

UVT

Become
your best!

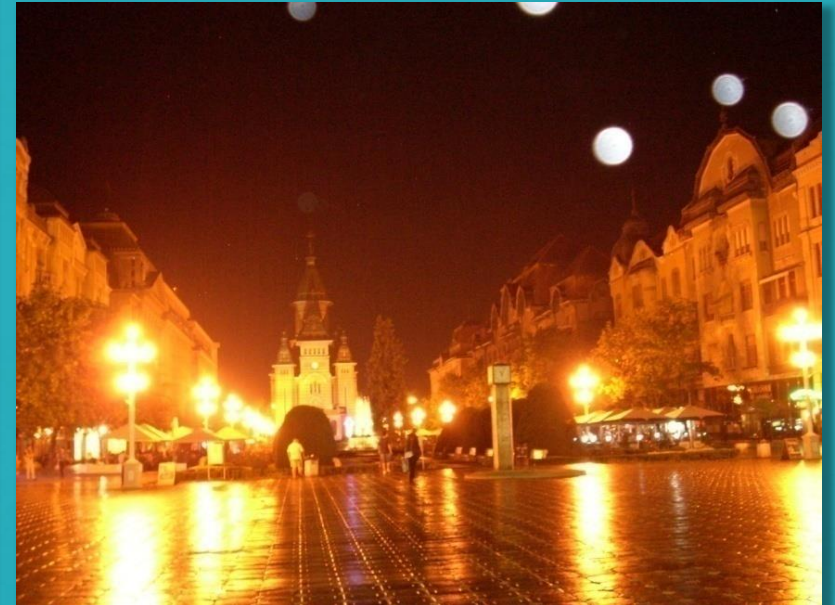
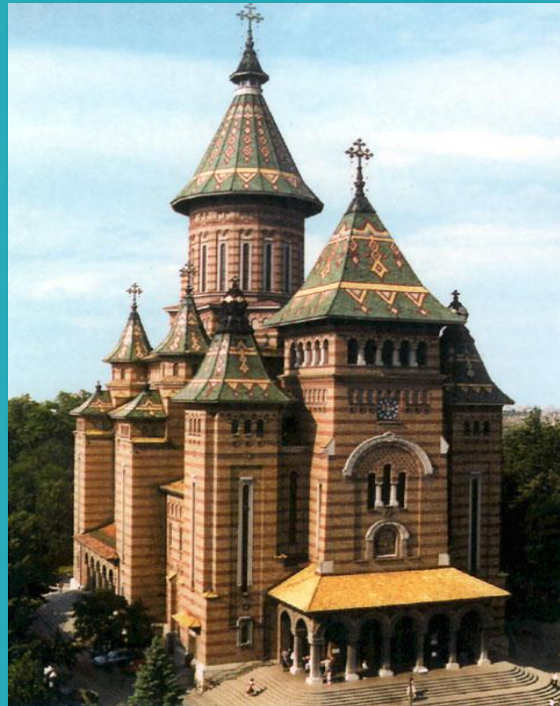


FIZICĂ

FACULTATEA DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Timișoara – Capitală culturală europeană 2023



Una dintre cele 11 facultati din Universitatea de Vest din Timișoara



Principiile și Valorile Facultății de Fizică



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Facultatea de Fizică – Tradiție și Elită



- ❑ În anul 1948 a fost înființată Facultatea de Matematică-Fizică, de 3 ani, în cadrul Institutului Pedagogic din Timișoara, care își mărește perioada de studii la 4 ani începând cu anul 1952, iar din anul 1957 durata studiilor devine 5 ani.
- ❑ În anul 1962 Institutul Pedagogic de 5 ani din Timișoara se transformă în Universitatea din Timișoara, iar din anul 1990 devine Universitatea de Vest din Timișoara.



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Facultatea de Fizică – Tradiție și Elită

Ranking > 2022 Global Ranking of Academic Subjects

2022 Global Ranking of Academic Subjects 2022

ShanghaiRanking began to publish world university ranking by academic subjects in 2009. By introducing improved methodology, the Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) was first published in 2017. The 2022 GRAS contains rankings of universities in 54 subjects.

[Read More](#)

Physics 2 Institutions

World Rank	Institution	Romania	Total Score	Q1
401-500	 Transilvania University of Brasov		23.5	
401-500	 West University of Timisoara		23.8	

* Institutions within the same rank range are listed alphabetically.



- Shanghai Ranking 2022
- Facultatea de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara ocupă din nou prima poziție la nivel național în prestigiosul top Shanghai Ranking's Global Ranking of Academic Subjects!

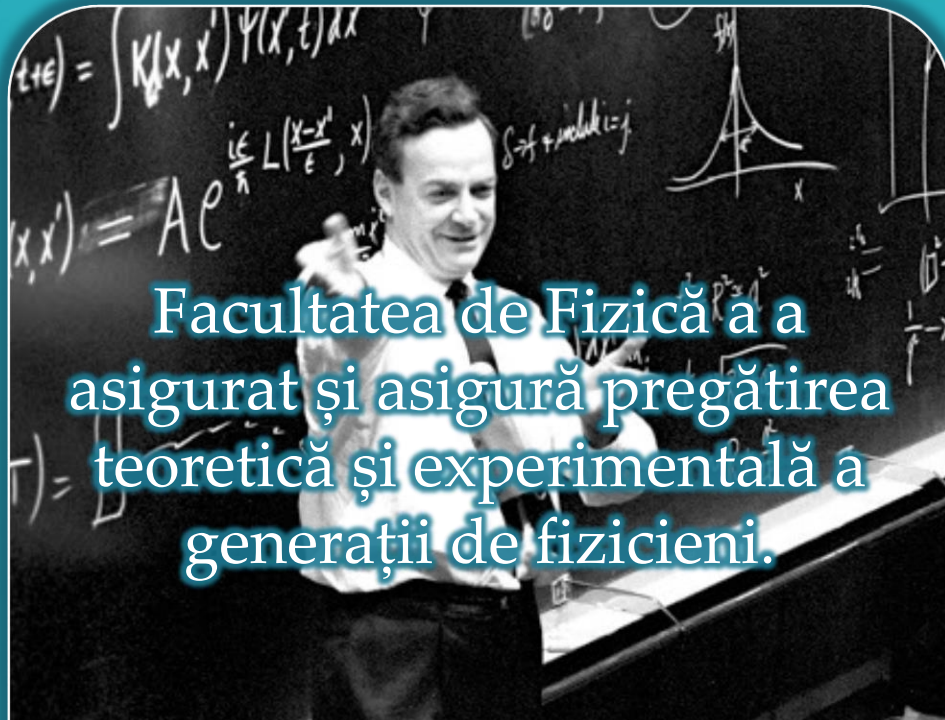


FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Facultatea de Fizică – Educație și Cercetare



Facultatea de Fizică a a
asigurat și asigură pregătirea
teoretică și experimentală a
generații de fizicieni.

EDUCAȚIE



În Facultate există grupuri de
cercetare care realizează
studii și experimente și
publică articole științifice.

CERCETARE



FIZICĂ

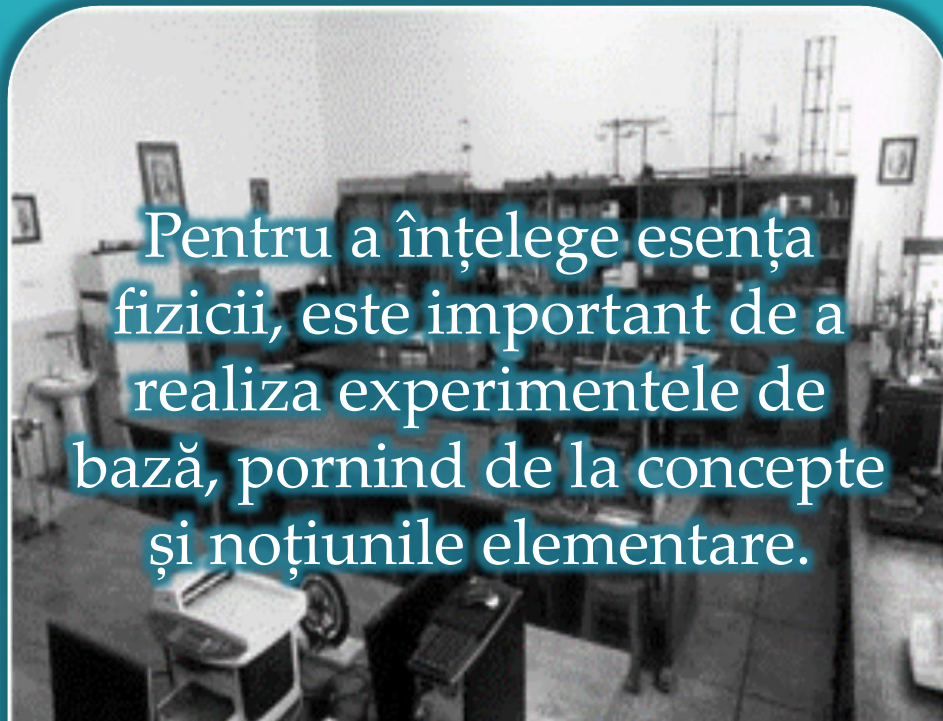
FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!

