

Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în perioada 2023-2026 în vederea acordării gradației de merit

Candidat: Prof. dr. ing. Șerban Nicolae MEZA

1. Secțiunea I - Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)

În conformitate cu raportările efectuate în aplicația SIMAC 2017, 2018 și 2019 privind evaluarea performanței academice au rezultat următoarele punctaje:

- a) Punctaj SIMAC 2023: 27,25 puncte A. Potrivit criteriilor de acordare a gradației punctajul declarat este **272,5 puncte**,
- b) Punctaj SIMAC 2024: 30,756 puncte A. Potrivit criteriilor de acordare a gradației punctajul declarat este **307,56 puncte**,
- c) Punctaj SIMAC 2025: 29,48 puncte A. Potrivit criteriilor de acordare a gradației punctajul declarat este **294,8 puncte**,

Total punctaj declarat secțiunea I – 874,86 puncte.

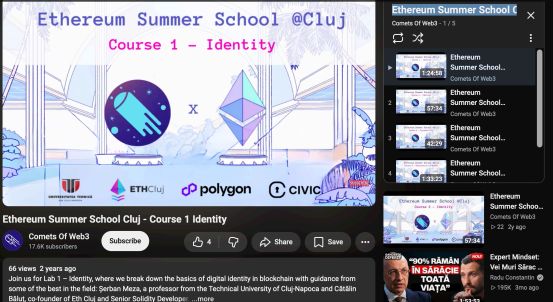
2. Secțiunea II - Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)

a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ
punctaj declarat 20 puncte

În anii 2023, 2024 și 2025 a avut loc actualizarea conținutului disciplinei la nivel licență **“Informatică aplicată”**. Disciplina a fost introdusă la solicitarea facultății în anul 2013, dar conținutul a fost actualizat cu modulele de „Introducere în conceptele Blockchain și Smart Contract” ca urmare a colaborării cu Comunitatea de Blockchain din Europa Centrală și de Est (Comets of Web3) și a Comunității locale Ethereum Cluj al cărei responsabil sunt. Aceste actualizări au avut loc în anul 2024 și 2025.

c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.)
punctaj declarat 20 puncte

În perioada 2024 - 2025 împreună cu colegii din departament Aurelia Ciupe, Bogdan Orza și în parteneriat cu comunitățile locale, naționale și internaționale am organizat mai multe activități dedicate educației în aria tematică a tehnologiei blockchain:
Organizare și derulare Blockchain Academia Summer School (ediția 1) - 22 iulie – 1 august 2024 (raport extins la cerere)



2) Technical Workshops in person (July 22 – July 26, 2024)

The technical workshops were structured over five days, with each day focusing on different aspects of Ethereum and blockchain technology.

22nd of July: Lab 1 – Identity

Trainers:

- Șerban Meza, Professor at Technical University of Cluj-Napoca
- Daniela Marculescu, Comets of Web3 Founder
- Cătălin Băluț, Eth Cluj Co-founder, Senior Solidity Developer



<https://www.youtube.com/playlist?list=PLF2V7P-CNshZP-q2oaAgr44MhhGRjEGf>

Organizare si derulare Blockchain Academia Summer School (editia 2) 22 iulie – 1 august 2025



În perioada **22 iulie 2025 – 1 august 2025** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Multimedia Systems and Application Laboratory), împreună cu Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Informatică - ICI București și comunitatea pentru promovarea tehnologiilor blockchain din Cluj-Napoca – ETHCluj organizează cea de a doua ediție a **Școlii de Vară - Blockchain Academia** - Summer Edition. Numărul de participanți acceptat este de **20 studenți** (din care majoritatea studenți UTCN). Orarul detaliat al activităților propuse este următorul:

- July 22–23–24 – First series of on-site workshops
- July 25–26–27 – Individual study + study case assignment
- July 28 (AM) – Study case review + feedback
- July 28–29–30 (PM) – Second series of on-site workshops
- July 28–29–30–31 – Hackathon (in parallel)
- August 1 – Project presentations + closing ceremony

În calitate de coorganizatori, vă rugăm să aprobați **derularea acestor activități în sălile 7.03, 7.04 din clădirea UTCN – str. Barițiu nr. 4 (clădirea BT).**

Implicare in organizare si derulare program “Solana Romanian Developer Program” – toamna 2025

Subject: Solana Romanian Developer Program - Last Seats
Date: Friday, 1 August 2025 at 10:12:58 Eastern European Summer Time
From: UTCN Informare Soc Antreprenoriala a Studentilor

Solana Romanian Developer Program - Last Seats

We're thrilled to invite you to **Romania's only Solana Developer Program**, organized by **Comets of Web3** in partnership with **Solana Foundation**.

