 16. Codul sursă

Codul sursă dezvoltat prin proiectele care folosesc infrastructura se publică de regulă într-un depozit public de cod (GitHub), sub licența Apache 2.0, și se arhivează în Zenodo cu identificator DOI la fiecare versiune majoră. Fac excepție componentele dezvoltate în cadrul unor acorduri de colaborare sau de transfer care prevăd altfel.

Art. 17. Seturile de date și modelele

(1) Seturile de date și modelele antrenate se publică sub licența CC BY 4.0, cu metadate și documentație care permit reutilizarea, după principiile FAIR.

(2) Datele provenite din exploatațile agricole se publică numai după anonimizare și cu acordul scris al exploatației. Datele cu caracter personal se prelucrează conform GDPR.

(3) Publicarea poate fi amânată cu cel mult 12 luni pentru protecția publicațiilor în curs sau a unei cereri de protecție a proprietății intelectuale.

**Art. 18. Publicațiile**

Publicațiile care folosesc infrastructura se publică, de regulă, în acces deschis sau se depun în acces deschis, în versiunea acceptată de autor, într-un depozit instituțional sau în Zenodo. Publicațiile menționează: „Rezultatele au fost obținute cu infrastructura de cercetare a DMI, CUNBM, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca”, însoțit de mențiunea de finanțare cerută de contractul proiectului prin care a fost achiziționat echipamentul (pentru Al-AgriChain: „dezvoltată prin proiectul Al-AgriChain, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin PoCIDIF 2021-2027”, cu codul SMIS al proiectului).

Art. 19. Proprietatea intelectuală

Rezultatele obținute de utilizatorii externi în activități proprii le aparțin. Rezultatele obținute în colaborare cu personalul DMI se reglementează prin acord de colaborare încheiat înainte de începerea activității.

Capitolul VII. Obligațiile utilizatorilor**Art. 20. Obligații**

Utilizatorii au obligația: să folosească echipamentele conform instruirii și numai în scopul aprobat; să respecte programarea; să nu instaleze programe și să nu stocheze date fără acordul responsabilului de infrastructură; să respecte confidențialitatea datelor altor utilizatori și ale exploataților; să semnaleze imediat orice defecțiune; să transmită, la cerere, informații despre rezultatele obținute. Utilizatorul răspunde pentru prejudiciile produse din culpă.

Capitolul VIII. Monitorizare și raportare**Art. 21. Raportarea anuală**

Responsabilul de infrastructură întocmește anual un raport privind utilizarea infrastructurii: numărul de utilizatori interni și externi, orele de utilizare pe echipament, ponderea utilizării economice, publicațiile, seturile de date și versiunile de cod publicate. Raportul se prezintă Consiliului Departamentului și se folosește pentru raportările din perioada de implementare și de durabilitate a proiectelor care au finanțat echipamente din Anexa 1.

Capitolul IX. Dispoziții finale**Art. 22. Intrarea în vigoare**

Regulamentul intră în vigoare la data aprobării și se aplică pe durată nedeterminată, până la modificarea sa, întregii infrastructuri de cercetare a DMI și tuturor proiectelor care o folosesc sau o dezvoltă. Pentru echipamentele achiziționate prin proiecte, regulamentul se aplică pe toată perioada de implementare și de durabilitate a proiectului respectiv, inclusiv, pentru proiectul Al-AgriChain, în perioada de durabilitate de 5 ani de la plata finală. Regulamentul se publică pe pagina web a Facultății de Științe, la adresa <https://stiinte.utcluj.ro/anunt/regulament-de-acces-deschis-la-infrastructura-de-cercetare-a-departamentului-de-matematica-si-informatica.html> și pe pagina departamentului, la adresa <https://mi.utcluj.ro/regulament-de-acces-deschis-la-infrastructura-de-cercetare-a-departamentului-de-matematica-si-informatica-si-la-infrastructura-dezvoltata-prin-proiectele-de-cercetare-ale-departamentului/>, și se anexează fișei ERRIS. Anexa 1 (Lista



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

echipamentelor incluse în regimul de acces deschis) și Anexa 2 (Formularul de cerere de acces) fac parte din regulament și se publică separat, la aceleași adrese; Anexa 1 se actualizează continuu, conform art. 2.

APROBAT

Consiliul Facultății de Științe

Centrul Universitar Nord din Baia
Mare

Decan,

Semnătura:

Data:

AVIZAT

Departamentul de Matematică și Informatică

Facultatea de Științe, CUNBM

Director de departament,

Semnătura:

Data:

ÎNTOCMIT

Manager de proiect AI- AgriChain

**Prof. dr. Petrică Claudiu Pop
Sitar**

Semnătura:

Responsabil infrastructură: Conf.
dr. Cosmin Nicolae Sabo

Semnătura:

Data: