



# ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСТА КЛУЖ-НАПОКА, РУМУНІЯ

Огляд

2024-2025



 /utcluj.ro

 /ut.cluj

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## РУМУНІЯ ФАКТИ І ЧИСЛА



### Етнічні групи\*\*

Румуни:  
89.5%

Угорці:  
7.1%

Німці:  
0.5%  
Інші  
2.9%

### Віковий склад\*\*\*

0-14 років: 15.52%

15-64 років : 65.25%

65 років +: 19.23%

### Релігійний склад\*\*\*\*

Православ'я  
81.0%

Протестантизм  
5.8%

Римський католицизм  
4.3%

Інші  
8.9%

Населення | ~20 міл. (2020)\*  
Площа |  
території | 230,170 км<sup>2</sup>

\*\* <https://www.nationsencyclopedia.com/Europe/Romania-ETHNIC-GROUPS.html>

\*\*\* <https://www.statista.com/statistics/373125/age-structure-in-romania/>

\*\*\*\* <https://www.worldatlas.com/articles/religious-beliefs-in-romania.html>

\*<https://www.worldometers.info/demographics/romania-demographics/>



# КЛУЖ-НАПОКА

## КУЛЬТУРНІ ПОДІЇ

- Дні міста Клуж-Напока
- Спортивний фестиваль
- TIFF - Transylvania International Film Festival (Міжнародний кінофестиваль Трансільванії)
- Фестиваль "Jazz in the Park"
- UNTOLD
- ELECTRIC CASTLE
- Музична осінь Клужу



# TUCN'S STRENGTHS

## Регіональне охоплення

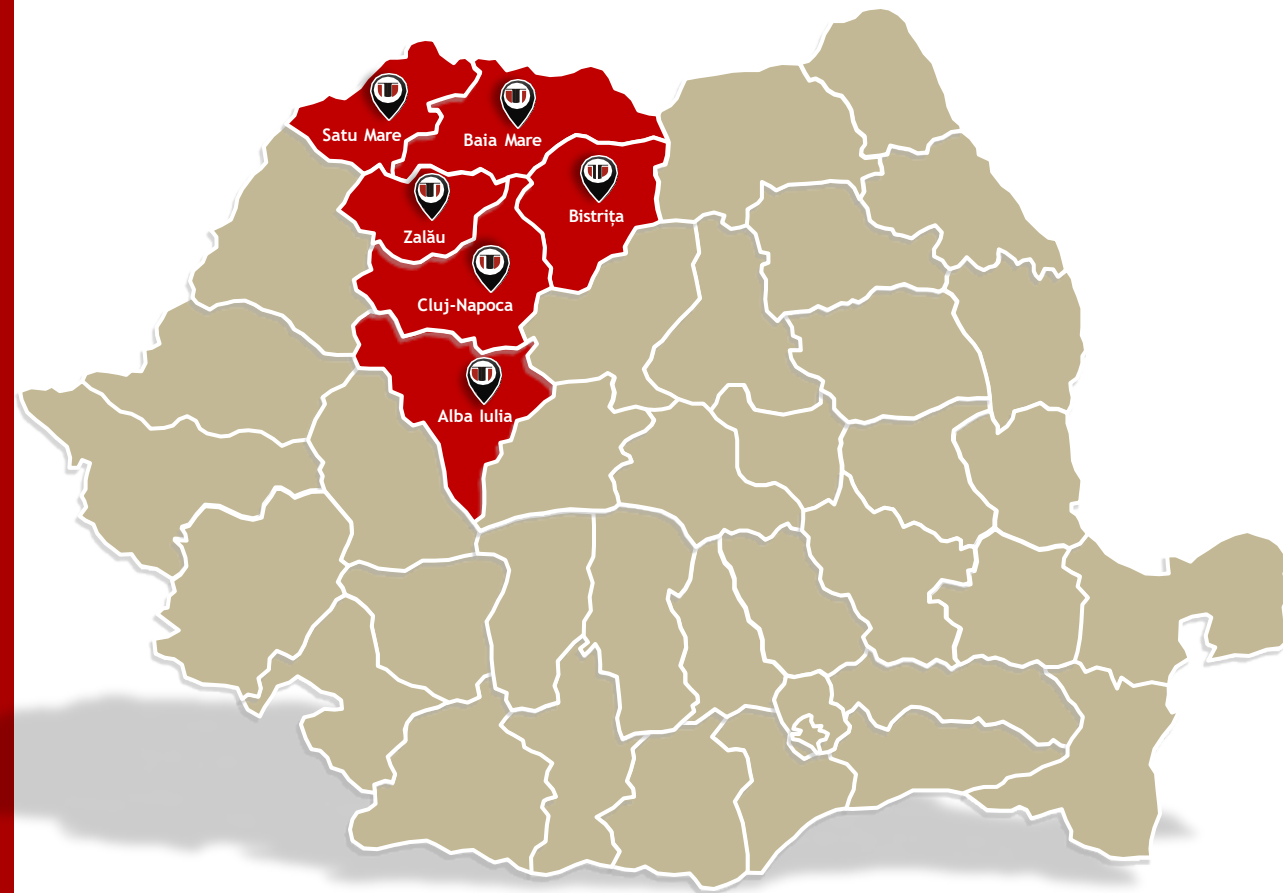
*UTCN є постачальником висококваліфікованих кадрів для північного заходу Румунії через два основні кампуси та чотири філії, інтегруючись в інноваційну та підприємницьку екосистему регіону.*