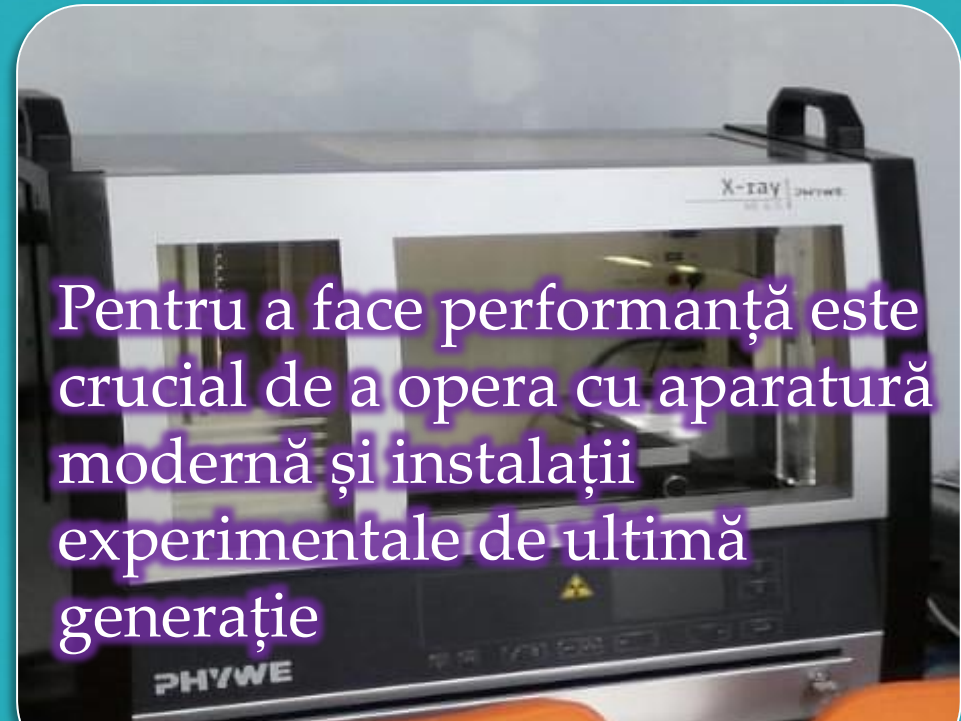


Facultatea de Fizică – Clasic și Modern



Pentru a înțelege esența fizicii, este important de a realiza experimentele de bază, pornind de la concepte și noțiunile elementare.

