

HOTĂRÂREA

Senatului Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
Nr. 83 din data de 28 iulie 2022

cu privire la înființarea Centrului interdisciplinar CDI de tip Cloud și infrastructură masivă de date și completarea organigramei sistemului academic din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 369/ 29 martie 2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației, Anexa 3, punctul 38, prin care se instituționalizează Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, cu modificările și completările ulterioare;
Având în vedere adresa înregistrată cu nr. 15254/12.07.2022 avizată în Consiliul de Administrație din data de 28.07.2022;
În baza art. 213, alin.2, lit. d din Legea Educației Naționale nr.1/2011 cu modificările și completările ulterioare și a art. 51, alin. 4 din Carta Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, se hotărăște:

Art. 1. Se aprobă înființarea Centrului interdisciplinar CDI de tip cloud și infrastructură masivă de date (CLOUD USV), conform anexei.

Art. 2. Se aprobă completarea organigramei sistemului academic al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, conform anexei.

Art. 3. Prorectorul de resort și Direcția Resurse Umane vor duce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE AL SENATULUI
Conf.univ.dr.ing. Liviu Gheorghe POPESCU

AVIZAT,
CONSILIER JURIDIC
Jr. Oana Georgeta BOICU POSAȘTIUC



Către Consiliul de Administrație și Senatul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava



CERERE

**PENTRU ÎNFIINȚAREA CENTULUI INTERDISCIPLINAR CDI DE TIP CLOUD ȘI
INFRASTRUCTURĂ MASIVĂ DE DATE ȘI PENTRU MODIFICAREA ORGANIGramei
ACADEMICE A UNIVERSITĂȚII**

Subsemnatul Ovidiu-Andrei Schipor, în calitate de manager al proiectului “Centru interdisciplinar CDI de tip Cloud și infrastructură masivă de date la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava”, cod MySMIS 124530, în conformitate cu Planul Strategic de dezvoltare instituțională pentru perioada 2016-2020, Capitolul 6 – Dezvoltarea infrastructurii universitare, prin care Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava urmărește dezvoltarea unui Centru interdisciplinar CDI de tip Cloud și infrastructură masivă de date, vă rugăm să aprobați înființarea „Centrului interdisciplinar CDI de tip Cloud și infrastructură masivă de date” (Cloud-USV) și modificarea aferentă a Organigramei Sistemului Academic al Universității prin includerea Centrului Cloud-USV în cadrul Institutului de Studii Avansate al Universității. De asemenea, vă rog să aprobați statul de funcții pentru Centrul interdisciplinar CDI de tip Cloud și infrastructură masivă de date

Centrul Cloud-USV va avea în componență trei laboratoare după cum urmează:

- L1. Laborator CDI de tip Cloud cu aplicații interdisciplinare
Responsabil: Conf.univ.dr. Ovidiu-Andrei SCHIPOR
- L2. Laborator CDI de Analiză Masivă de Date cu aplicații interdisciplinare
Responsabil: Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN
- L3. Laborator de transfer tehnologic și servicii
Responsabil: Lector univ.dr. Paul PASCU

Data, 12.07.2022

Manager de proiect,
Conf.univ.dr.ing. Ovidiu-Andrei Schipor

AVIZAT CONSILIUL ȘTIINȚIFIC,
19.07.2022

Centrul interdisciplinar CDI de tip Cloud și infrastructură masivă de date – Cloud-USV

STAT DE FUNCȚII

Nr.crt.	Denumirea postului	Nume și prenume	Titular	Vechime	Descriere
1	2	3	4	5	6
1	Cercetător Științific				
2	Asistent de cercetare				
3	Asistent de cercetare				
4	Asistent de cercetare				
5	Inginer de cercetare				
6	Expert IT	Dr. Gordin Ionel			0.05 normă Proiect Cloud-USV
7	Expert IT	Dr. Bălan Doru Gabriel			0,02 normă Proiect Cloud-USV
8	Tehnician TIC				
9	Director Cloud-USV / Director științific cercetare – dezvoltare Cloud-USV	Dr. Schipor Ovidiu Andrei			0.06 normă Proiect Cloud-USV

Obiectivul Centrului Cloud-USV vizează creșterea capacității de cercetare a Universității “Ștefan cel Mare” din Suceava prin utilizarea unui sistem de tip Cloud și infrastructură masivă de date și prin integrarea acestuia în structuri naționale și internaționale specifice. Centrul va conduce la creșterea nivelului de competitivitate științifică a USV prin dezvoltarea și diversificarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare-inovare pe toate direcțiile de activitate ale USV, având în vedere că pentru toate acestea este absolut esențială utilizarea unei infrastructuri IT&C performante și sigure. Centrul Cloud-USV va contribui la creșterea accesului cercetătorilor din cadrul USV la resurse globale de informare prin interconectarea cu sisteme internaționale deținute de importante centre academice și institute de cercetare. Centrul Cloud-USV va oferi suportul pentru construirea, testarea, implementarea și gestionarea aplicațiilor și serviciilor necesare în activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare.