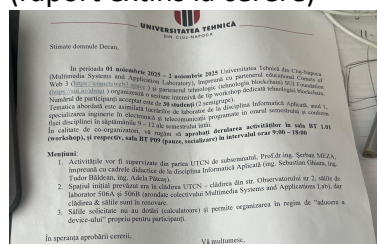
Whether you're a software developer, blockchain enthusiast, or CS student looking to expand your skills, this free, immersive program will teach you how to **build real projects on the Solana blockchain** using the latest tools in Web3 development.

What to Expect

- Learn the fundamentals of the Solana tech stack & Rust programming.
- Build and deploy your **first Solana smart contract**.
- Receive the official on-chain graduation certificate from **Comets of Web3** and **Solana Foundation**.
- **6 weeks** of remote hands-on sessions, after working hours.
- Guided by experienced **Romanian Solana Trainers**.
- **Only a few seats left: first come, first served.**
- **Typescript/javascript** knowledge recommended.

Organizare si derulare Workshop SUI – noiembrie 2025

(raport extins la cerere)



Program Overview

Date: 1-2 November, 2025

Participants: 77 students, with 45+ Group 1 and 32 in Group 2

Format: 2 days of hands-on educational program, 4 hours per day of lessons and workshops, with a 30-minute lunch break with pizza and drinks

Lecturers: Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania



La aceste activitati am fost implicat atat pe partea de logistica cat si in predarea / sustinerea anumitor tematici, mentorarea si sustinerea studentilor. La toate evenimentele au fost implicati si studenti din departament si facultate, alaturi de alti studenti ai Universitatii Tehnice.

d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice punctaj declarat 20 puncte

În perioada de raportare împreună cu ceilalți colegi din MSAL am reușit să dezvoltăm baza materială din diverse surse de finanțare. Detalii referitoare la infrastructura laboratorului se regăsesc pe site-ul http://erris.gov.ro/msal_utcn și <http://panorama.mscl.utcluj.ro/> si <https://erris.gov.ro/ctmtcvision>

Suplimentar, am încheiat un protocol de colaborare cu compania SC DIGI Romania SA prin care s-au asigurat echipamente (AP-uri pentru acces la rețeaua de telefonie mobilă 5G și creșterea calitatii serviciilor de telefonie mobilă disponibile în locațiile centrale ale Universității) și infrastructura de comunicații (e.g. conexiuni suplimentare la internet de bandă largă pentru testare și cercetare). (vezi detalii fișa tehnică protocol de colaborare anexat).

Am atras sponsorizări în valoare de 5 000 USD în echivalent de infrastructură cloud MS Azure (detalii la responsabilul de subscripție instituțională Microsoft la nivel de UTCN).

Am contribuit la sponsorizarea cu premii în valoare de 3 000 USD a participanților la Hackaton-ul SUI organizat pe aria tematică a tehnologiei blockchain la care am contribuit în organizare.

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

punctaj declarat 20 puncte

Centrul pentru Tehnologii Digitale în Educație, un centru instituțional distribuit în mai multe locații din universitate, dezvoltat împreună cu Șl. Dr. ing. Aurelia CIUPE și Prof. dr. ing. Șerban MEZA – în valoare de 2,171,704 RON[1] (TVA inclus), (13 contracte de achiziție).

https://eut4all.utcluj.digital/01_Prez_eUT4ALL-Mai2026-v3-FINAL.pdf - pag. 8, 11

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.)

punctaj declarat 20 puncte

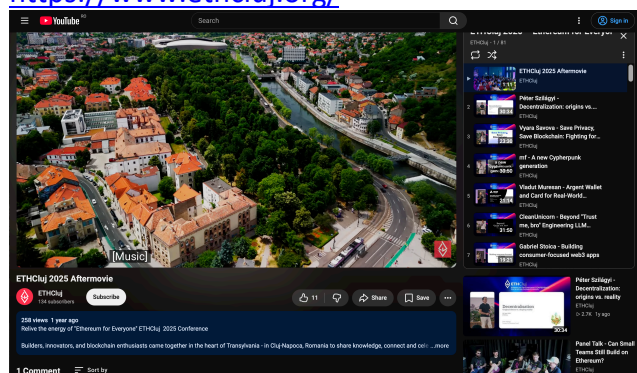
Începând cu anul 2017 și, ulterior, 2023, 2024, 2025 m-am implicat activ în demersurile instituționale legate de dezvoltarea educației antreprenoriale la nivelul facultății, fiind implicat, printre altele, în eforturile de implementare ale [Societății Antreprenoriale ale Studenților](#) și în acțiunile derulate de aceasta. Am contribuit la organizarea workshop-urilor tematice și am mentorat echipele care au participat din partea facultății și departamentului la competițiile organizate cu acest scop.