## Інновації та дослідження

*UTCN займає 2-ге місце серед державних університетів Румунії за залученням коштів програми Horizon 2020.*

## Довіра та надійність

*У 2018 році UTCN отримав найвищий ступінь довіри від Румунського агентства з якості вищої освіти. У 2019 році отримав статус міжнародного університету досконалості (4 зірки, QS Stars).*



# ПОТОЧНІ ОСНОВНІ ПОДІЇ

## Цифрова освіта

Розвиток цифрових навичок, а також просування та широке використання освітніх технологій таким чином, щоб сприяти спільному навчанню, освіті в декількох кампусах та розширенню міжнародного охоплення.

## Інтернаціоналізація

Зміцнення міжнародного аспекту для створення стійких партнерських відносин і розширення транскордонних обмінів науковцями, студентами, адміністративним персоналом і знаннями в галузі освіти, досліджень, інновацій та художньої творчості при одночасному просуванні спільних європейських цінностей і духу.

## Розвиток досліджень

Стимулювання відкритого, заснованого на співпраці, критичного та цілеспрямованого інституційного середовища для всіх видів досліджень у ключових міждисциплінарних сферах, заохочуючи співробітників університету розширювати свій кругозор та впроваджувати нові інноваційні ідеї у тісній співпраці з національними/міжнародними партнерами з наукових кіл, промисловості та державного сектору.





2 основні кампуси



4 філії



10 студентських гуртожитків



12 факультетів



36 кафедр



80+ наукових центрів



240.000 м<sup>2</sup> інфраструктури



5,000 місць для проживання



3 їдальні



4 бібліотеки та 1 книжний магазин



2 спортивних зали і 6 спортивних айданчиків



1 плавальний басейн

# UTCSN

# 2024



900+ осіб викладацького складу



140+ професорів



290+ доцентів



350+ старших викладачів та лекторів



115+ асистентів



210+ кандидатів наук



90+ програм підготовки бакалаврів



90+ програм підготовки магістрів



16 програм підготовки аспірантів



14 програм післядипломної освіти



9 програм підготовки бакалаврів на іноземній мові



13 програм підготовки магістрів на іноземній мові

Студенти: 20.000+

Бакалаври: 14,000+

Магістри: 4,000+

Аспіранти: 800+

Післядипломні: 900+

# ТЕРМІНИ АКАДЕМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

ЗГІДНО БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ

**B.Sc. (бакалавр інженерних наук)**

4 роки (240 кредитів) / 3 роки (180 кредитів)

**B.A. (бакалавр мистецтв)**

3 роки (180 кредитів)

**M.Sc. (магістр)**

2 роки (120 кредитів)

**M.A (магістр мистецтв)**

2 роки (120 кредитів)

**B.Sc. + M.Sc. (бакалавр і магістр, архітектури)**

6 роки (360 кредитів)

**Ph.D. (аспірантура)**

4 роки



Ступінь бакалавра

**G0**

Ступінь магістра

**G6**

Ступінь кандидата наук  
(доктор філософії)