CLASIC



Pentru a face performanță este crucial de a opera cu aparatură modernă și instalații experimentale de ultimă generație

MODERN



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Facultatea de Fizică – Specializări



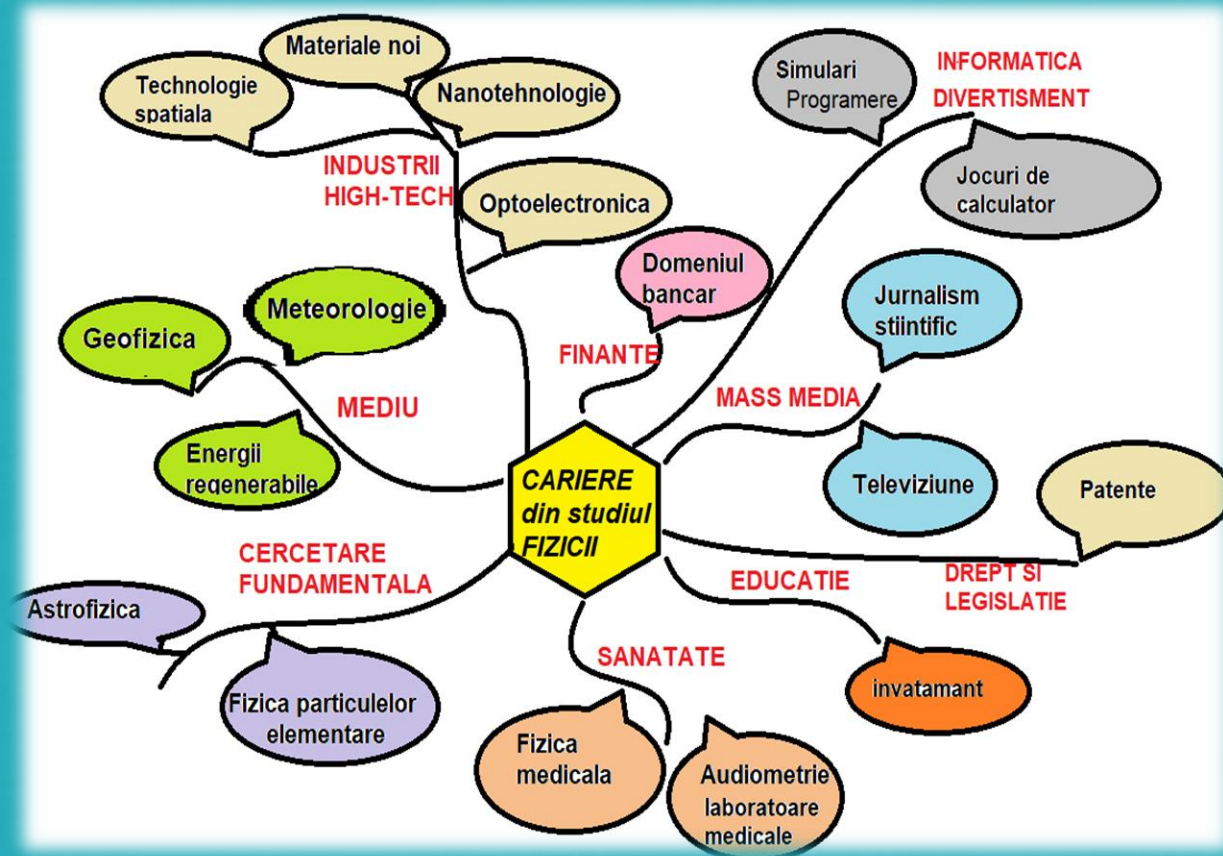
Ce cariere poti construi cu Fizica?

– FIZICIAN –

Fizica deschide ușa pentru multe cariere !

O diplomă de licență în fizică este o bază excelentă pentru o carieră în:

- ☐ **Cercetare științifică** (fizică teoretică, fizica materialelor, fizică medicală, astrofizică)
- ☐ **Școli și universități** (carieră didactică)
- ☐ **Inginerie** (specialist în producerea și caracterizarea materialelor, etc)
- ☐ **Medicină** (specialist în cabinete de tratament radiologic, imagistică medicală, laser terapie, etc)
- ☐ **Informatică** (specialist în rețele de calculatoare, programator)
- ☐ **Finanțe** (statistică, prognoze, etc)



- ☐ Fizicienii sunt capabili sa rezolve probleme. Abilitățile lor analitice fac fizicienii versatili și adaptabili astfel încât pot lucra în multe locuri interesante.
- ☐ Gândirea inventivă pe care o au face ca fizicienii sa fie doriți în orice domeniu.



Baza Materială a Facultății de Fizică



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Sali de curs si seminar: Amfiteatrul Constantin Sălceanu



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Laboratoare pentru activitati didactice:

Optica

Fizica nuceului

Aparatura medicala



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

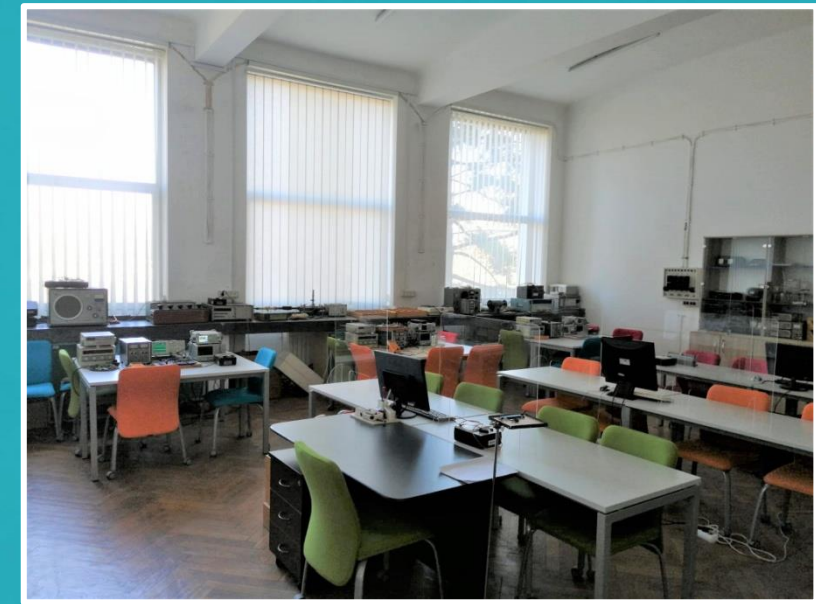
<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Laboratoare pentru activitati didactice:

Fizica Solidului Electricitate si Magnetism Electronica



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!

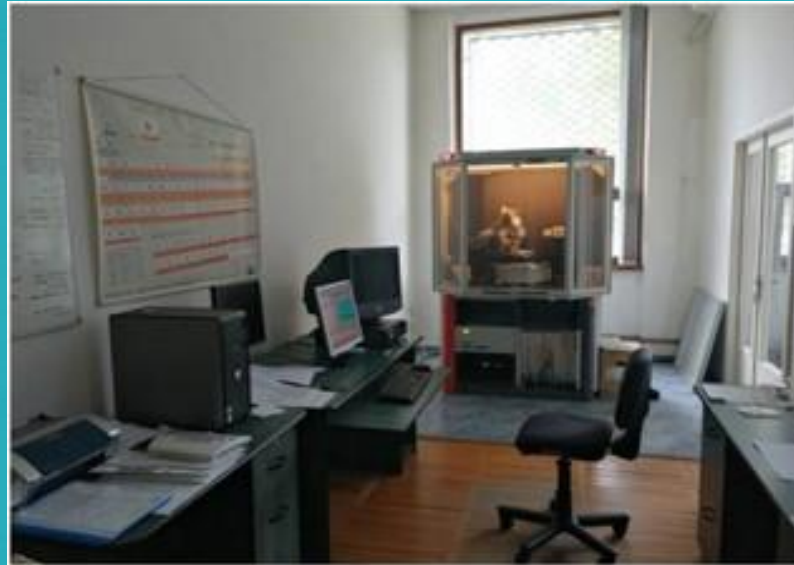


Laboratoare pentru activitati de cercetare

Laboratorul de Creștere
a Cristalelor



Laboratorul de Difractometrie cu
Raze X



Laboratorul de Caracterizare a
Cristalelor



Platforma de energie solara



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Planetariu

<https://physics.uvt.ro/planetariu/>



Liceul tehnologic Azur din Timișoara



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Laborator și Muzeu Interactiv cu Experimente Demonstrative



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

EXPERIMENTARIUMTM

U₁₉₂₀ **UVT**

Universitatea Politehnica Universitatea de Vest

EXPERIMENTARIUMTM

Laborator interactiv
de FIZICA
TIMISOARA

EXPERIMENTARIUMTM

Sistemul de Tutorat de la Facultatea de Fizică



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!