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g)

punctaj declarat 20 puncte

Organizarea conferinței ETH Cluj 2025 împreună cu comunitatea ETH Cluj; responsabil din partea principalului partener academic și gazda a evenimentului Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

<https://www.ethcluj.org/>



ETHCluj 2025 ("Ethereum for Everyone") was the inaugural community conference hosted by the Ethereum Technical Community in Cluj-Napoca, Romania. ETHCluj +1

Key Details

- **Dates:** June 26 – June 28, 2025
- **Venue:** UTCN Hub (Technical University of Cluj-Napoca), Cluj-Napoca, Romania
- **Theme:** "Ethereum for Everyone" — focused on Web3 education, developer connection, and bringing blockchain solutions to traditional industries.
- **Scale & Highlights:** 3 days of events featuring over 70 global and local industry speakers, 6 tracks, hands-on workshops, technical deep dives, and networking sessions. Key topics included Layer 2 scaling, DeFi, DAO innovations, and the intersection of AI and blockchain.

https://www.youtube.com/watch?v=ILParnKTbgl&list=PLJb8oeJ4LPI_2-Vbo8HPbLOe7Yo5Zlm3k

<https://www.monitorulcj.ro/economie/129573-clujul-devine-capitala-inovatiei-blockchain-ethcluj-2025-ethereum-for-everyone>

Total punctaj declarat secțiunea II – 120 puncte

3. Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare

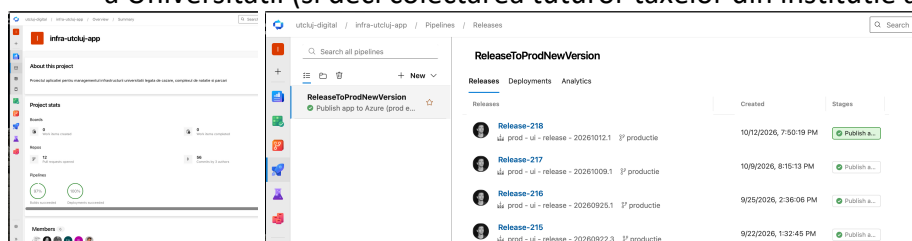
Având în vedere faptul că la această secțiunea **punctajul este acordat de către directorul de departament** voi face aprecieri generale asupra activităților la care consider că am avut contribuții semnificative, urmând ca, o decizie cu privire la punctajul acordat să fie luată de către directorul de departament respectiv comisia de evaluare a dosarului.

Începând cu luna mai 2018 sunt coordonator al BPDCP – Biroul pentru Protecția Datelor Personale (<http://datepersonale.utcluj.ro>).

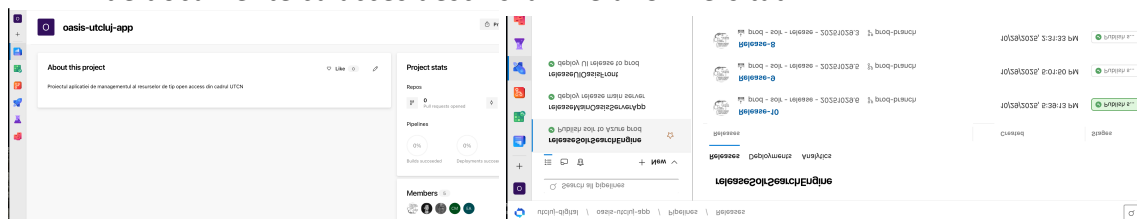
Incepend cu anul 2024 sunt membru in Consiliul Facultatii de ETTI

Incepend cu anul 2019 sunt responsabil si am coordonat

- a) infra.utcluj.app - dezvoltarea continua si sustinerea aplicației cu impact instituțional de cazare a studenților in căminele UTCN (realizarea specificațiilor, urmărirea implementării, rularea în producție); aceasta aplicatie a fost extinsa incepend cu anul 2025 ca sa preia si casieria generala a Universitatii (și deci colectarea tuturor taxelor din institutie achitate prin numerar sau POS)



- b) oasis.utcluj.app - dezvoltarea continua si sustinerea aplicației cu impact instituțional de librărie de documente cu acces deschis la nivelul Universitatii



Total punctaj declarat secțiunea III – se va acorda de către directorul de departament/comisie

4. Activități la nivel de departament/facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

Având în vedere faptul că la această secțiunea **punctajul este atribuit integral de către directorul de departament** voi face aprecieri generale asupra activităților la care consider că am avut contribuții semnificative, urmând ca, o decizie cu privire la punctajul acordat să fie luată de directorul de departament respectiv comisia de evaluare a dosarului.