**16**



# ФАКУЛЬТЕТИ

## КЛУЖ-НАПОКА

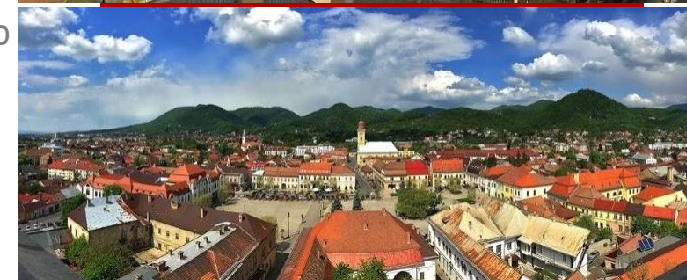
Архітектури та планування міста  
 Автоматизації та комп'ютерних наук  
 Автоматики, мехатроніки і механічної інженерії  
 Проектування будівельних споруд  
 Цивільного будівництва  
 Електротехніки  
 Електроніки, телекомунікацій та інформаційних технологій  
 Промислової інженерії, робототехніки та керування промисловістю  
 Матеріалознавства та охорони навколишнього середовища

## БАЯ МАРЕ

Інженерних наук  
 Гуманітарних наук

## ФІЛІЇ

Алба Юлія  
 Бистрица  
 Сату Марє  
 Залеу



# ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

НА АНГЛІЙСЬКІЙ ТА НІМЕЦЬКІЙ  
МОВІ

**ДАНІ:**

81 ПРОГРАМА НА РУМУНСЬКІЙ МОВІ

НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ НА ІНОЗЕМНИХ МОВАХ:

- 8 на англійській (EN)
- 1 на німецькій (DE)

Прикладна електроніка | EN

Автоматизація та прикладна інформатика | EN

Цивільні, промислові та сільськогосподарські споруди | EN

Комп'ютерні науки | EN

Інженерія промислової економіки | EN

Інженерія виробництва | DE, EN

Робототехніка | EN

Телекомунікаційні технології та системи | EN



# ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

НА АНГЛІЙСЬКІЙ, НІМЕЦЬКІЙ ТА  
ФРАНЦУЗСЬКІЙ МОВАХ

## ДАНІ:

83 ПРОГРАМ ПІДГОТОВКИ НА РУМУНСЬКІЙ МОВІ

НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ НА ІНОЗЕМНИХ МОВАХ

- 11 НА АНГЛІЙСЬКІЙ (EN)
- 1 НА НІМЕЦЬКІЙ (DE)
- 1 НА ФРАНЦУЗСЬКІЙ (FR)

Кіберфізичні системи | EN

Кібербезпека | EN

Інформатика | EN

Штучний інтелект в автомобілебудуванні | EN

Штучний інтелект в обробці електронних сигналів | EN

Штучний інтелект в зображенні | EN

Штучний інтелект в цивільній інженерії та управлінні  
будівництвом | EN

Штучний інтелект у виробництві | EN

Обробка зображень та сигналів | FR

Інноваційне управління виробництвом | DE

Регенеративні міські споруди | EN

Робототехніка | EN

Віртуальна інженерія для конкурентноспроможного виробництва | EN



# МАГІСТЕРСЬКІ ПРОГРАМИ

В СПІВРОБІТНИЦТВІ  
З КОМПАНІЯМИ



Передові електричні  
системи



Автомобілебудування



Управління якістю



Передові технології в  
автомобілебудуванні  
(EN)



Технічне управління  
проектами



Зварювання та  
контроль якості  
матеріалів



# ІНШІ МОЖЛИВОСТІ



ART TU



Solis / гоночна команда UTCN



Студентська рада UTCN



UTCN міст спагетті

ТА БАГАТО ІНШОГО



# НА ШЛЯХУ ДО ПІДПРИЄМНИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

У ДИНАМІЧНІЙ МІСЦЕВІЙ ЕКОСИСТЕМІ



# NA ȘLĂXU DO PÎDPRÎEMNICÏCÏO UNÎVERSITETU U DINAMÎCÎNÎ MÎCCEVÎ EÏOSISTEMÎ

## VZĂEMODÎĂ Z SOÏĂLNO-EÏONOMÎCÎNÎM SEREDOVÎCEM

#LikeA **Bosch** Experience  
4-20 aprilie 2022

UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA

BOSCH

TenarisSilcotub

Luna Companiei  
Tenaris la UTCN  
Learn.Develop.Grow  
10-24 mai 2021

Continental  
The Future in Motion

Industry 4.0  
Continental behind the scenes

In partnership with:  
TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA

Join our online event and get first hand information:  
- live broadcast of a production process  
- cobots and AGVs at work  
- interaction between human and machine  
- road to ZERO defects in electronic components production

November 16th 2020  
Option 1: 13:00 - 14:00

November 18th 2020  
Option 2: 12:00 - 13:00

Details: feel free to approach us at  
razvan.bardea@continental-corporation.com

UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA

EMERSON

### Tomorrow Reimagined

Get ready for a month of  
**technology and innovation**  
stories by Emerson.