Cercetătorii din USV și din instituțiile partenere vor avea posibilitatea să dezvolte și să testeze modele noi și performante aflate la frontiera dintre diferite ramuri științifice (informatică, robotică, biologie, matematică, fizică, psihologie, etc.) crescând astfel potențialul pentru obținerea de rezultate cu caracter de noutate la nivel internațional. Datorită capabilităților superioare de preluare, procesare și stocare a datelor, Centrul Cloud-USV va oferi soluții concrete pentru dezvoltarea a numeroase direcții de cercetare relevante precum:

- Inteligență artificială (Învățare automată, Rețele neuronale, Procesarea limbajului natural, Recunoașterea formelor, Robotică, Sisteme expert, Logica fuzzy)
- Analiză masivă de date (Arhitecturi de baze de date, Analiză statistică, Analiză semantică, Vizualizarea datelor)
- Interacțiune om-calculator (Inteligență ambientală, Realitate mixtă, Recunoașterea gesturilor, Accesibilitate, Înțelegerea comportamentului uman, Bioinformatică)
- Internetul lucrurilor (Rețele de calculatoare, Dispozitive portabile, Automatizarea proceselor, Securitate cibernetică).

Ceea ce individualizează Centrul Cloud-USV este maniera diversificată și adaptată prin care pune la dispoziție capabilitățile de stocare și procesare către persoanele interesate. La un prim nivel se situează IaaS (Infrastructure as a Service) ce permite livrarea de mașini virtuale personalizate din punct de vedere hardware și software. Aceste mașini pot fi accesate de la distanță și permit configurarea sistemului de operare, a aplicațiilor utilizate precum și a resurselor hardware disponibile (procesor, memorie, stocare). Un al doilea nivel este reprezentat de SaaS (Software as a Service), concretizat în accesul utilizatorilor la aplicații Cloud existente din diverse categorii: Analiza datelor, Învățare asistată, Rețele sociale, Managementul proceselor, Managementul documentelor, Managementul bazelor de date, Comerț electronic, Poștă electronică, etc. Lista de aplicații poate fi permanent actualizată astfel încât orice software compatibil dezvoltat la nivel european sau mondial de către un terț să poată fi verificat și avizat pentru a deveni disponibil persoanelor interesate. Al treilea nivel se adresează dezvoltatorilor software care pot utiliza PaaS (Platform as a Service) pentru a implementa aplicații Cloud, aplicații ce pot constitui substratul software al diverselor cercetări științifice. Aplicațiile pot beneficia de mai multe platforme de programare (Node.js, .NET, Python) și sisteme de gestiune a bazelor de date (MySQL, SQL Server, MongoDB) pentru a oferi programatorilor soluțiile optime de dezvoltare și integrare.

Cadrele didactice și de cercetare asociate Centrului Cloud-USV sunt următoarele:

L1. Laborator CDI de tip Cloud cu aplicații interdisciplinare

Conf.univ.dr. Ovidiu-Andrei SCHIPOR
Prof.univ.dr. Bianca SATCO
Conf.univ.dr. Ioan UNGUREAN
Șef lucrări dr. Adina BĂRĂLĂ
Șef lucrări dr. Felicia GÎZĂ-BELCIUG
Șef lucrări dr. Ionela RUSU
Lector univ.dr. Diana Sînziana DUCA
Asistent univ.dr. Ovidiu-Ionuț GHERMAN
Asistent univ.dr. Laura Bianca BILIUS

