



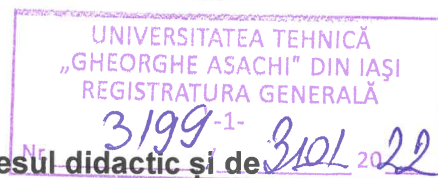
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Proectoratul Informatizare și Comunicații Digitale

Direcția Informatizare și Comunicații Digitale



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII



ACCESS@TUIASI: Informația la un click distanță în procesul didactic și de

instruire aplicată

Cod proiect: CNFIS-FDI-2021-0577

Proiect finanțat prin Fondul de Dezvoltare Instituțională 2021

Director de proiect: **conf. univ. dr. ing. Simona Caraiman**

Domeniul: **Domeniul 3: asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice, similare bazelor de practică, din cadrul universităților, folosite pentru instruirea studenților**

Perioada de derulare a proiectului: **mai – decembrie 2021**

Proiectul **ACCESS@TUIASI** a reprezentat continuarea investițiilor finanțate prin programele **FDI-2017, FDI-201, FDI-2019 și FDI-2020** în cadrul domeniul D3, în direcția realizării unei infrastructuri **Wireless SMART Campus** la nivelul întregii Universități Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, în direcția creșterii calității activităților didactice prin asigurarea accesului la informații și instrumente inteligente de ultimă generație cu impact în dezvoltarea caracterului aplicativ al procesului didactic și potențarea procesului de formare profesională continuă.

Bugetul total al proiectului **ACCESS@TUIASI** a fost de **420.000 lei**, din care **360.000 lei** finanțare MEC și **60.000 lei** cofinanțare din veniturile proprii **TUIASI**.

Bugetul proiectului a fost utilizat în procent de 99.99%, după cum urmează:

- Cheltuieli materiale: **143.514 lei**
- Cheltuieli de personal: **216.463 lei**
- Cheltuieli materiale din cofinanțare: **59.940,30 lei**

Cheltuielile materiale au constat în achiziționarea de:

- 72 echipamente de tip switch de rețea;
- 5 stații de lucru de tip calculator desktop;
- 2 stații de lucru de tip calculator portabil;
- 1 licență software pentru infrastructura de virtualizare a Universității conexă proiectului.

Cheltuielile de personal au constat în:

- cheltuieli cu echipa de management: **40.675 lei** (18,79% din cheltuielile de personal ale proiectului);
- cheltuieli cu echipa de implementare: **175.788 lei**.



Bugetul pentru cheltuielile de personal a fost suplimentat prin nota justificativă nr. 39682 din 2.12.2021 cu suma de 9243 lei rămași din bugetul pentru cheltuieli materiale, reprezentând 6.05% din acest capitol bugetar.

Echipa de management a fost formată din directorul de proiect, un secretar proiect, un responsabil resurse umane, un responsabil salarizare – normare și un responsabil financiar.

Echipa de implementare a fost formată din specialiști IT&C din cadrul Direcției Informatizare și Comunicații Digitale, cu multiple certificări profesionale în domeniul IT&C (arhitecturi cloud, infrastructuri de rețea, infrastructuri de stocare a datelor, centre de date, securitate cibernetică). Procedurile de achiziții publice pentru echipamentele și materialele necesare implementării proiectului au fost gestionate de către un responsabil achiziții din cadrul Serviciului Achiziții Publice al Universității.

Obiectivele proiectului

Obiectivul general al proiectului **ACCES@TUIASI** este creșterea calității activităților didactice și a impactului activităților cu caracter aplicativ prin asigurarea accesului la informații atât în ce privește aplicațiile și platformele realizate în cadrul proiectelor FDI implementate anterior cât și în ce privește publicațiile științifice de referință pentru procesul didactic.

Obiective specifice:

OS1: Continuarea investițiilor în infrastructura de comunicații TUIASI prin îmbunătățirea bazei materiale și modernizarea conexiunilor la internet a echipamentelor TIC de laborator utilizate de către studenți și profesori în campusul didactic al Universității;

OS2: Realizarea mecanismelor de acces la platforma Cloud realizată prin FDI-2020 și la platformele și resursele de informare și documentare online – publicații științifice și platforme de indexare – folosind sistemul de identități digitale TUIASI și sistemul de Single-Sign-ON implementate prin proiectele FDI 2018-2019;

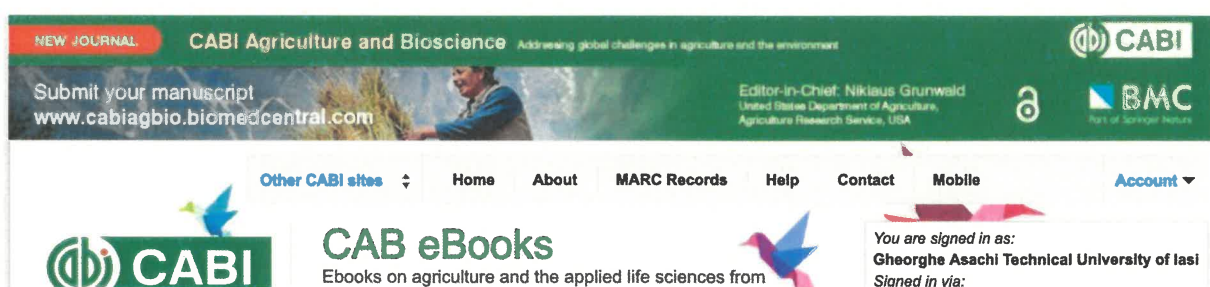
OS3: Realizarea unui sistem de documentare, gestiune și monitorizare a infrastructurii TIC a Universității, pentru adresarea rapidă a incidentelor cu impact negativ asupra procesului didactic;

OS4: Realizarea unui portal de informare la nivelul Universității cu detalii de conectare la infrastructura TIC realizată prin proiectele anterioare, precum și ghiduri și tutoriale de utilizare a aplicațiilor și a platformelor TUIASI;

OS5: Instruirea studenților și personalului Universității pentru utilizarea mecanismelor de acces la informațiile și platformele puse la dispoziție acestora prin proiectul ACCESS@TUIASI.

Pentru realizarea acestor obiective echipa de proiect a finalizat următoarele activități:

- **Întocmirea documentației pentru achiziția echipamentelor și realizarea achiziției** - au fost stabilite comisiile de întocmire a documentației de achiziție și de evaluare a ofertelor, a referatului de necesitate, a planului de achiziții, a strategiei de achiziție publică și a caietului de sarcini și au fost achiziționate toate echipamentele prevăzute în proiect;
- **Realizarea portalului de informare privind utilizarea infrastructurii TIC** - a fost realizat un site web dedicat serviciilor Direcției Informatizare și Comunicații Digitale, vor fi realizate ghidurile și tutorialele necesare pentru utilizarea aplicațiilor și platformelor TUIASI, în vederea instruirii studenților și personalului Universității privind utilizarea serviciilor de rețea TUIASI;
- **Realizarea sistemului de documentare și gestiune a infrastructurii TIC a Universității** – a fost instalată și configurată platformă software dedicată pentru documentarea infrastructurilor TIC; a fost folosită aplicație Open Source **NetBox**, iar instalarea, configurarea și parametrizarea acesteia a fost realizată de către echipa de implementare a proiectului;
- **Realizarea mecanismelor de acces la platformele și resursele de informare și documentare online** – au fost conectate prin conturile instituționale TUIASI următoarele platforme: **CAB eBooks**, **degruyter**, **Springer link**, **IEEE explore**, **Anelis Plus**, **OIRCID.org**, **EBSCO**, cu câteva exemple:





UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Prorectoratul Informatizare și Comunicații Digitale
Direcția Informatizare și Comunicații Digitale



✓ Institutional access granted from Gheorghe Asachi Technical University of Iași What does this mean?



Search De Gruyter



CEUR

EN



0

Gheorghe Asachi Tech...

SUBJECTS

SERVICES

PUBLICATIONS

ABOUT

Subjects

All De Gruyter

Architecture and Design

We publish over **1,100 books** and over **16,000 journal articles** every year, including more than **100 books** and **4,500 articles** in open access, across the **humanities, sciences, technology, medicine and social sciences**.