March 2022

10 Mai  
Tur virtual al fabricii  
Explorează

17 Mai  
Gamification  
Activitate cu specific tehnic

24 Mai  
Talk to Our Leaders  
Soft-Skills Panel

TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA | ROMANIA



**EBEC**  
11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> of December

EMERSON | electroglobal | SAS | ZYNK

**ANTREPRENOR-STUDENT LA INCEPUT DE DRUM**  
18 MAI | 18:00 | TEAMS

**MODELE DE BUSINESS INOVATIVE DIN TELECOMUNICATII SI SECURITATE CIBERNETICA**  
19 MAI | 10:00 | TEAMS

**LEADERSHIP AND MOTIVATION IN ENTREPRENEURSHIP**  
20 MAI | 18:00 | TEAMS

FLORIN BARAS | Bitdefender | GEORGINA LUPU FLORIAN



**SAS** and the entrepreneurial eco-system

societatea antreprenoriala studenteasca UTN

**BLOCKATHON**  
FOR PUBLIC SECTOR CHALLENGES

Organized by SPHERIK | CLUJ STARTUPS | Powered by B-hub

# Дослідницький Інститут Штучного Інтелекту @ UTCN (RIAI @ TUCN)





# ОБЛАСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ

RIAI @ UTCN



Апаратура та програмне Забезпечення для ШІ

Інтелектуальні та автономні системи

Інтелектуальні програми в кібербезпеці та космосі

Додатки для "розумного міста"

Інтелектуальна медична діагностика

Застосування в області охорони довкілля

.....

Експериментування, перевірка та презентація прототипів систем ШІ

Співпраця з бізнесом, маркетинг та використання результатів

Центр обробки даних - високопродуктивні обчислення та глибоким навчанням





# ACCELERATE- Phase II

**110.000+**

СТУДЕНТІВ

**500.000+**

ВИПУСКНИКІВ

**7.500+**

ПРОФЕСОРСЬКО -  
ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ

**5.500+**

АДМІНІСТРАТИВНИЙ  
ТА НЕПЕДАГОГІЧНИЙ  
ПЕРСОНАЛ

**600 +**

ЗАПУЩЕНИХ  
СТАРТАПІВ



Технічний університет міста Труа  
(Франція)



Дармштадтська Вища школа, Університет  
прикладних наук (Німеччина)



Технічний університет Риги  
(Латвія)



Технічний університет Дубліну  
(Ірландія)



Технічний університет Софія,  
Технічний університет Софії (Болгарія)



Технологіко Πανεπιστήμιο Κύπρου,  
Кіпрський технічний університет (Кіпр)



Карфагенський технічний університет  
(Іспанія)



Технічний університет міста Клуж-  
Напока (Румунія)



Університет Кассіно та Південного  
Лаціо, (Італія)



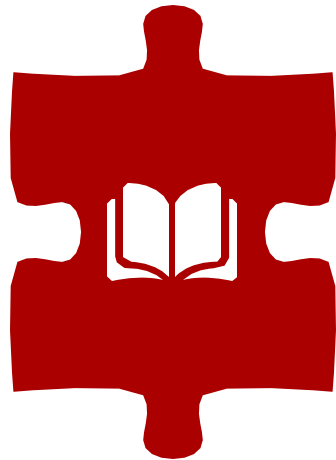
”Think Human First”