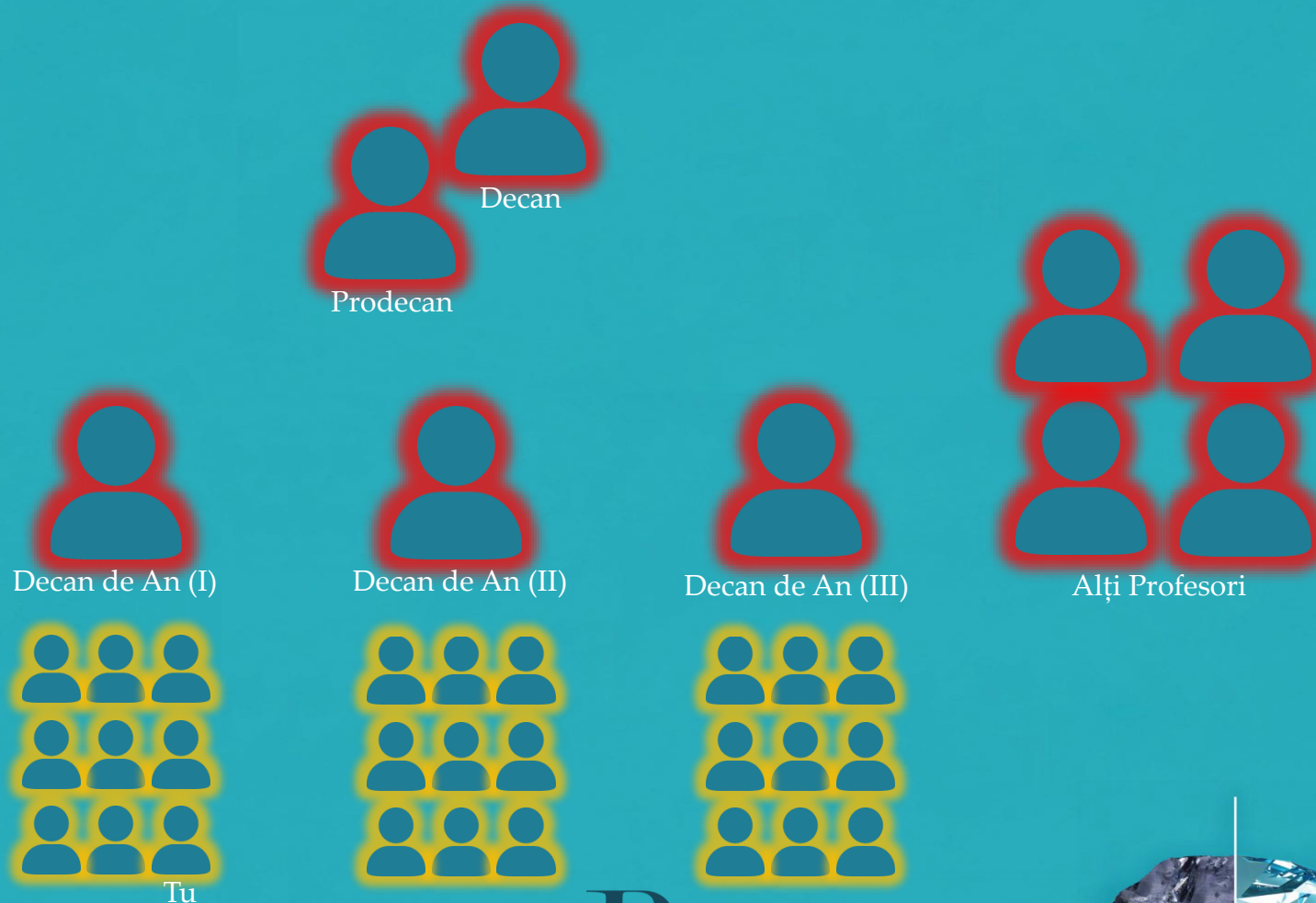




Membrii facultății sunt **Profesorii** și **Studentii**, dar și personalul auxiliar – Secretarele și Tehnicienii
În principiu, toți profesorii sunt tutori, și cu toții încearcă să vă ajute, fie la disciplina fiecăruia (prin intermediul consultațiilor), fie cu alte chestiuni.