IEEE.org | IEEE Xplore | IEEE-SA | IEEE Spectrum | More Sites

Cart | Create Account | Personal Sign In

IEEE Xplore

Browse

My Settings

Help

Access provided by:
Gheorghe Asachi Technical
University of Iași

Sign Out



Advancing Technology for Humanity

SEARCH 5,550,174 ITEMS

ORCID

Connecting research and researchers

SIGN IN/REGISTER

English



ABOUT

FOR RESEARCHERS

MEMBERSHIP

DOCUMENTATION

RESOURCES

NEWS & EVENTS

Access through your institution

You may sign into the ORCID Registry using institutional accounts you already have, like one from your university. If you don't already have an ORCID ID, you will be prompted to create one. [Learn more about different ways to sign in to ORCID.](#)



Organization's name

Gheorghe Asachi Technical University of Iași - TUIASI



[Go back](#)

CONTINUE



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Prorectoratul Informatizare și Comunicații Digitale
Direcția Informatizare și Comunicații Digitale



PROIECT ANELIS PLUS

ASOCIAȚIA ANELIS PLUS

MENIU UTILIZATOR

gheorghita.butnaru@staff.tuiasi.ro
logare

INFORMAȚII PORTAL

Introducere
Depozit național și instituțional
Sistem de acces
Soluții de acces tranzitorii
ANELISPLUS 2020

SERVICII

Contact
Acces Depozit național
Resurse disponibile
Free trial

Proiectul PNII CAPACITĂȚI

Asigurarea accesului electronic național la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România ANELIS PLUS

Scopul principal al proiectului este de a oferi acces electronic la informații științifice și resurse de documentare pentru comunitatea științifică și academică românească și de a dezvolta metode specifice în vederea susținerii activității de cercetare și promovare a rezultatelor cercetării.

Grupul țintă acoperă specialiști aparținând tuturor celor șase domenii științifice menționate în ENEC – cca. 150.000 de utilizatori.

Echipele de management a proiectului este formată din entitățile: *Comitet de conducere* (Steering Committee), *Echipe de suport tehnic* și *Experți pe Domenii Științifice* ai proiectului.

- Comitetul de Conducere (Steering Committee) asigură coordonarea proiectului în toate fazele sale
- Steering Committee, împreună cu Echipele de suport tehnic asigură operaționalizarea proiectului.
- Experții pe Domenii Științifice asigură suportul științific pentru fiecare dintre domeniile accesate prin bazele de date.

- Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor de rețea achiziționate - specialiștii IT&C responsabili cu proiectarea și implementarea infrastructurii TIC au instalat, pus în funcțiune și configurat echipamentele achiziționate;**
- Cartografierea infrastructurii TIC din campusul didactic al Universității și popularea datelor în sistemul de documentare și gestiune realizat prin activitatea A3 – au fost identificate locațiile, dulapurile de echipamente, echipamentele și conexiunile dintre acestea:**

Name	Devices	VMs	Color	VM Role	Description
Access ODF	25	0		✓	—
Access Switch	219	0		✓	—
Cable	5	0		✓	—
Console Server	2	0		✓	—
Core	1	0		✓	—
Core Switch	1	0		✓	—
Distribution ODF	77	0		✓	—
Distribution Switches	66	0		✗	—
Enclosure	14	0		✗	—
KVM	1	0		✓	—
Management Switch	1	0		✓	—
Non_Electric	523	0		✗	—
Organizer	0	0		✓	—
PatchPanel	3	0		✓	—
Power Supply	528	0		✗	—
Router	1	0		✓	—
Server	20	0		✓	—
Storage	11	0		✓	—
TV	1	0		✓	—
Video Surveillance	11	0		✓	—



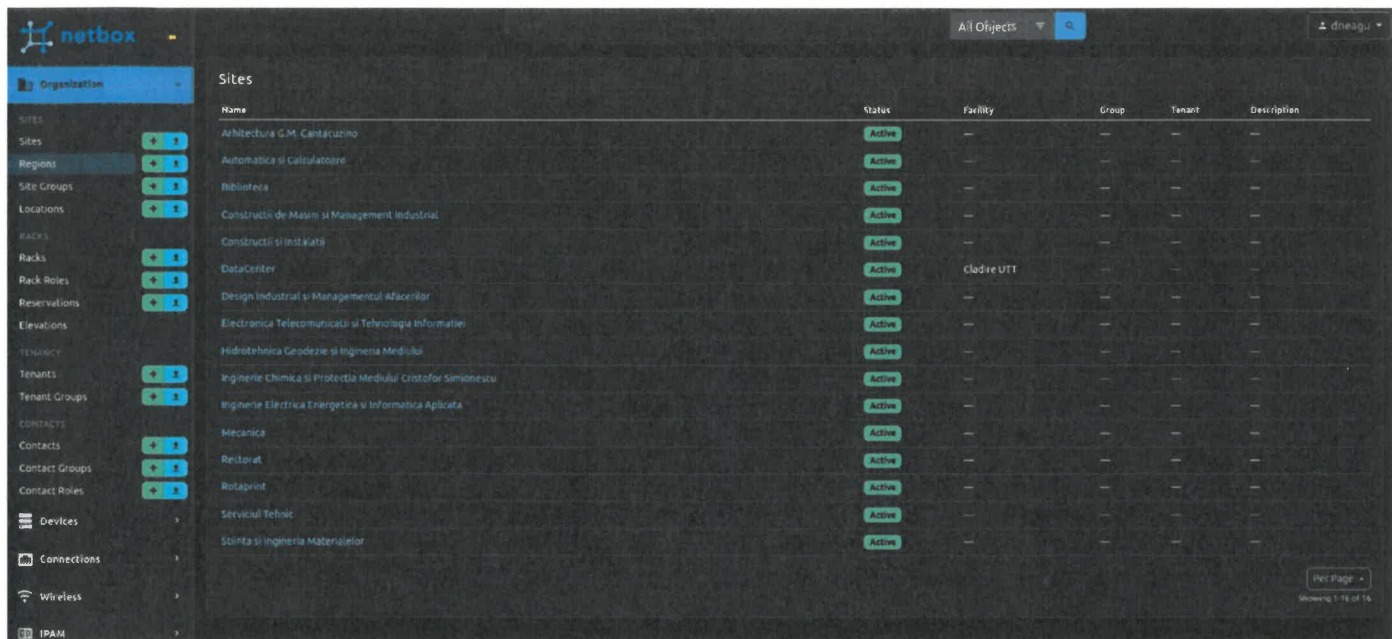
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Prorectoratul Informatizare și Comunicații Digitale

Direcția Informatizare și Comunicații Digitale



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII

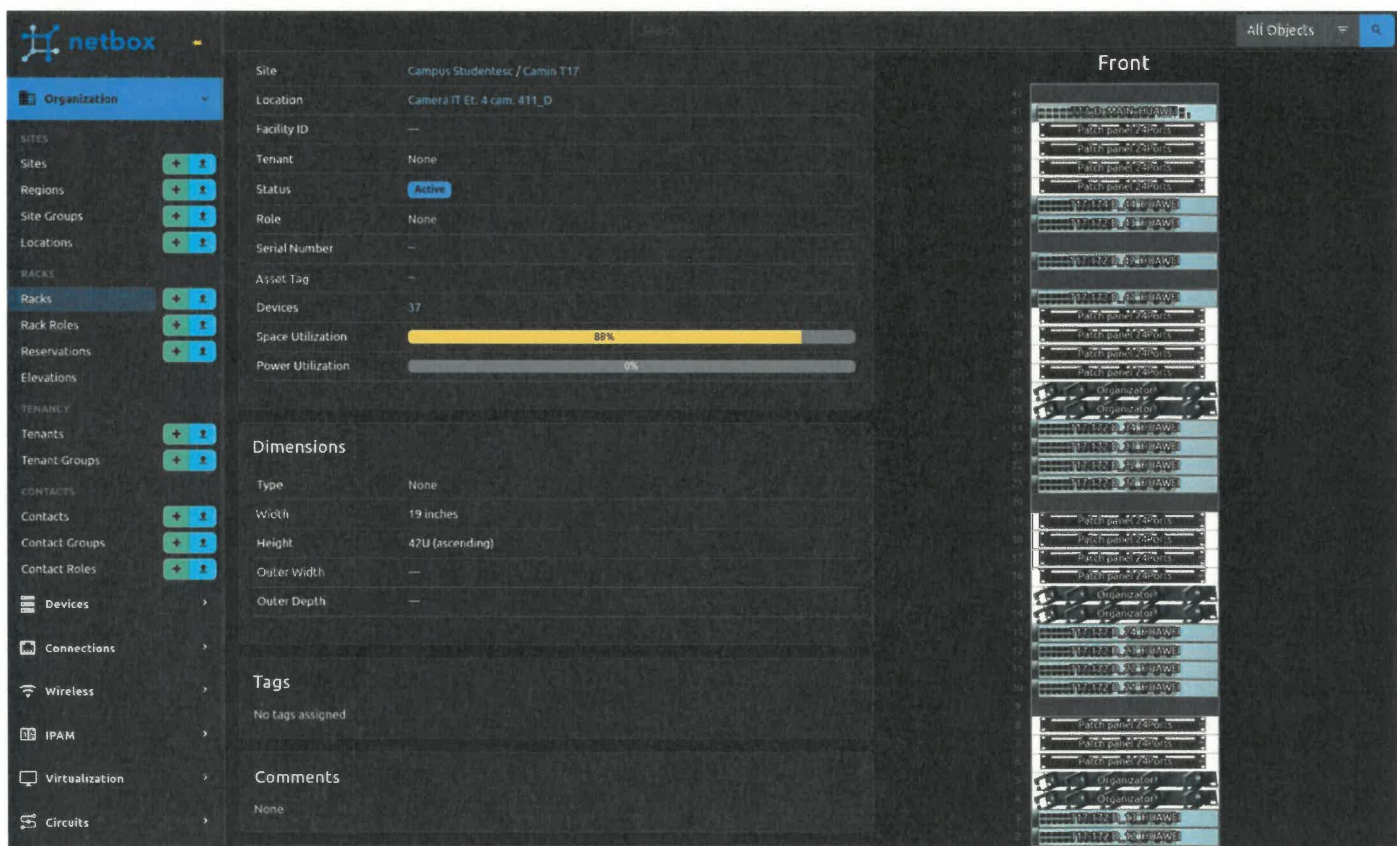


Netbox Screenshot: Sites list

Organization: Sites

Name	Status	Facility	Group	Tenant	Description
Arhitectura G.M. Cantăcuzești	Active	—	—	—	—
Automatica și Calculatoare	Active	—	—	—	—
Biblioteca	Active	—	—	—	—
Construcții de Mașini și Management Industrial	Active	—	—	—	—
Construcții și Instalații	Active	—	—	—	—
DataCenter	Active	Clădire UTI	—	—	—
Design Industrial și Managementul Afacerilor	Active	—	—	—	—
Electronică Telecomunicații și Tehnologie Informației	Active	—	—	—	—
Hidrotehnica Geodezie și Ingineria Mediului	Active	—	—	—	—
Inginerie Chimică și Protecția Mediului Cristofor Simionescu	Active	—	—	—	—
Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată	Active	—	—	—	—
Mecanica	Active	—	—	—	—
Restorat	Active	—	—	—	—
Rotăprint	Active	—	—	—	—
Serviciul Tehnic	Active	—	—	—	—
Știința și Ingineria Materialelor	Active	—	—	—	—

Showing 1-16 of 16



Netbox Screenshot: Rack details

Organization: Racks

Site: Campus Studentesc / Camin T17

Location: Camera IT Et. 4 cam. 411_D

Facility ID: —

Tenant: None

Status: Active

Role: None

Serial Number: —

Asset Tag: —

Devices: 37

Space Utilization: 88%

Power Utilization: 0%

Dimensions

Type: None

Width: 19 inches

Height: 47U (ascending)