L2. Laborator CDI de Analiză Masivă de Date cu aplicații interdisciplinare

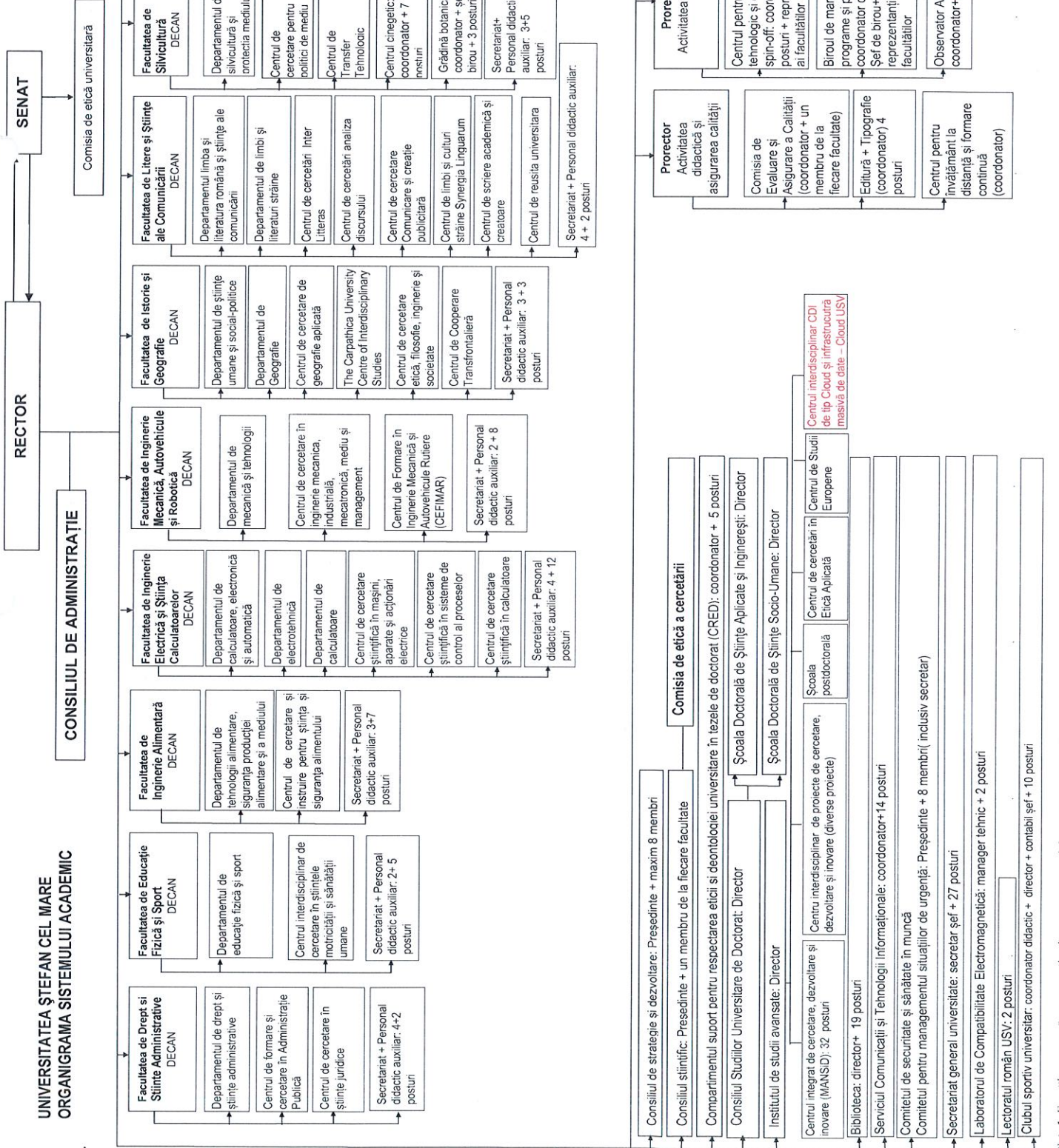
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN
Prof.univ.dr. Doru TILIUȚE
Conf.univ.dr. Mirela DANUBIANU
Cercetător științific gr. II Olivier BOURIAUD
Conf.univ.dr. Andrei LOBIUC
Lector univ.dr. Cristian PÎRGHIE
Lector univ.dr. Aurelia PĂSCUȚ
Lector univ.dr. Camelia PÎRGHIE
Șef lucr. dr. Roxana TODEREAN
Asistent de cercetare științifică drd. Lucian COSOVANU (1/2 n)

L3. Laborator de transfer tehnologic și servicii

Lector univ.dr. Paul PAȘCU
Lector univ.dr. Ștefan SFICHI
Lector univ.dr. Sorin VLAD
Lector univ.dr. Ionuț BALAN
Asistent univ. drd. Vlad TOMA

**UNIVERSITATEA ȘTEFAN CEL MARE
ORGANIGRAMA SISTEMULUI ACADEMIC**

Avizată în CA din 28.07.2022
Aprobată în ședința Senatului USV din 28.07.2022



Nota 1: Funcțiile corespunzătoare posturilor din organigramă se definesc prin Hotărârea a Consiliului de Administrație. Senatul delega Consiliului de Administrație. Senatul delega Consiliului de Administrație. Senatul delega Consiliului de Administrație.
Nota 2: Statice de funcții ale departamentelor didactice din cadrul facultăților se aprobă în Senat