PROFESORII ȘI STUDENȚII

Sistemul de Tutoriat



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Evenimente pentru Fiecare la Facultatea de Fizică



Conferințe de Popularizare a Științei

Periodic ținem
conferințe
pentru publicul
larg
pe teme științifice
de interes public,
având ca invitați
personalități
de marcă.

CONFERINȚĂ PUBLICĂ

75 de ani
Universitatea de Vest
Timișoara



Stefan W. HELL
Fizician, laureat
al Premiului Nobel
pentru Chimie
în anul 2014

Gérard A. MOUROU
Fizician, laureat
al Premiului Nobel
pentru Fizică
în anul 2018

Universalitatea științei
**DOI FIZICIENI LAUREAȚI AI PREMIULUI NOBEL
ÎN DIALOG CU PUBLICUL TIMIȘOREAN**

Vineri, 31 mai 2019, ora 17³⁰,
în Aula Magna „Ioan Curea” a UVT

UNIVERSITATEA DE VEST
TIMIȘOARA

Universitatea de Vest Timisoara
Facultatea de Fizica
va invita la conferinta



14 noiembrie ora 17
Aula Magna a UVT

**FIZICA LA RASORUL
LHC**

Un Experiment Epocal

<http://www.physics.uvt.ro>

UT SAS
SOCIETATEA
ANTROPOMORFICĂ
STUDENTEASCĂ

75 de ani
Universitatea de Vest
Timișoara



Din nou pe Lună - Apollo 11,
50 de ani de la cea mai fascinantă
călătorie a speciei umane

Moderator: conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu,
prorector al Universității de Vest din Timișoara

Cuvânt de deschidere: prof. univ. dr. Marilen Gabriel Pirtea,
rectorul Universității de Vest din Timișoara

Cântă: Lia Burg

Conferențiază: Dumitru-Dorin Prunariu,
primul și singurul cosmonaut român

16 iulie 2019, ora 18:00
Amfiteatru A11 - UVT
(bd. Vasile Pârvan nr. 4, etaj 1)



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

<https://www.facebook.com/fizica.uvt/>

Become
your best!



Conferințe de Popularizare a Științei

Periodic ținem
conferințe
pentru publicul
larg
pe teme științifice
de interes public,
având ca invitați
personalități
de marcă.



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

<https://www.facebook.com/fizica.uvt/>

Become
your best!



Noaptea Cercetătorilor

29 Septembrie 2023

La fiecare sfârșit de
toamnă ne alăturăm
European
Researchers' Night
și invităm publicul
pentru a conștientiza
în legătură cu
activitățile noastre ca
cercetători.



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

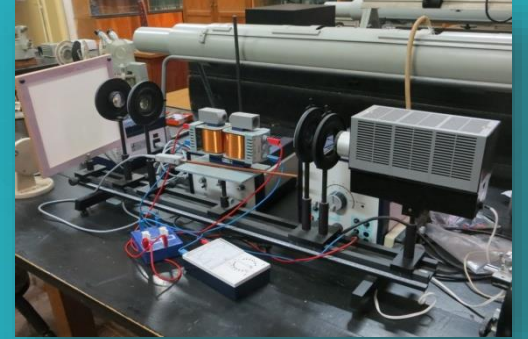
<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Programul “O Zi Student la Fizică”

O zi specială
pentru elevii care
vor să vadă
cum e viața
de student la Fizică.



Become
your best!



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Concursul Național de Fizică “Constantin Sălceanu”

Pentru elevii de liceu
care vor să se
antreneze pentru BAC
sau să
obțină admiterea
la Facultatea de Fizică.
25 Martie 2023



<https://physics.uvt.ro/salceanu/>



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Concursul de Creșterea Cristalelor

Ediția a IV-a

Concursul constă în realizarea un videoclip de maxim 5 minute care să documenteze cât mai clar experimentul de creștere al unui cristal.

