

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA



DOMENIUL INGINERIA INSTALAȚIILOR



- Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
- Tel / fax: 0264-202 509
- Email: instalatii@admitere.utcluj.ro
- Web: <https://instalatii.utcluj.ro/>
- Facebook: <https://www.facebook.com/facultateadeinstalatii/>
- Instagram: https://www.instagram.com/ingineria_instalatiilor/



Cazarea studenților într-un campus modern situat în apropierea facultății - Campus Mărăști

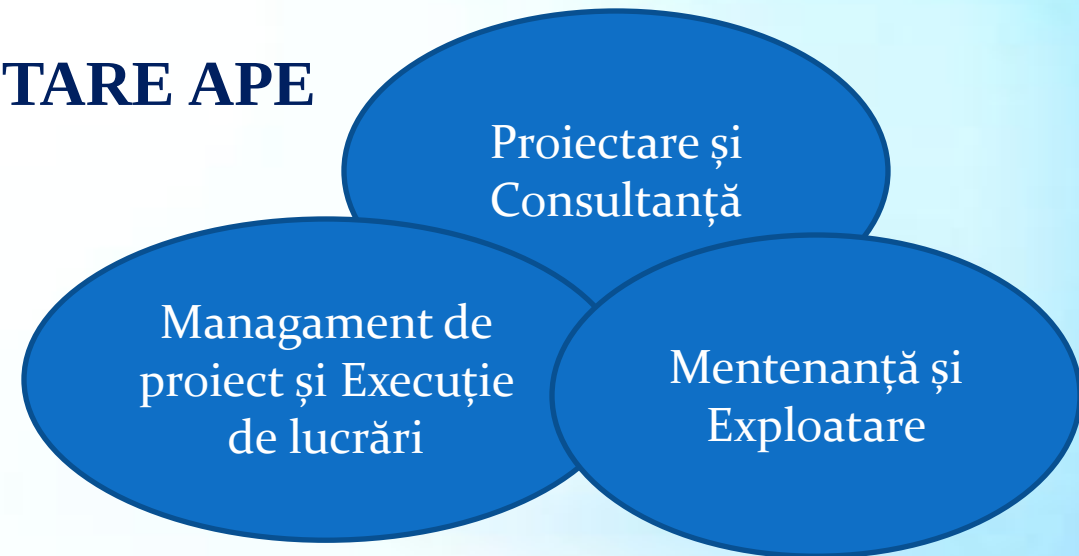


Cel mai mare amfiteatru al universității, cu peste 300 locuri
Aula Facultății de Inginerie a Instalațiilor

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor pregătește specialiști în domeniul

INGINERIA INSTALAȚIILOR:

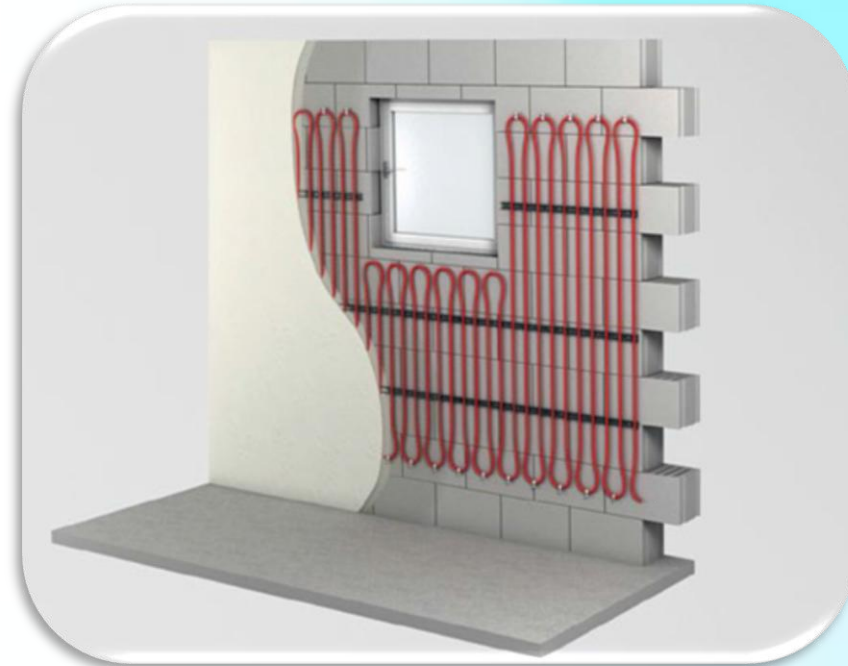
- ✓ INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE
- ✓ INSTALAȚII DE VENTILARE ȘI CLIMATIZARE
- ✓ INSTALAȚII DE ALIMENTARE ȘI COLECTARE APE
- ✓ INSTALAȚII ELECTRICE
- ✓ INSTALAȚII DE GAZE NATURALE
- ✓ INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE
- ✓ INSTALAȚII FRIGORIFICE



1. Instalații de încălzire cu corpuri statice



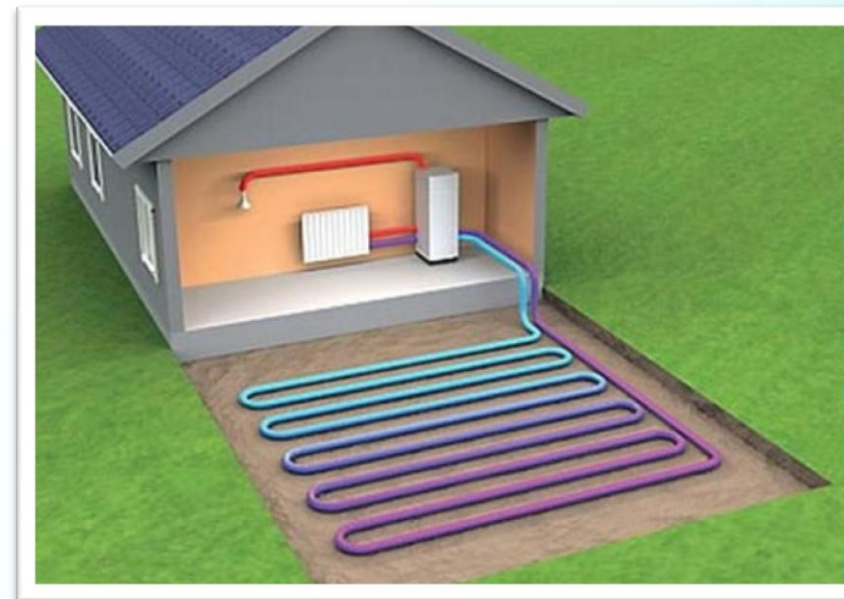
2. Instalații de încălzire prin pardoseală, pereți și plafon



3. Instalații de încălzire cu tuburi și panouri radiante

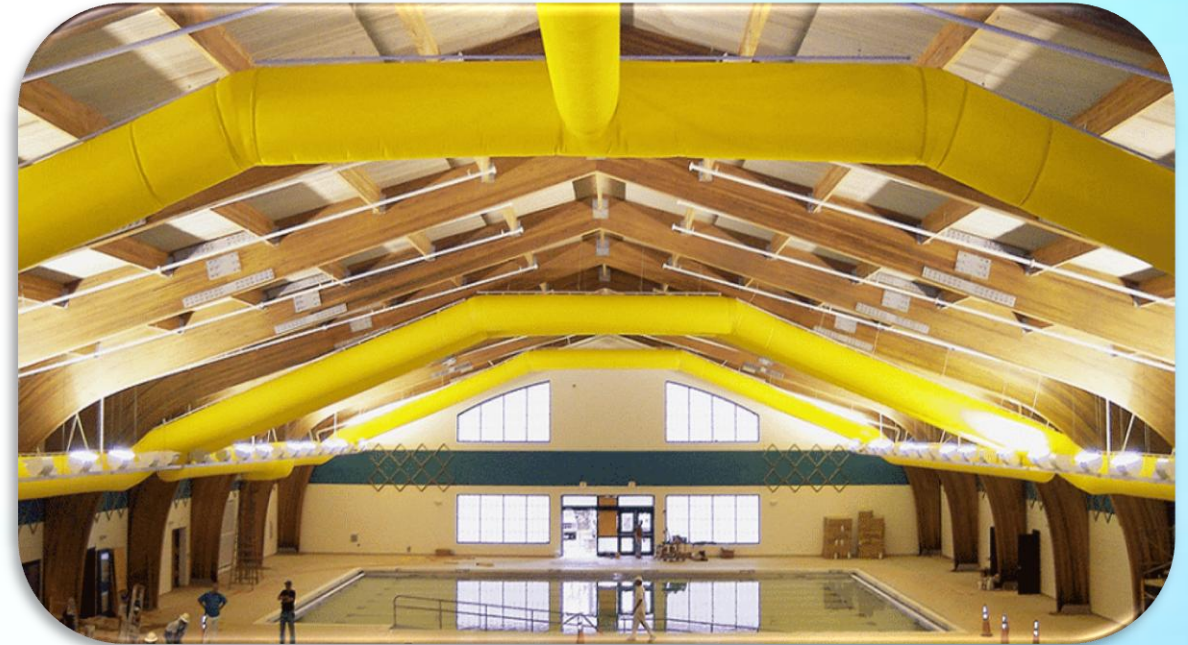
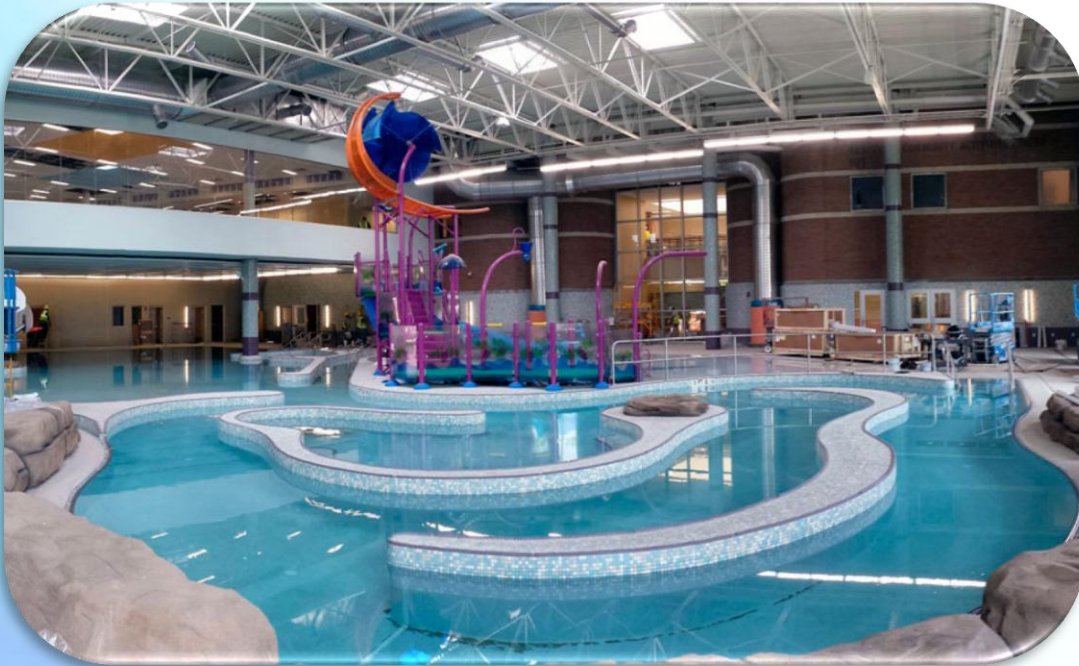