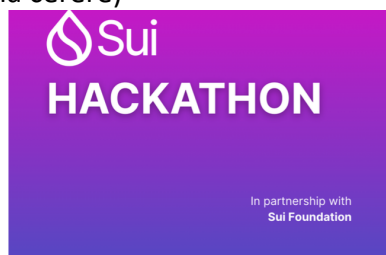
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat

In anul 2023 am coordonat si gestionat efortul institutional de tranzitie si gazduire a aplicatiei institutionale de admitere pe mediul cloud MS Azure.

f) Organizarea concursurilor studentești locale, naționale si internaționale

Implicarea in derularea concursului de prototipuri si idei de afaceri desfășurat în contextul Societății Antreprenoriale a Studenților din UTCN (2023, 2024, 2025).

Organizare si derulare Hackaton SUI – decembrie 2025 (cu premii atrase de 3 000 USD) (raport extins la cerere)



Date: 12-14.12.2025
Location: Cluj-Napoca, Romania
Organizing partners: Comets of Web3, Sui Foundation and Technical University of Cluj-Napoca (UTCN)
Number of participants: 44 registered hackers out of which 44 hackers participated and submitted projects
Number of teams/projects: 14 registered teams out of which 14 participated and submitted projects



g) Ținuta morala si comportarea academica

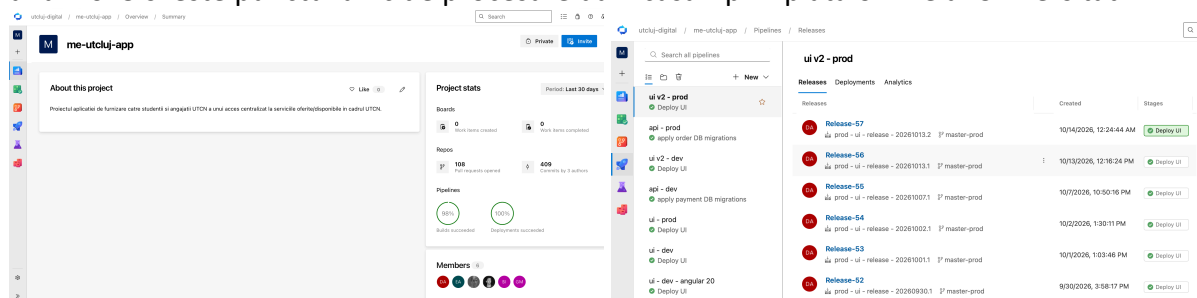
Deși punctajul și evaluarea aspectelor legată de acest criteriu este la latitudinea directorului de departament, este relevantă menționarea faptului că prezența în grupul de inițiativă privind strategia de digitalizare a municipiului din perioada 2017 s-a continuat și în perioada 2023-2025 cu includerea în noul grup creat în acest sens cu reprezentării Universităților. De, asemenea, începând cu anul 2020 sunt nominalizat ca membru în Consiliul Național de Transformare Digitală din cadrul Agenției pentru Digitalizarea României.

Suplimentar, am fost invitat ca expert la conferinte internationale organizate in mediul economic si social ca recunoastere a expertizei detinute in aria tematica blockchain (Expert invitat (Speaker) Conferinta Crypto Expo 2024 si 2025, Transylvania Web3 Summit 2025)

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)

Incepand cu anul 2019 sunt responsabil si am coordonat platforma institutionala me.utcluj.app - dezvoltarea continua si sustinerea aplicatiei cu impact institutional de interactiune cu studentii UTCN

(realizarea specificațiilor, urmărirea implementării, rularea în producție); aceasta aplicație a devenit punctul unic de informare al studenților în legătură cu activitatea didactică (e.g. note) începând cu anul 2025 și este punctul unic de procesare a încasărilor prin plată online al Universității



Exemplu relevant de utilizare a platformei

Platforma me.utcluj în primele opt luni ale anului 2026

Solicitarile tratate, funcționalitățile livrate, lucrările efectuate și incidentele rezolvate în perioada 1 ianuarie - 31 august 2026, cu defalcare trimestrială.

SOLICITARI TRATATE 1.055 de la studenți și secretariate	UTILIZATORI DISTINCTI 18.219 iunie - august, 18.130 studenți	ACTUALIZARI ALE APLICĂȚIEI 210 puse în funcțiune	FUNCȚIONALITĂȚI NOI 28 și îmbunătățiri livrate
COMENZII DE CANTINA 4.170 4.908 meniuri preluate	PROGRAMARI SPORTIVE 1.426 372 de beneficiari distincti	TAXE GESTIONATE 20.892 emise și urmarite	PLATI PROCESATE 18.631 inițiate către banca

Total punctaj declarat secțiunea IV – se va acorda de către directorul de departament/comisie.

Cluj-Napoca

Prof. dr. ing. Șerban Nicolae MEZA

14 octombrie 2026