01.02-25.10.2023

<https://sites.google.com/e-uvt.ro/concurs-crestere-cristale/>



FIZICĂ FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Spring Physics Camp 7-9.04.2023

<https://sites.google.com/e-uvt.ro/springphysicscamp/>

Elevii pot asista la **cursuri interactive și fascinante** din domeniul Fizicii:

- Teorii despre evoluția Universului;
- Supraconductivitatea;
- Fluide inteligente;
- Cristale artificiale;



Activități recreative pe grupuri de elevi:

- Fotbal
- Tenis
- Rummy



Vizitare obiective turistice:

- Lacul Trei Ape;
- Lacul Gozna;
- Peștera Comarnic.
- Păstrăvăria Semenici.

Become
your best!



Concurs de fotografie și desen cu tematica **Fizica și viața**.

Centrul de Excelență “Hai la Olimpiadă!”



FUNDAȚIA **eMAG**

Pentru elevii care
vor să facă Fizică
de performanță
și să participe la
Olimpiada
de Fizică.



FIZICĂ FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Facilități și Oportunități la Facultatea de Fizică



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

<https://physics.uvt.ro/>

Become
your best!



Căminele UVT

Studentii Facultății de Fizică beneficiază de locuri de cazare în trei cămine studențești ale UVT (C13, C15 și C3), având:

- condiții ridicate de confort
- camere de 2 sau 4 persoane
- internet și cablu TV

La Facultatea de Fizică, începând cu anul 2009 toate cererile de cazare au fost onorate!



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

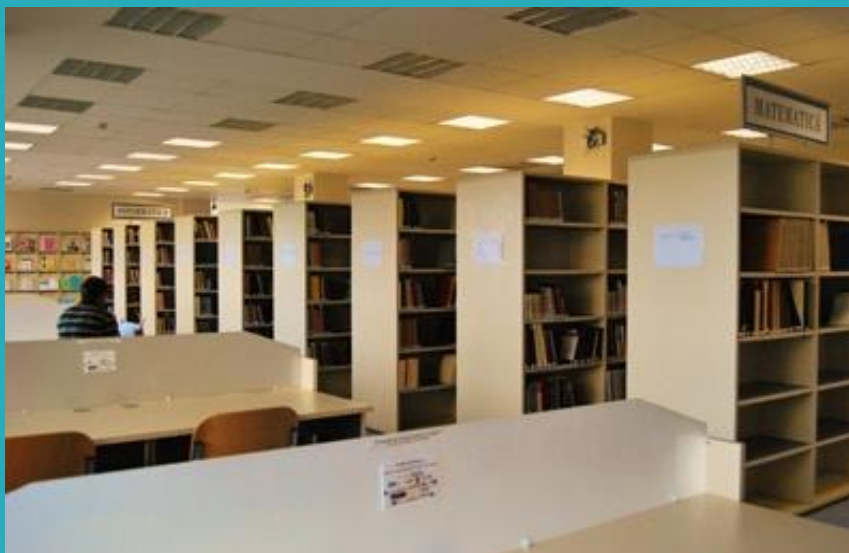
<https://physics.uvt.ro/>



Biblioteca Centrală Universitară

Studentii UVT pot beneficia de legitimații de acces la BCUT "Eugen Todoran" cu:

- acces liber la raft
- sală de lectură
- sistem "self-check" pentru împrumutul cărților
- acces la baze de date cu articole științifice



FIZICĂ

FACULTATEA
DE FIZICĂ

Mobilități de studiu și de practică în cadrul programului ERASMUS+

- Studenții pot beneficia de până la 12 luni de mobilități de studiu și/sau practică în fiecare nivel de studii (licență, master, doctorat) în țări membre ale programului (UE) sau țări partenere (non-UE).
- Ocazie unică de îmbogățire a bagajului de cunoștințe teoretice și practice în domeniul fizicii, dar și o experiență unică pe plan personal.
- Acorduri bilaterale cu 25 de universități din 9 țări.



Site-uri cu Informații

Facultate: physics.uvt.ro

Admitere: admitere.uvt.ro

Planuri de Învățământ: physics.uvt.ro/educatie/licenta/
physics.uvt.ro/educatie/master/





Vă așteptăm la Fizică !