Outer Width: —

Outer Depth: —

Tags

No tags assigned

Comments

None

Front

40: Patch panel 24 ports

39: Patch panel 24 ports

38: Patch panel 24 ports

37: Patch panel 24 ports

36: Patch panel 24 ports

35: Patch panel 24 ports

34: Patch panel 24 ports

33: Patch panel 24 ports

32: Patch panel 24 ports

31: Patch panel 24 ports

30: Patch panel 24 ports

29: Patch panel 24 ports

28: Patch panel 24 ports

27: Patch panel 24 ports

26: Patch panel 24 ports

25: Patch panel 24 ports

24: Patch panel 24 ports

23: Patch panel 24 ports

22: Patch panel 24 ports

21: Patch panel 24 ports

20: Patch panel 24 ports

19: Patch panel 24 ports

18: Patch panel 24 ports

17: Patch panel 24 ports

16: Patch panel 24 ports

15: Patch panel 24 ports

14: Patch panel 24 ports

13: Patch panel 24 ports

12: Patch panel 24 ports

11: Patch panel 24 ports

10: Patch panel 24 ports

9: Patch panel 24 ports

8: Patch panel 24 ports

7: Patch panel 24 ports

6: Patch panel 24 ports

5: Patch panel 24 ports

4: Patch panel 24 ports

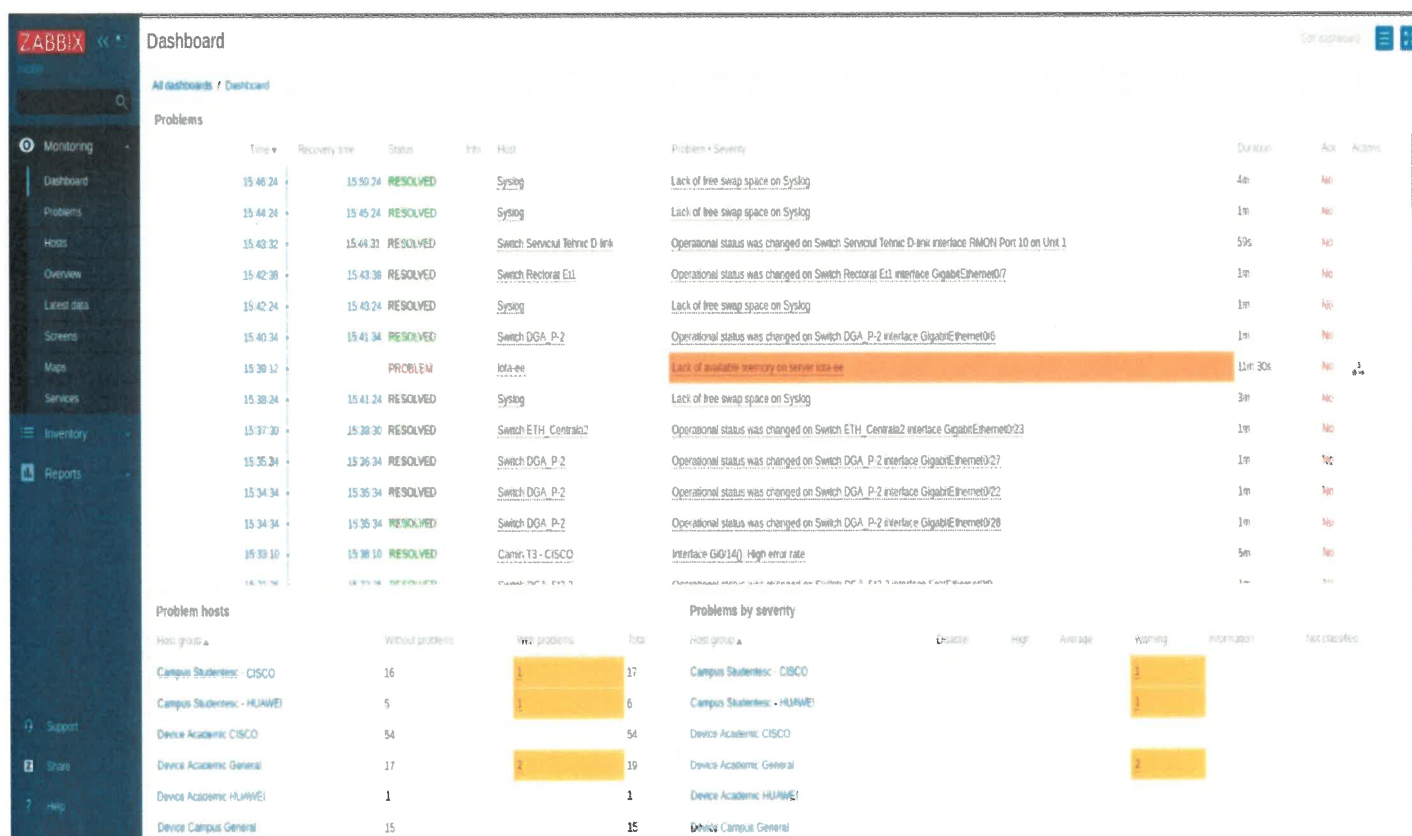
3: Patch panel 24 ports

2: Patch panel 24 ports

1: Patch panel 24 ports



- **Realizarea mecanismelor și politicilor de acces la platforma Cloud implementată prin FDI-2020** – au fost realizate toate operațiunile necesare pentru operaționalizarea accesului la resurse;
- **Realizarea sistemului de monitorizare în timp real a funcționării infrastructurii TIC a Universității** – a fost instalată și configurată o platformă software dedicată pentru monitorizarea infrastructurii; a fost folosită aplicația Open Source Zabbix, iar instalarea, configurarea și parametrizarea acesteia au fost realizate de către echipa de implementare a proiectului;



- **Realizarea de sesiuni de instruire a utilizatorilor în vederea utilizării infrastructurii Wireless Smart Campus** – având în vedere situația generată de pandemia de coronavirus, pentru instruirea utilizatorilor au fost create ghiduri și tutoriale în cadrul site-ului web de informare realizat prin proiect (<https://dicd.tuiasi.ro>)



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Prorectoratul Informatizare și Comunicații Digitale
Direcția Informatizare și Comunicații Digitale



dicd.tuiasi.ro/ro/



Direcția de informatizare și
comunicații digitale

Support Tehnic

ACASĂ STUDENȚI ANGAJAȚI VIZITATORI NOUȚĂȚI ȘI ANUNȚURI CONTACT

Știi că?

Studentii și angajații Universității au la dispoziție programul MatLab licențiat în mod gratuit?



Lucru de la distanță

Accesarea de la distanță a resurselor Universității poate fi mult mai ușoară prin intermediul eduVPN



Studenti



Angajați



Vizitatori

Deschide ticket

dicd.tuiasi.ro/ro/studenti/



Direcția de informatizare și
comunicații digitale

Support Tehnic

ACASĂ STUDENȚI ANGAJAȚI VIZITATORI NOUȚĂȚI ȘI ANUNȚURI CONTACT

Studenti



Cont instituțional



E-mail



Platforma educațională



Conectare Rețea Campus



Conectare la rețea prin WiFi



Microsoft Teams



Microsoft Office



MatLab



Windows



GitHub



AWS Educate



Politici și proceduri

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași
Tel: 40 0232 212 322 | Fax: 40 0232 211 667 | www.tuiasi.ro | rectorat@tuiasi.ro



Angajați



Cont instituțional



E-mail



Adrese de grup



Conectare la rețea prin cablu



Conectare la rețea prin WIFI



Lucru de la distanță



Înregistrare domenii



Administrare site WEB



Serviciu baze de date

Ne propunem ca în viitor să eficientizăm infrastructura TIC TUIASI prin implementarea unor soluții de **optimizare a accesului la serviciile IT&C ale Universității**, precum și prin implementarea unei soluții de management a Universității, folosind platforme și aplicații utilizate la nivel global (de exemplu GEANT WIFIMON), tehnologii Cloud, precum și aplicații dezvoltate intern de către Biroul Informatizare al Direcției Informatizare și Comunicații Digitale TUIASI.

Vom folosi instrumentele dezvoltate prin proiectul ACCESS@TUIASI, vom achiziționa servere și echipamente noi, în direcția facilitării transformării digitale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași.

Director Proiect,
Conf. univ. dr. ing. Simona Caraiman

Întocmit,
Director Tehnic Proiect,
Ing. mat. Marius Constantin Sutu