4. Sisteme zonale și locale de producere a căldurii și a apei calde de consum

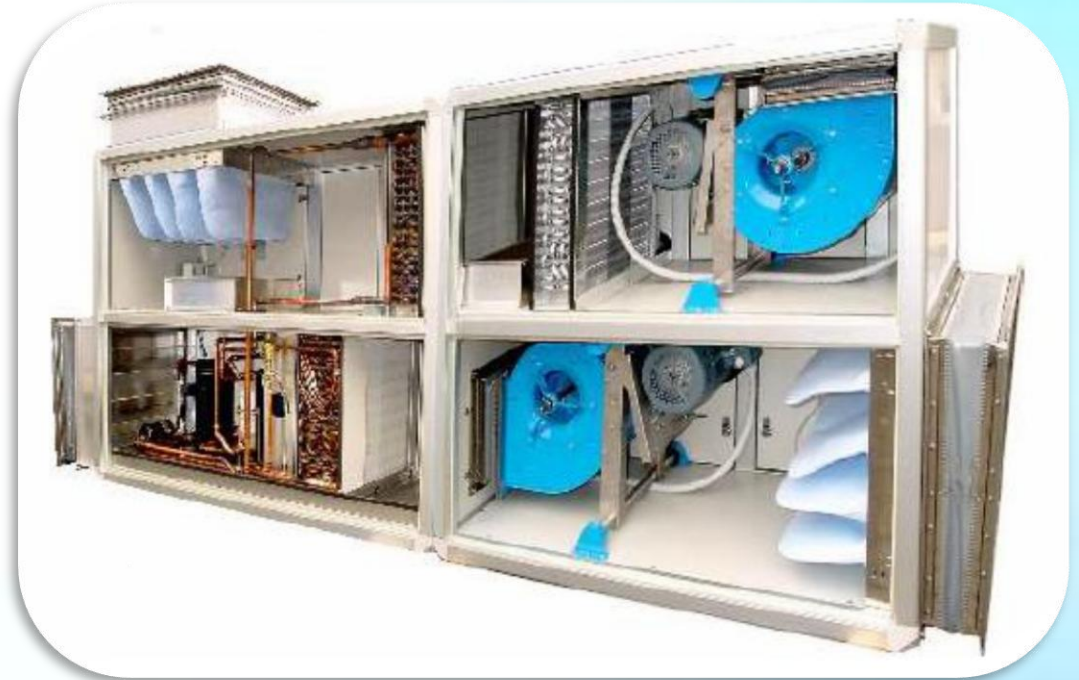


1. Asigurarea calității aerului în interiorul încăperilor:

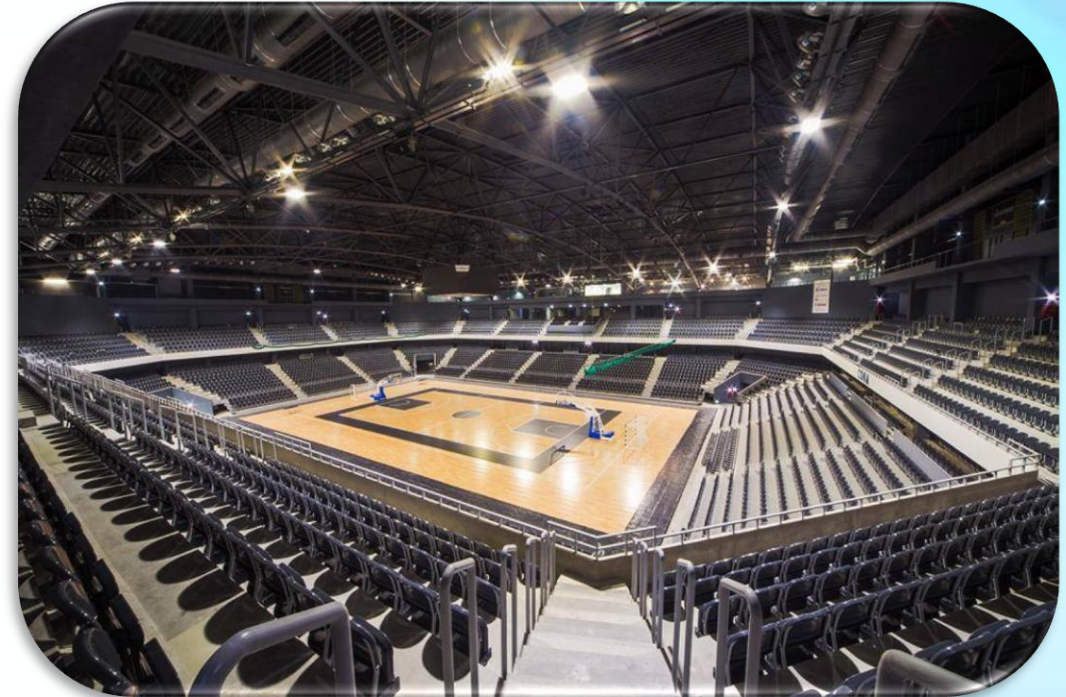
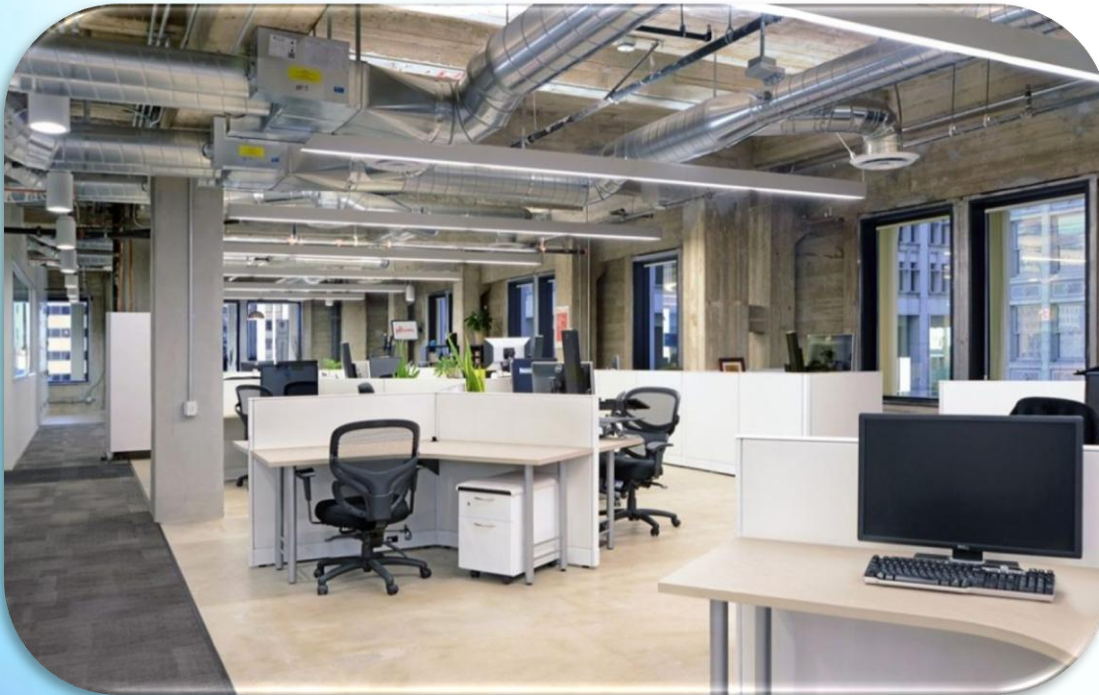
- **Temperatura**
- **Umiditatea relativă**
- **Viteza aerului interior**
- **Puritatea aerului**



2. Instalații de preparare a aerului condiționat (centrale de climatizare)



3. Instalații de distribuție a aerului condiționat



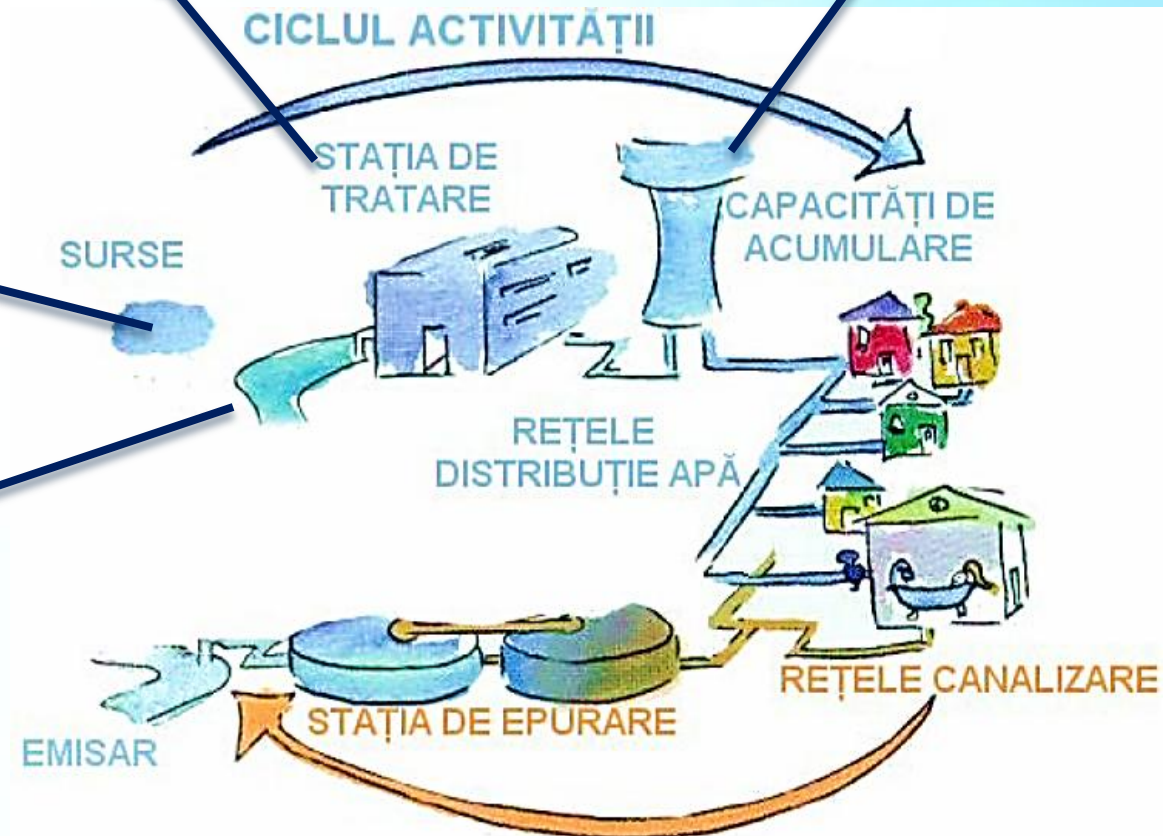
4. Instalații de evacuare a aerului viciat și desfumare



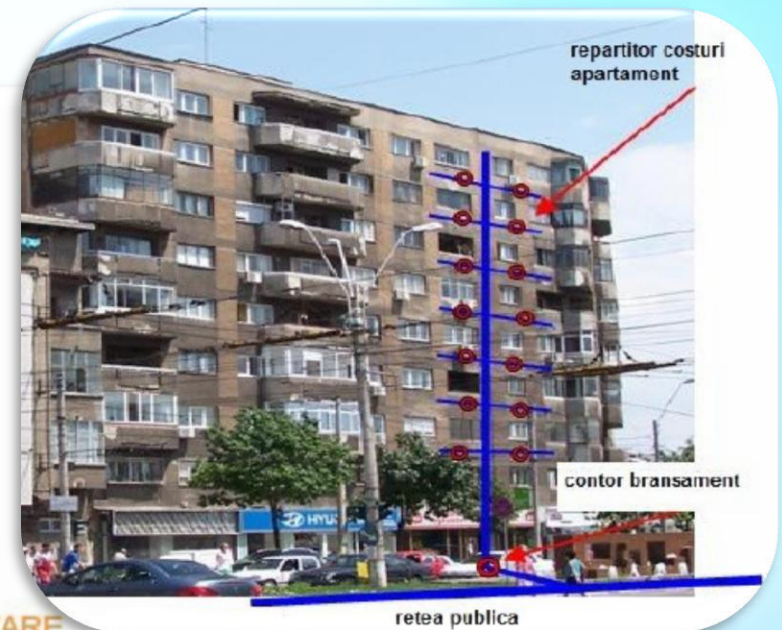
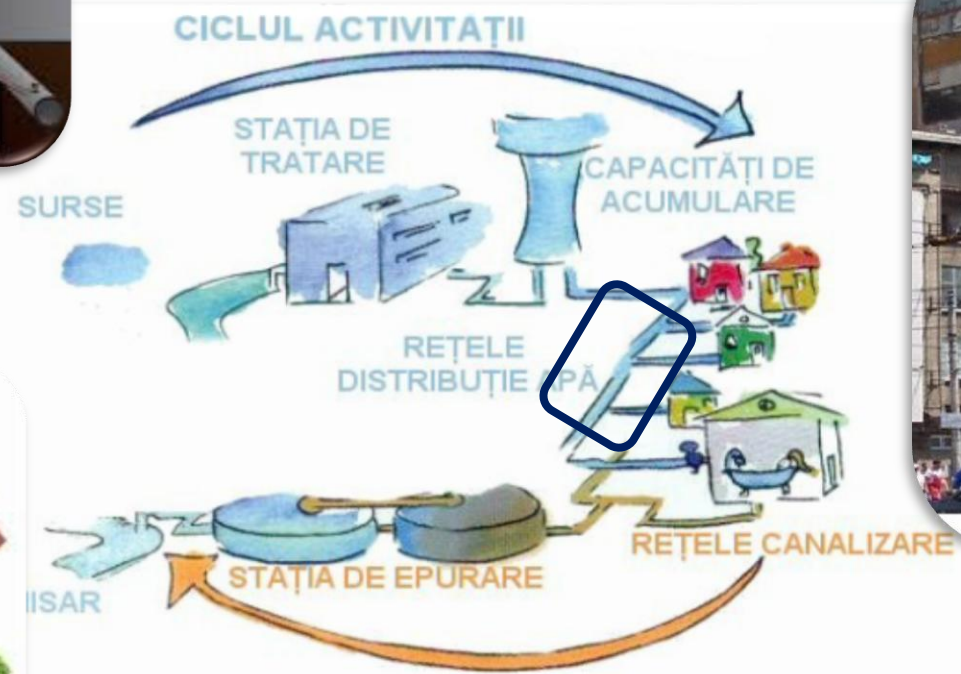
5. Instalații de ventilare industrială



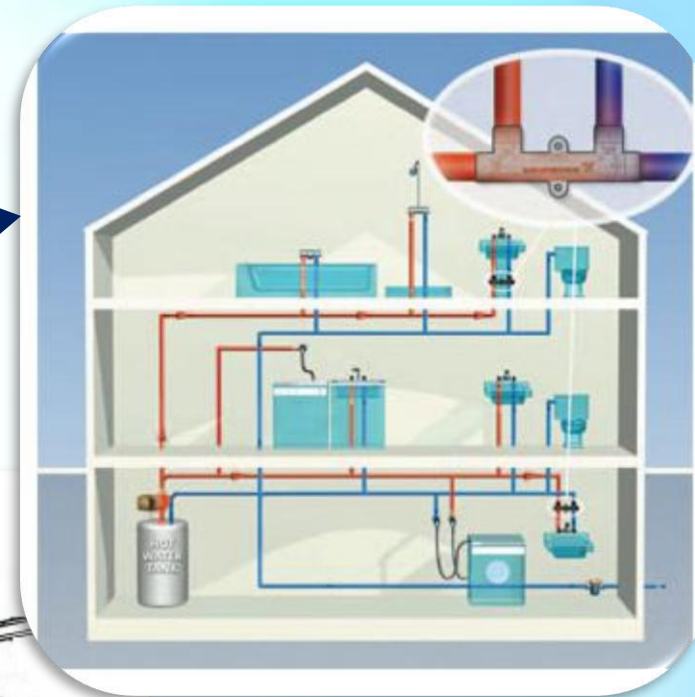
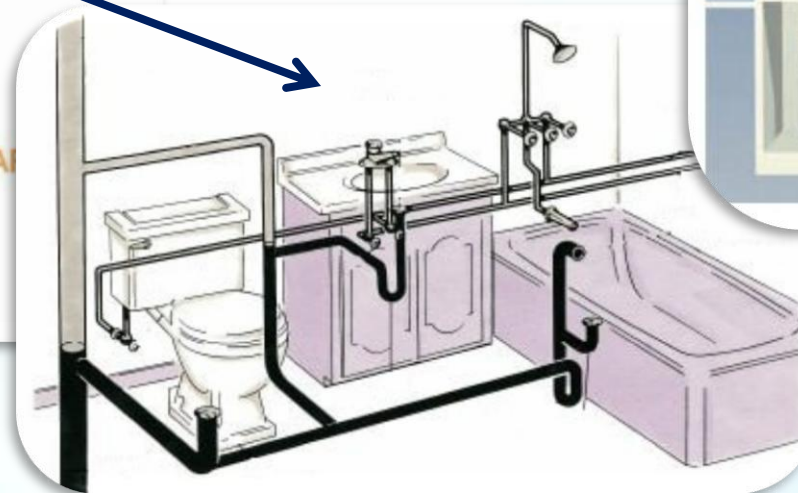
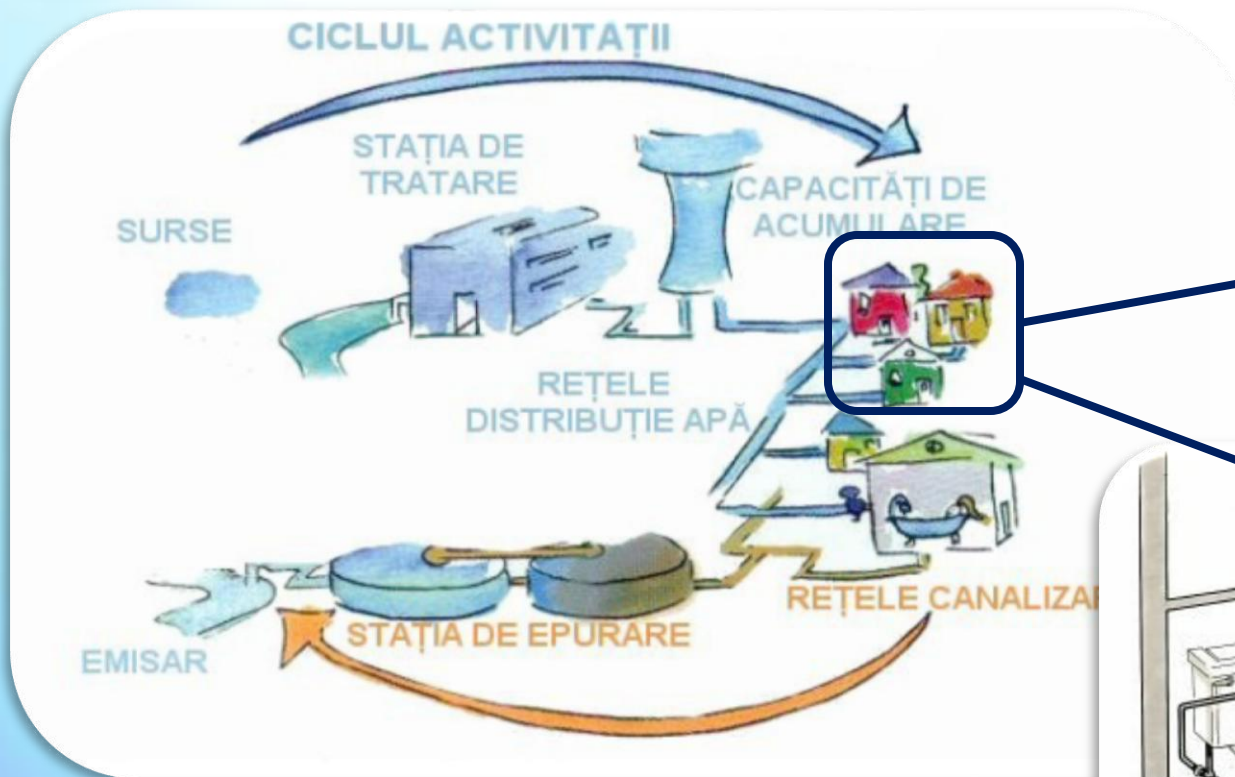
1. Surse de apă
2. Tratarea apei
3. Acumularea apei



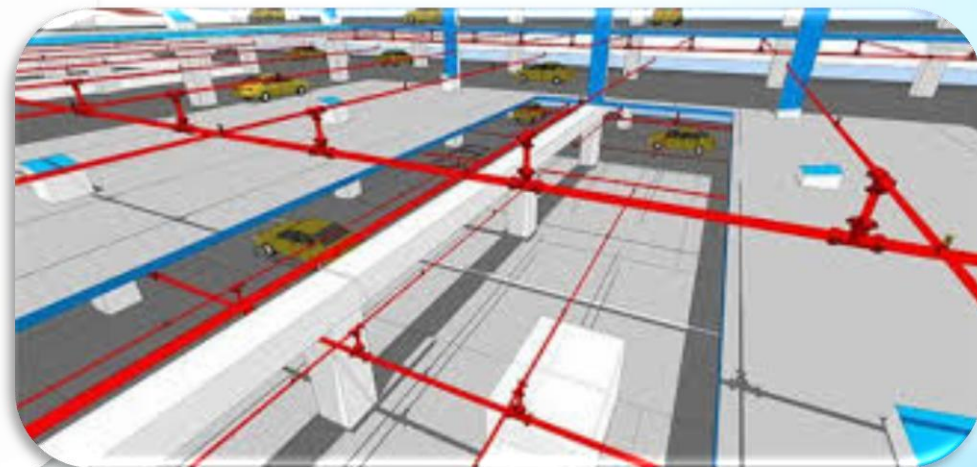
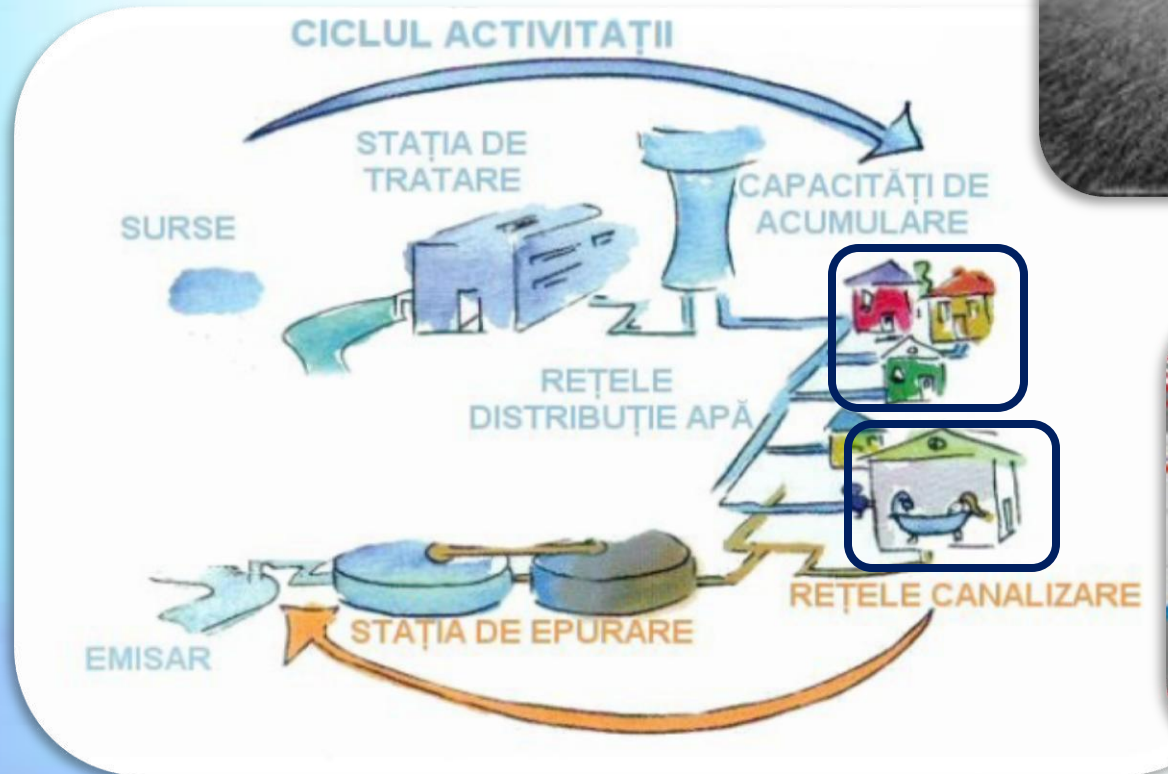
4. Rețele de distribuție a apei



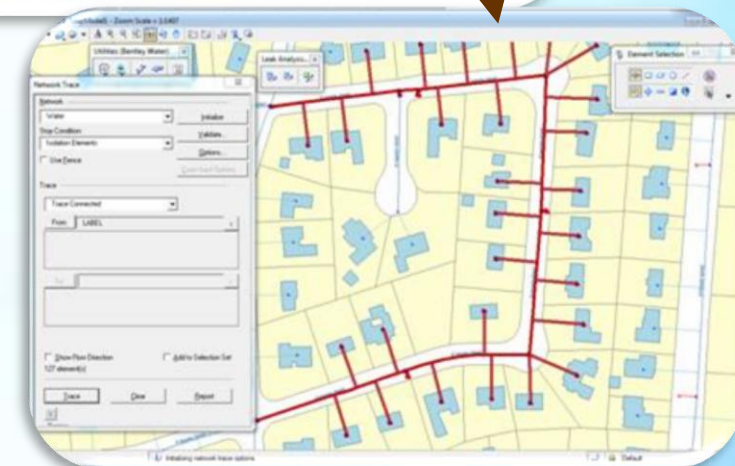
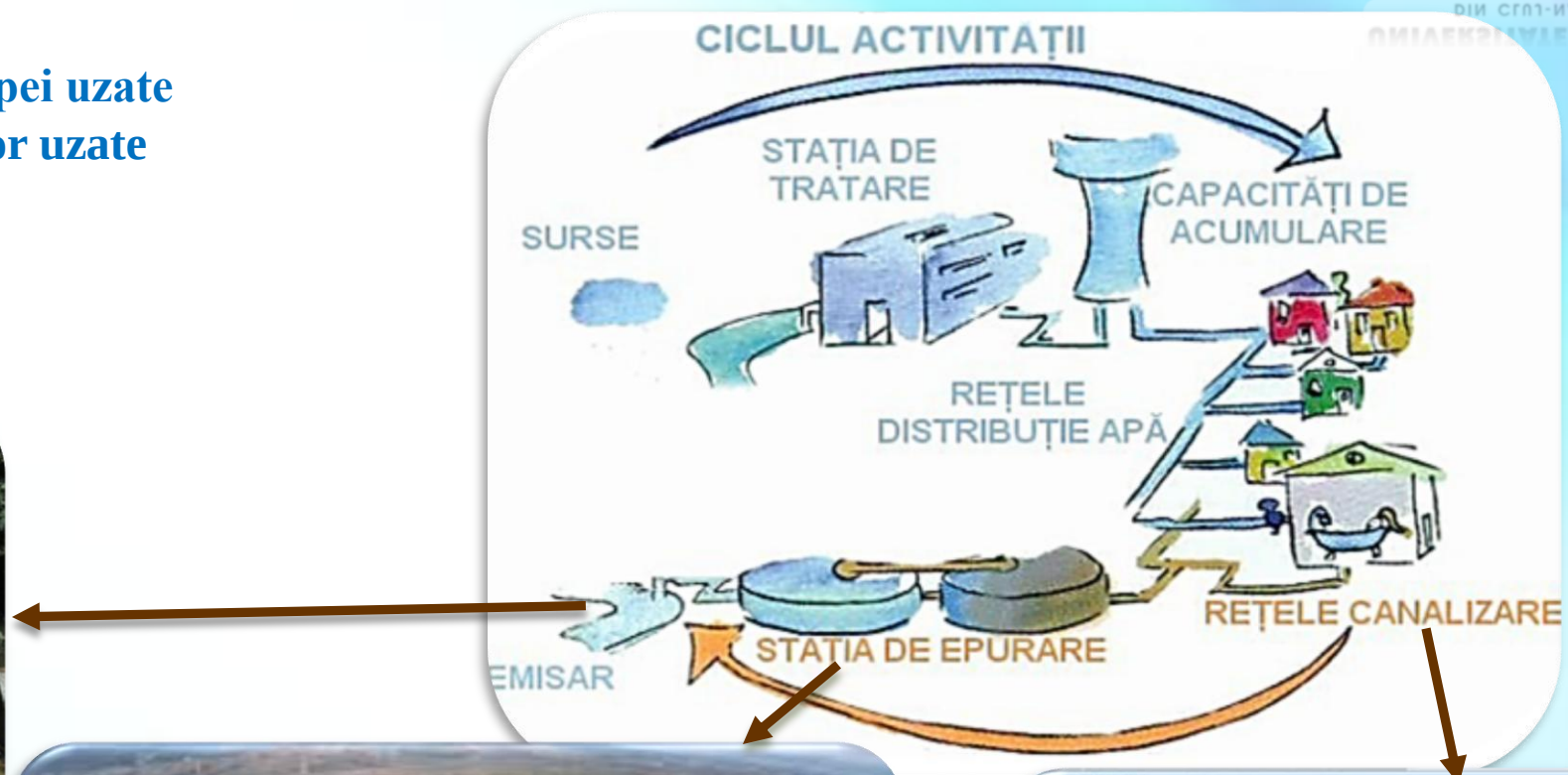
5. Instalații interioare tehnico-sanitare



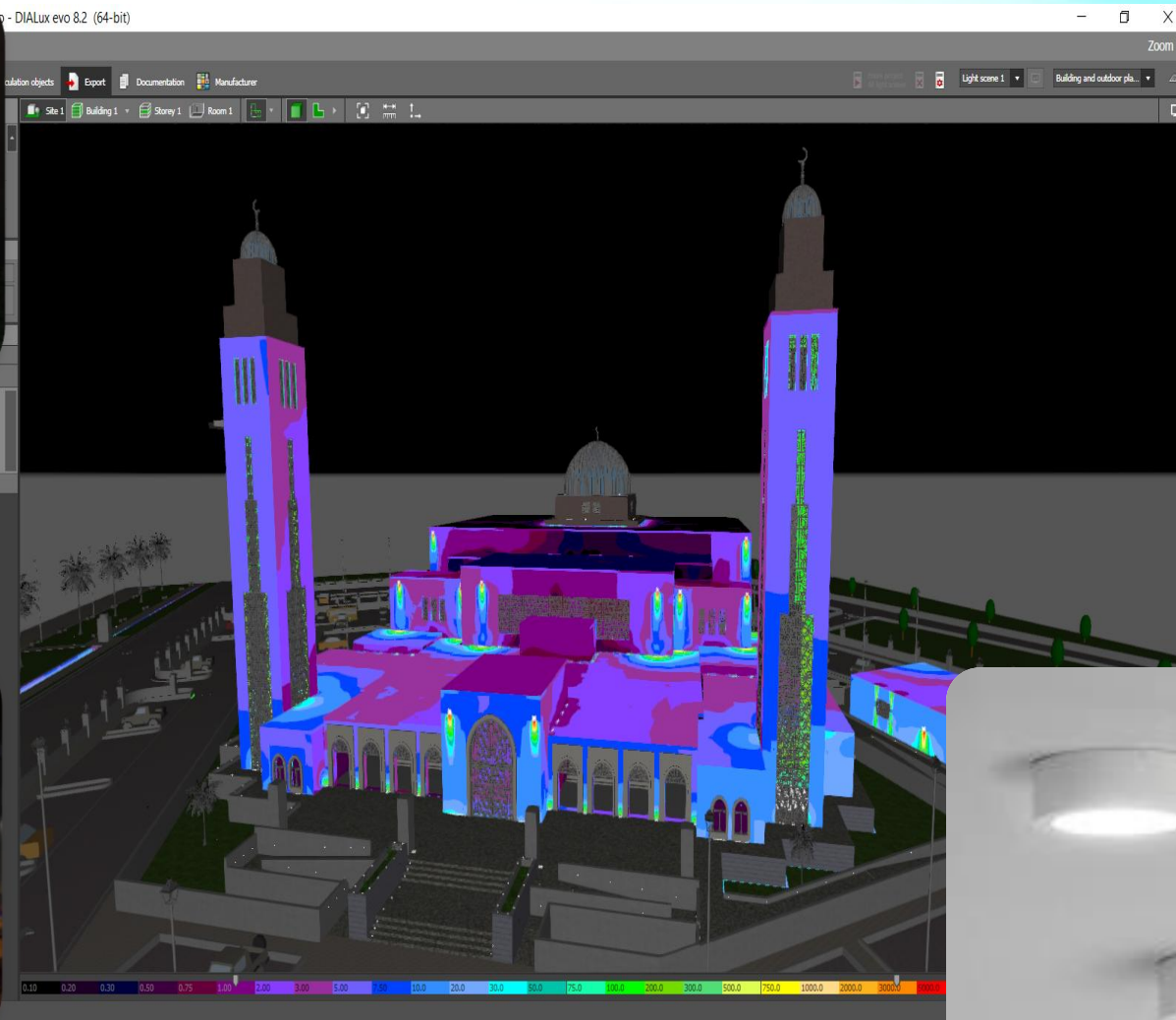
6. Instalații de detecție și stingere a incendiilor



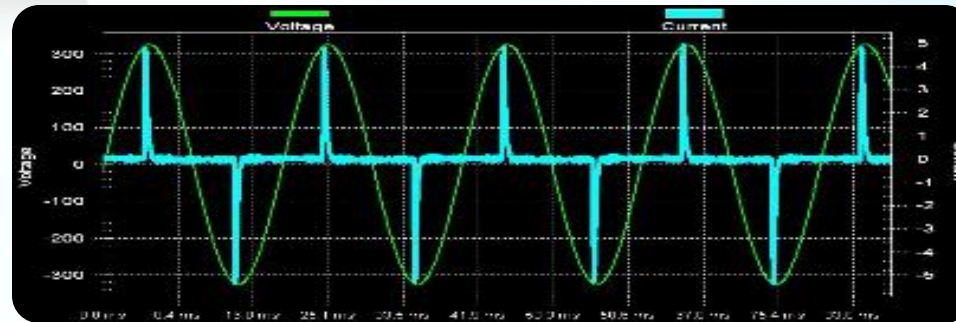
- 7. Rețele pentru colectarea apei uzate
- 8. Sisteme de epurare a apelor uzate

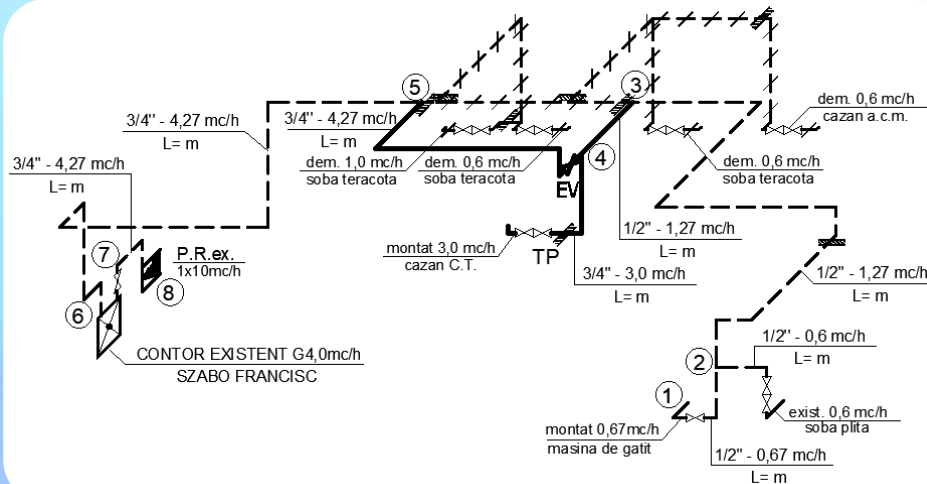


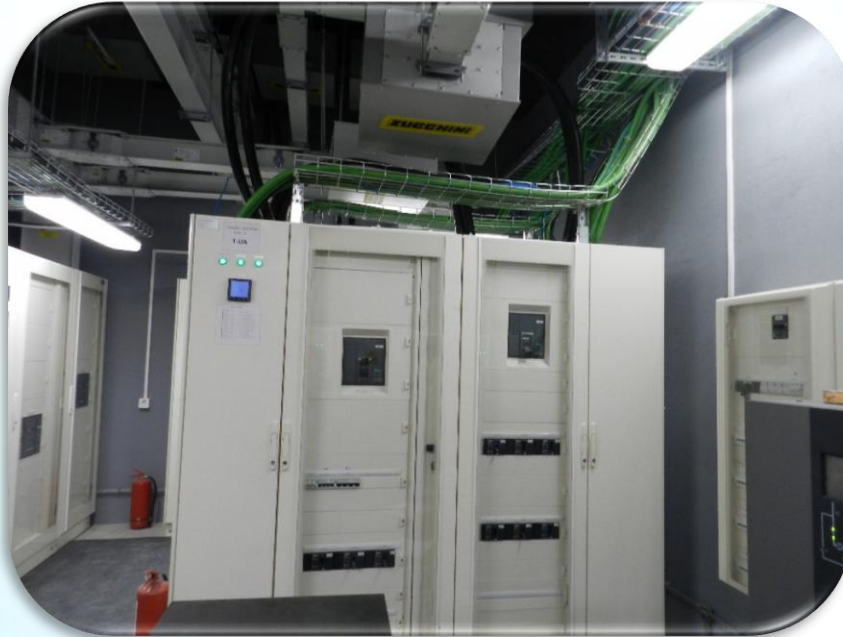
1. Iluminat natural, artificial și de siguranță



2. Distribuție și alimentare cu energie electrică, rețele electrice de joasă și medie tensiune, calitatea energiei electrice







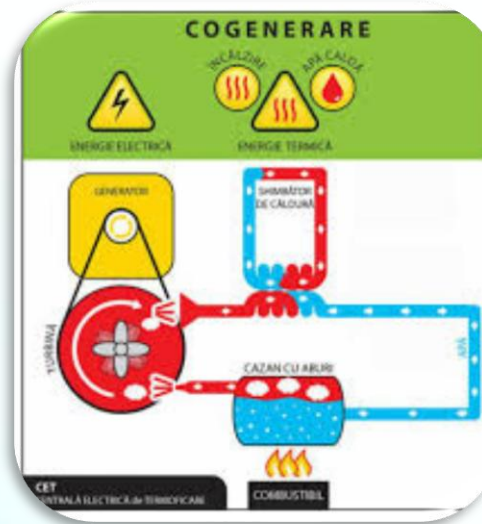
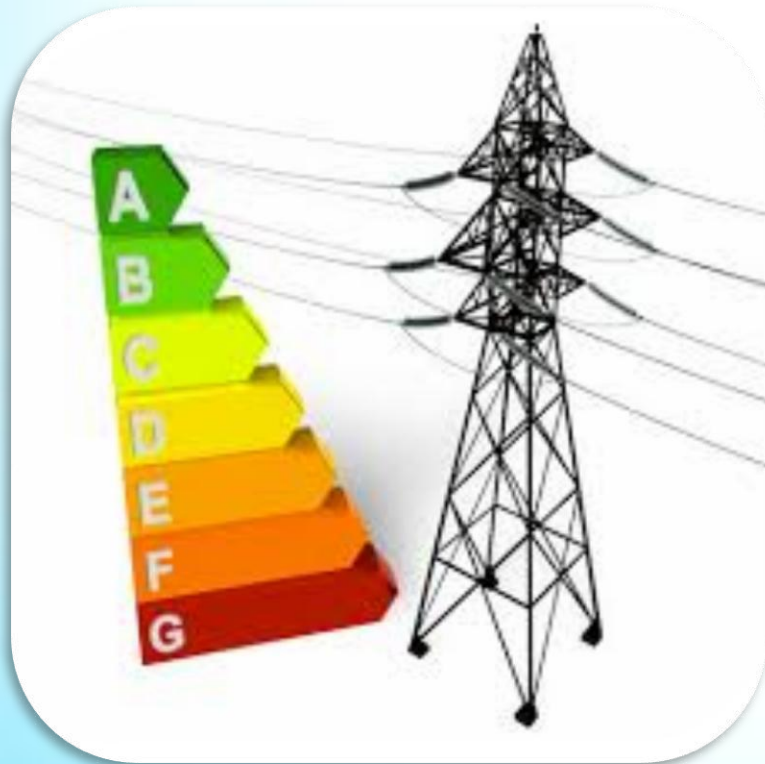


Instalații hidraulice industriale



Instalații termice industriale



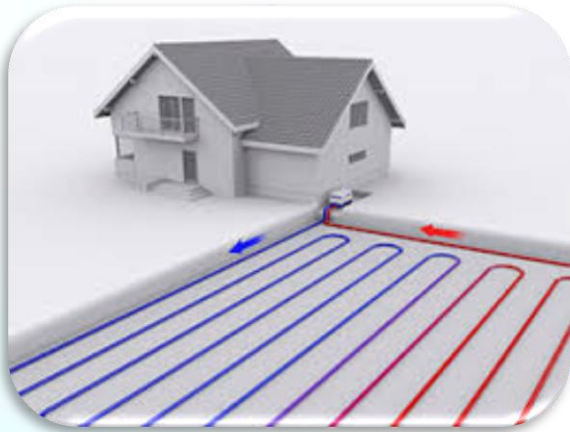


- energia soarelui -



- energia vântului -





- energia pământului -



- energia apelor -

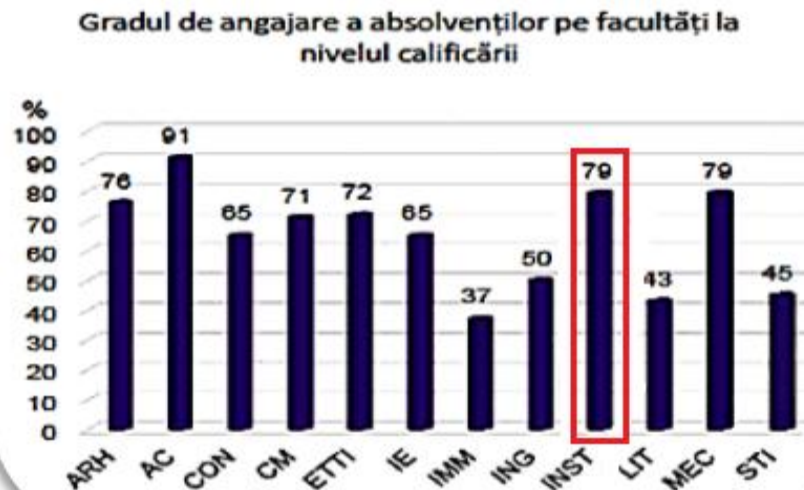
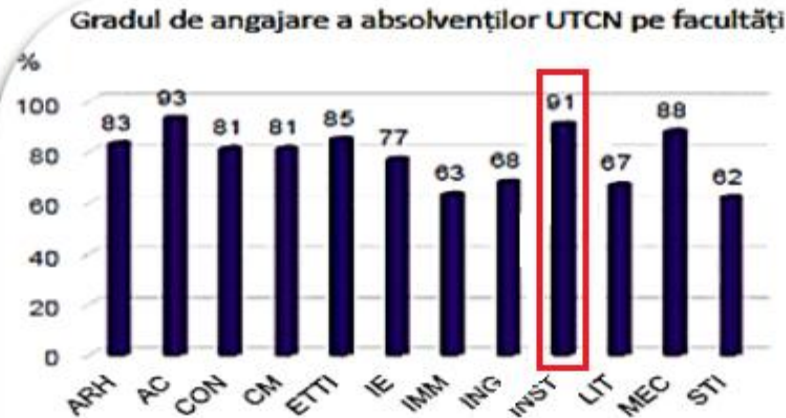


PRINCIPALII ANGAJATORI AI ABSOLVENȚILOR FACULTĂȚII DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR



Peste 90% din absolvenți sunt absorbiți în piața muncii,

Aproximativ 80% în domeniul *INSTALAȚIILOR PENTRU CONSTRUCȚII*:



Programe de Consiliere pentru Orientare în Carieră Programe de Consiliere de Dezvoltare Personală



LABORATORUL DE CHIMIE

- Analiza și controlul calității apei -



LABORATOARE

FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

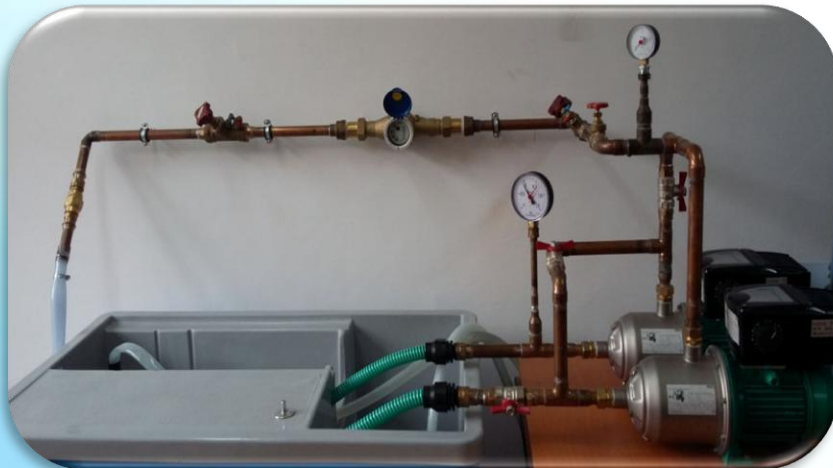
LABORATORUL DE HIDRAULICĂ ȘI MAȘINI HIDRAULICE



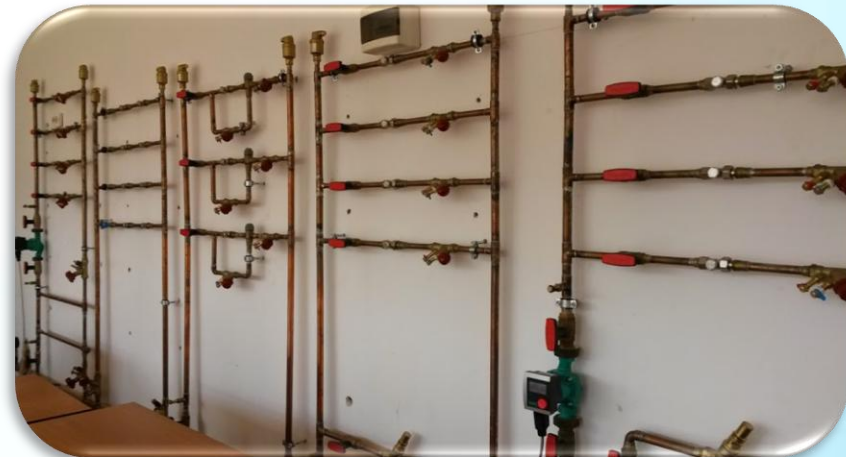
Studiul pierderilor de presiune



Studiul rețelelor ramificate și inelare



Instalații de pompare - Cuplarea pompelor în serie și paralel

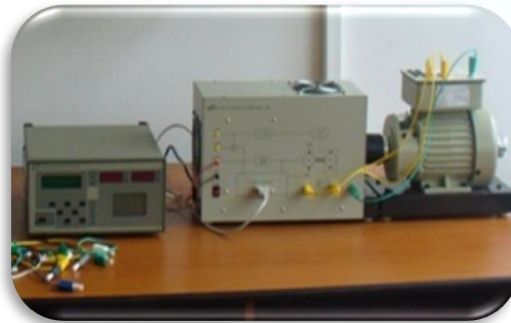
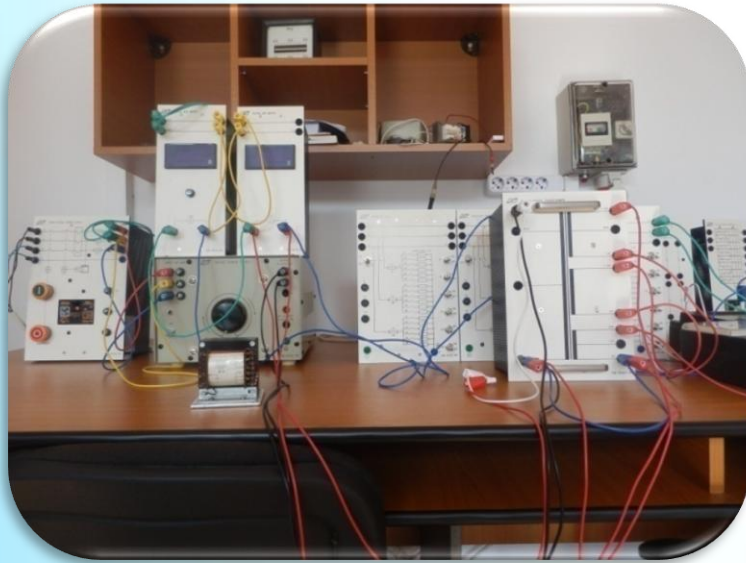


Echilibrări hidraulice

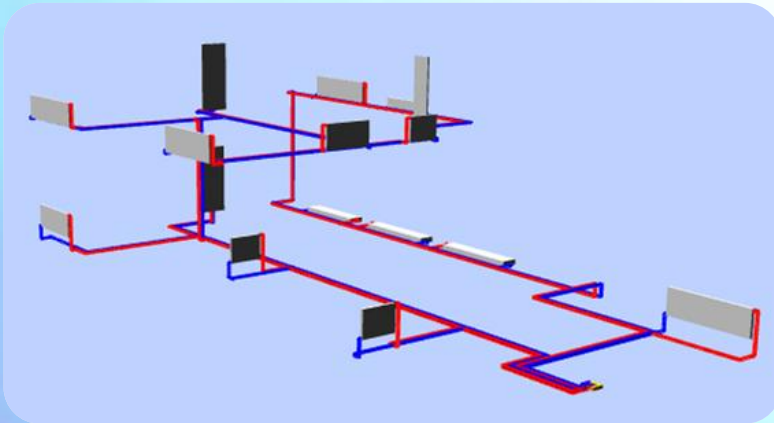
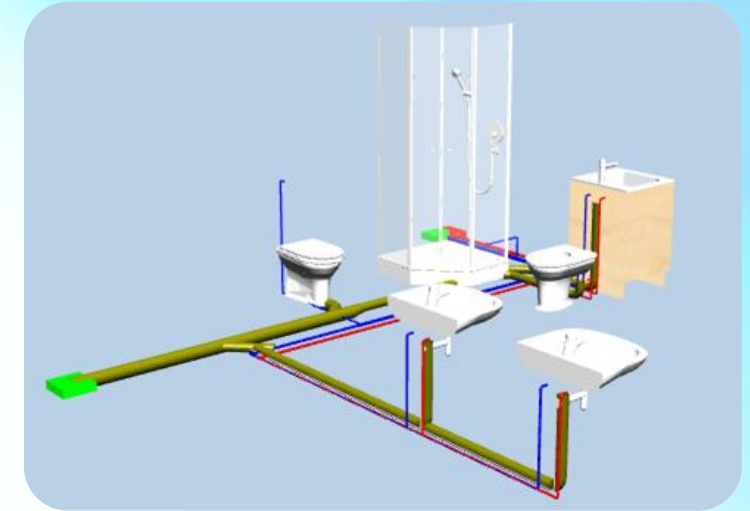
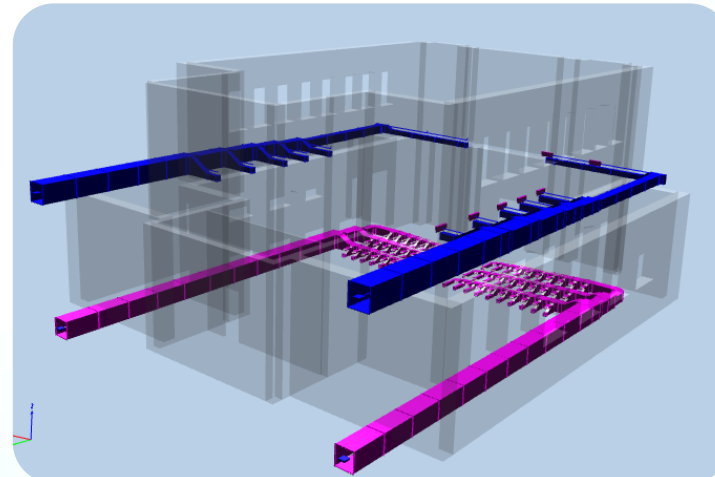
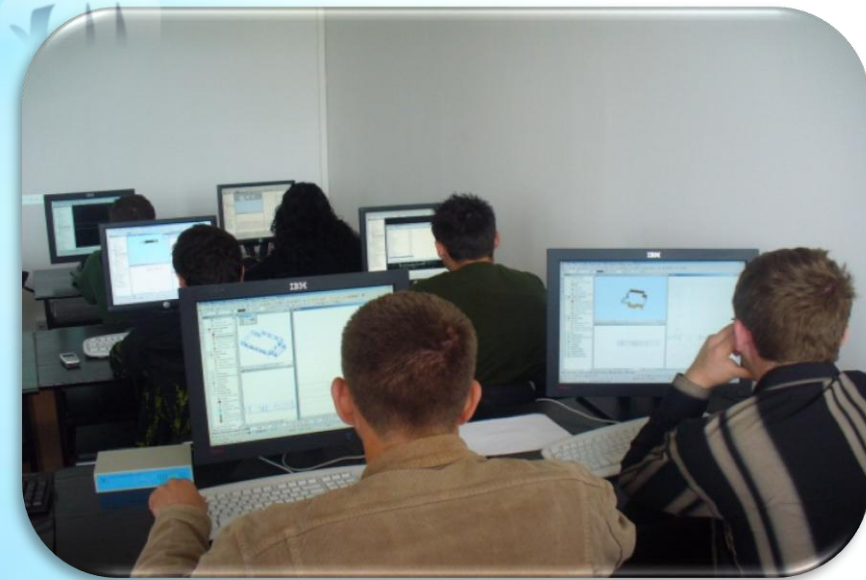
LABORATOARE

FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

LABORATORUL DE ELECTROTEHNICĂ ȘI MAȘINI ELECTRICE



LABORATOARE DE CAD



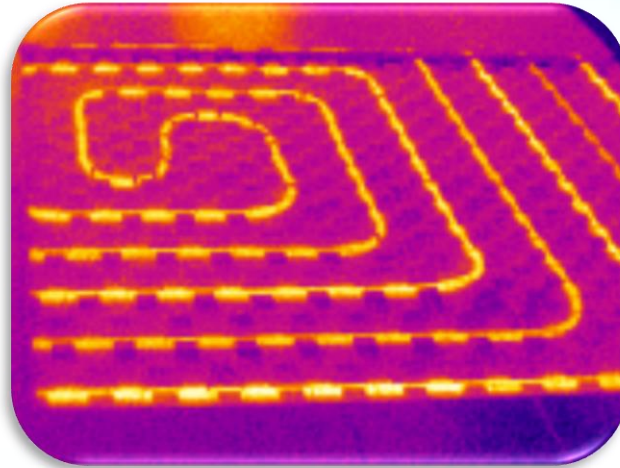
LABORATOARE

FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

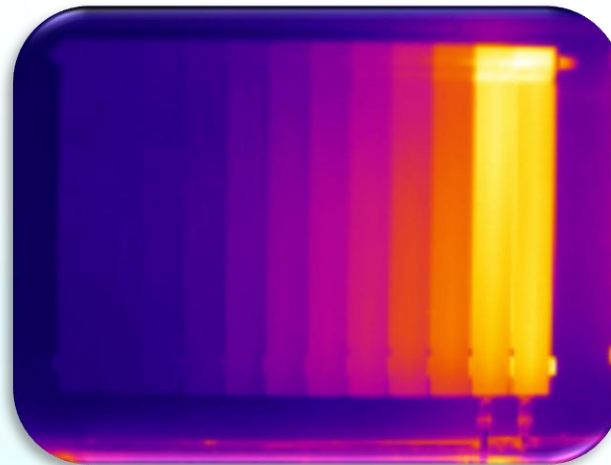
LABORATORUL DE INSTALAȚII TERMICE



Echipamente de producere a agentului termic



Studiu privind distribuția temperaturii la încălzirea prin pardoseală



Studiu comparativ al diferitelor tipuri de radiatoare



Exploatarea surselor regenerabile pentru prepararea apei calde de consum

LABORATOARE FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR LABORATORUL DE INSTALAȚII DE VENTILARE ȘI CONDIȚIONARE A AERULUI



Guri de aspirație și refulare



Cuplarea ventilatoarelor în serie și paralel

LABORATOARE

FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

LABORATORUL DE INSTALAȚII ELECTRICE ȘI ILUMINAT



LABORATORUL DE ECHILIBRĂRI HIDRAULICE



SALA DAIKIN



Stația de tratare a apei potabile pentru
Municipiul Cluj-Napoca



Stația de epurare a apelor uzate din
Municipiul Cluj-Napoca



Fabrica BOSCH Jucu, Cluj



Centrală termică de zonă din Municipiul Cluj-Napoca





Asociația Studenților Facultății de Instalații din Cluj-Napoca

- Reprezintă interesele comune ale studenților în organismele de conducere ale Facultății de Inginerie a Instalațiilor și Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
- Promovează implicarea tinerilor în diferite proiecte și acțiuni de voluntariat ce au ca scop dezvoltarea personală și acumularea de experiență încă din studenție.

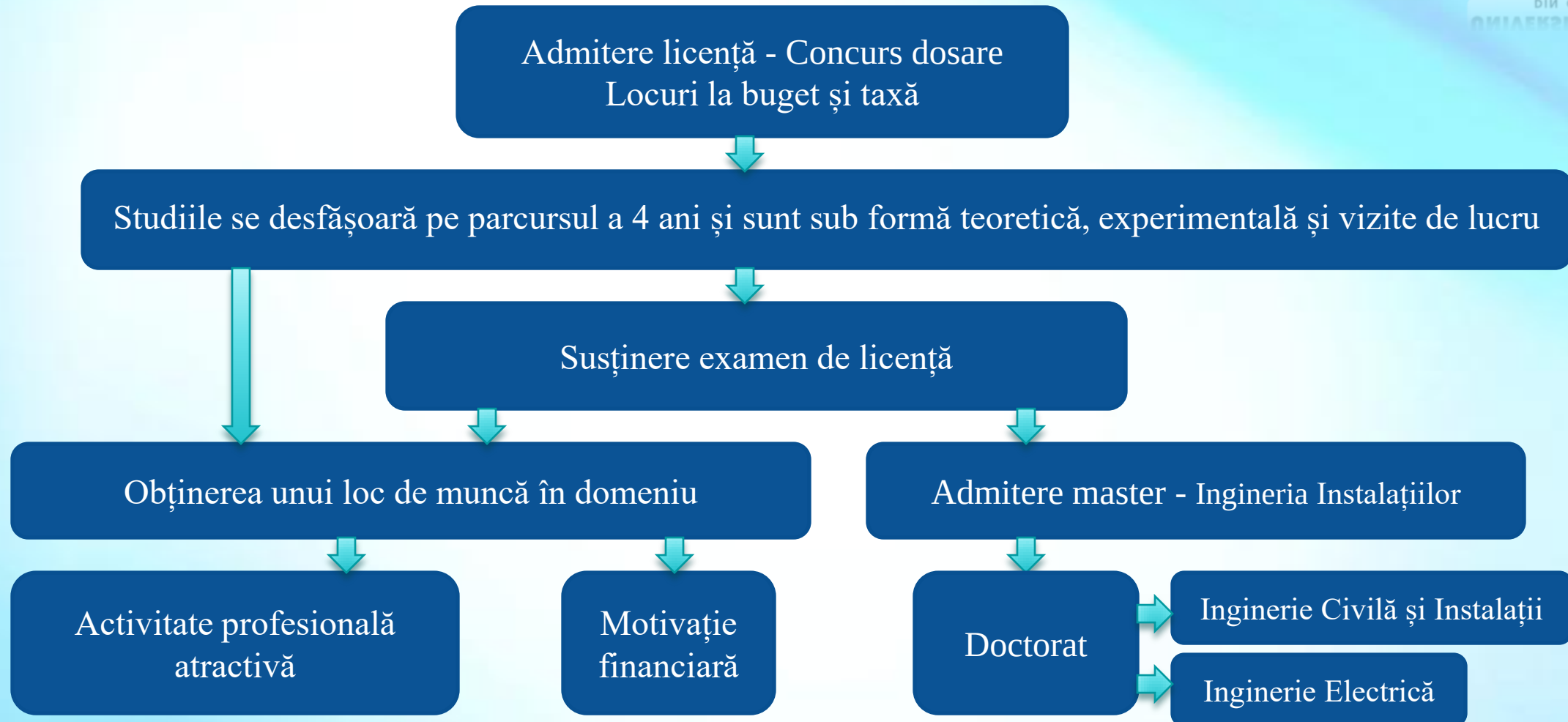




ALTE AVANTAJE ALE STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

- ✓ Participări la concursuri de idei pentru studenți organizate de companii multinaționale (ex. Energy Challenge by E.ON);
- ✓ Participarea la “Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești” dedicată exclusiv studenților facultăților de Inginerie a Instalațiilor, Arhitectură și Construcții;
- ✓ Participări la **workshop-uri cu firme de nivel european** cu posibilități de angajare după absolvirea facultății – cu participarea unor companii de renume din România, Germania, Austria, Ucraina, etc.





- Adresa: Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130
- Tel / fax: 0264-202 509
- Email: instalatii@admitere.utcluj.ro
- Web: <https://instalatii.utcluj.ro/>
- Facebook: <https://www.facebook.com/facultateadeinstalatii/>
- Instagram: https://www.instagram.com/ingineria_instalatiilor/



ADMITERE!