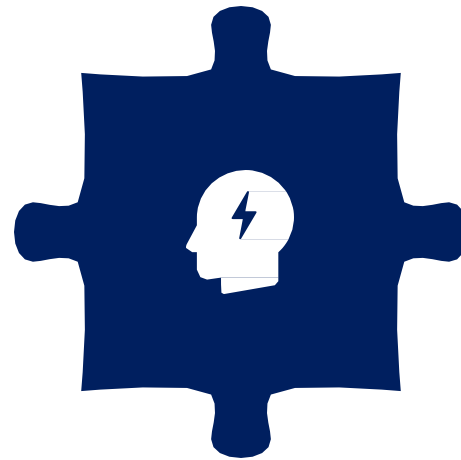


# НАПРЯМКИ ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ

Комплексний підхід до інтернаціоналізації в усіх університетських структурах



**ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЯ  
НАВЧАЛЬНИХ ПРОГРАМ**



**ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЯ  
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**



**ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЯ  
ПОСЛУГ ТА СТРУКТУРИ**





## QS TOP UNIVERSITIES

QS	QS-EECA	QS-Stars	QS-інженерія та технології	QS-комп'ютерні науки	QS-механічна інженерія	QS-електротехніка
1200-1400	70	4*	-	600-650 (3)	350-400 (1)	350-400 (1)





SCI
5056 (10)



THE	THE інженерія та технології	THE-комп'ютерні науки	THE-електротехніка	THE-фізика	THE-механічна інженерія
1200-1500	1000+ (2)	800-1000 (1)	1000+ (2)	800-1000 (1)	1000+(2)

# МІЖНАРОДНІ РЕЙТИНГИ

## ЛЕГЕНДА

-  Міжнародне місце в рейтингу
-  (Національне місце в рейтингу)





URAP	
1892 (11)	



US-News	US-News Eng
1564 (9)	751 (3)



RUR	RUR-Технології	RUR-природничі науки
1082 (13)	707 (8)	764(7)

# INTERNATIONAL RANKINGS

## ЛЕГЕНДА

- Міжнародне місце в рейтингу
- (Національне місце в рейтингу)





# ЧЛЕНСТВО В ОРГАНІЗАЦІЯХ



EUA Council for Doctoral Education (EUA-CDE)

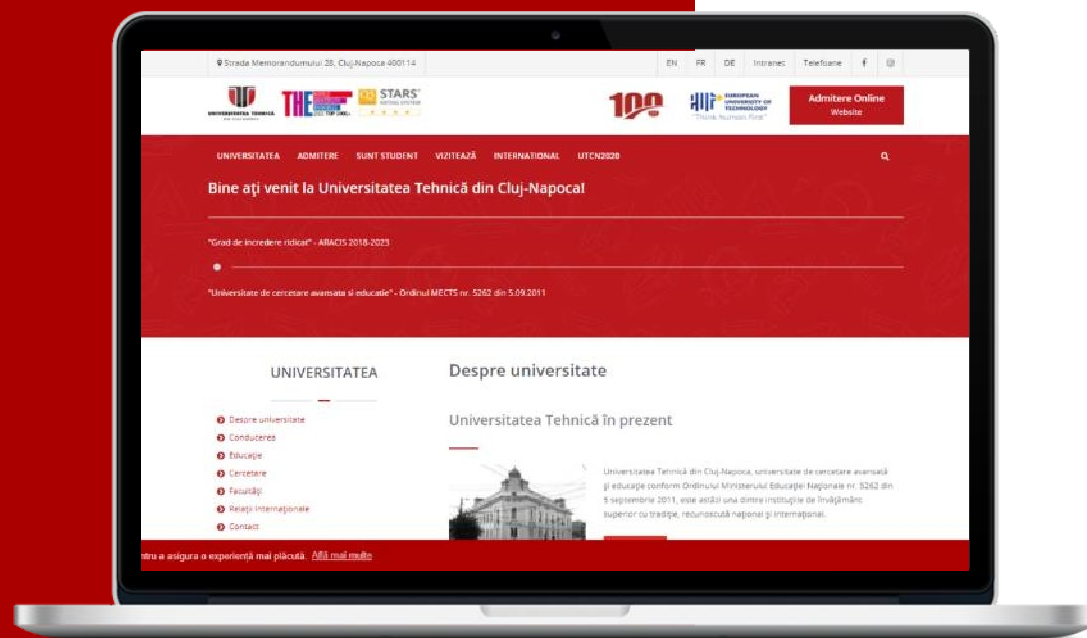


Danube Rectors' Conference



Black Sea Universities Network





# НАШИ КОНТАКТИ

[www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

[international@staff.utcluj.ro](mailto:international@staff.utcluj.ro)

 /utcluj.ro

 /ut.cluj

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca