

Facultatea: **de Inginerie a Instalațiilor**
Domeniul de studii: **Inginerie Civilă și Instalații**

Programul de studii: **Instalații pentru Orașe Regenerative (in limba engleza)**

Nivelul de studii: **MASTER**

- Impact of building's services on city assessments
- Optimizing a HVAC system for a microchip production facility to increase energy efficiency during operation
- Optimizing a HVAC system for a multi-purpose facility to increase energy efficiency during operation
- Designing heating systems for a nZeB building using renewables
- Positive Energy District
- Circular economy in building services
- Retrofit solutions for an office building
- Life cycle analysis for steelmaking industry
- Designing an energy efficient HVAC installation serving an office building
- Assessment of the possibilities of retrofitting DHW system that serve a swimming complex
- Solutions for meteoric water management
- Impact of building's services on city assessments
- Optimizing a HVAC system for a microchip production facility to increase energy efficiency during operation
- Designing heating systems for a nZeB building using renewables
- Circular Economy and Life Cycle Assessment in the Steel Industry
- Life cycle analysis for steelmaking industry
- Indoor environmental quality
- Circular economy in building services
- Positive energy district
- Designing an energy efficient HVAC installation serving an office building
- Impact of building's services on city assessments
- Cost differences between green buildings and regular one
- Role of standardization in twin transition
- Designing heating systems for a nZeB building using renewables
- Circular Economy and Life Cycle Assessment in the Steel Industry
- Life cycle analysis for steelmaking industry
- Green mobility and impact on schools
- Indoor environmental quality
- Energy optimization in Smart Buildings using IoT and KNX protocol
- Positive energy district
- Designing an energy efficient HVAC installation serving an office building
- Assessment of the possibilities of retrofitting DHW system that serve a swimming complex

- Solutions for rainwater management
- Designing heating systems for a nZeB building using renewables
- Comparison between floor and ceiling heating
- Vitrified clay pipes vs HDPE pipes for urban sewers
- Concrete pipes vs PVC pipes for urban sewers
- Impact of building's services on city assessments
- Green Financing
- Distring heating system
- Positive Energy District – Lighting Aspects
- Public lighting for visual impaired persons
- Public lighting for visual eledery people
- Lighting control systems for residential buildings
- Compariosn of HVAC solutions for nZEB buildings
- KNX solutions for HVAC
- KNX solutions for lighting systems
- KNX solutions for louvres
- KNX solutions for electrical installations
- Green mobility and impact on schools
- PV systems for educational buildings
- Life Cycle Assessment of Polyvinyl Chloride (PVC) Pipes
- Circular Economy in the Steel Industry
- Positive Energy District

Facultatea: **de Inginerie a Instalațiilor**
Domeniul de studii: **Inginerie Civilă și Instalații**

Programul de studii: Ingineria Instalațiilor (II)

Nivelul de studii: **MASTER**

- Studiul echipamentelor electrice utilizate pentru turbinele eoliene
- Studiul și optimizarea funcționării pompelor centrifugale acționate prin motoare de inducție alimentate de la panouri fotovoltaice
- Studiul convertoarelor electronice de putere utilizate pentru pornirea lentă a motoarelor din instalațiile de pompare
- Studiul compatibilității electromagnetice a convertoarelor cu comandă PWM utilizate în centralele termice
- Studiul convertoarelor electronice de putere utilizate pentru pornirea lentă a motoarelor din instalațiile de pompare
- Studiu schimbatoarelor de caldura recuperative cu condensarea vaporilor din gazele de ardere
- Studiu acumulării energiei termice prin schimbătoare de căldură regenerative cu schimbare de fază
- Studiu privind utilizarea energiei geotermice la încălzirea clădirilor cu pompe de căldură.....
- Studiu privind încălzirea și prepararea apei calde menajere în clădiri rezidențiale, utilizând pompe de căldură
- Sisteme smart city
- Crearea Dark-scy parc in rezervatia naturala apuseni
- Sisteme de control pentru cladiri inteligente
- Criterii de evaluare a eficienței energetice a iluminatului public pentru un oras
- Studiu privind gestionarea rețelelor de canalizare folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de canalizare folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de apa folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de apa folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiu privind realizarea unui sistem de încălzire și preparare a apei calde de consum folosind energii regenerabile pentru o clădire pasivă
- Studiu privind realizarea unui sistem de încălzire și preparare a apei calde de consum folosind energii regenerabile pentru o clădire cu consum redus de energie
- Studiu privind utilizarea sistemelor combinate de încălzire, preparare a apei calde de consum și producere a energiei electrice pentru o clădire cu consum redus de energie
- Studiu privind utilizarea sistemelor combinate de încălzire și preparare a apei calde de consum pentru o clădire eficientă energetic
- Studiu privind sisteme de încălzire și preparare a apei calde de consum utilizând energii regenerabile pentru o clădire eficientă energetic
- Studiu privind realizarea unor sisteme eficiente de încălzire și preparare a apei calde de consum folosind energii regenerabile: pompe de căldură sol-apă și apă-apă

- Studiu privind realizarea unui sistem eficient de încălzire și preparare a apei calde de consum utilizând energii regenerabile pentru o clădire cu consum redus de energie
- Studiul privind soluțiile de ventilare-climatizare a aerului la hoteluri
- Studiul privind ventilarea și conditionarea aerului la un complex de săli de cinematograf cu eficiența energetică ridicată
- Studiul comparativ a sistemelor de ventilare și climatizare a aerului la un spital
- Studiul comparativ a soluțiilor de ventilare-climatizare la un supermarket
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind soluția de epurare a apelor uzate provenite de la localitatea rurală...
- Studiu privind soluția de reabilitare a sistemului de alimentare cu apă a municipiului....
- Studiu privind soluția de colectare, transport și epurare a apelor uzate provenite de la localitatea rurală...
- Studiu privind soluția de monitorizare a rețelei de distribuție apă potabilă a municipiului Cluj-Napoca
- Studiu comparativ al pompelor de căldură utilizând ca sursă de căldură aer, apă, sol
- Studiu privind utilizarea pompelor de căldură și a puțurilor canadiene pentru încălzirea clădirilor cu consum redus de energie
- Studiu de soluție privind reglarea automată a centralelor termice
- Studiu de soluție privind reglarea automată a stațiilor de pompare apă potabilă pentru o așezare urbană
- Studiu privind consumul de apă potabilă în zona urbană a municipiului Cluj - Napoca;
- Studiul privind consumul de apă potabilă în zona rurală a județului Cluj;
- Studiul privind impactul tehnico-economic al cantității de distribuție în dimensionarea instalațiilor sanitare.
- Studiul privind soluțiile tehnice de dimensionare a instalației de preparare a apei calde de consum cazul clădirilor având destinația Hotel de 4 stele în funcție de numărul de camere.
- Studiu privind tratarea apei rezultate dintr-un depozit ecologic de deșeuri
- Studiul privind consumul de apă potabilă într-o zonă urbană
- Studiul parametrilor funcționali ai rețelelor de distribuție a gazelor naturale;
- Studiu privind tratarea apei rezultate dintr-un depozit ecologic de deșeuri
- Studiu privind utilizarea apei pentru obținerea aburului
- Sistem de control pentru iluminat urban
- Designul aparatelor de iluminat
- Sisteme hibrid de iluminat natural
- Alimentarea instalației electrice pentru clădiri de birouri cu ajutorul modulelor fotovoltaice
- Studiu sistemelor fotovoltaice

- Utilizarea materialelor cu schimbare de faza pentru eficientizarea panourilor fotovoltaice
- Studiul parametrilor funcionali ai rețelilor de distribuție a gazelor naturale
- Modelarea numerică a schimbătoare de căldură cu acumulare
- Studiu privind impactul asupra mediului a diferitelor soluții de alimentare cu energie termică a blocurilor de locuințe
- Considerații privind stațiile de măsurare reglare de debite mari – SRM sector
- Studiu privind consumurile de apă în clădiri rezidențiale
- Studiul echipamentelor electrice utilizate pentru turbinele eoliene
- Sisteme de control pentru clădiri inteligente
- Sisteme smart city
- Crearea Dark-sky parc în rezervația naturală apuseni
- Sisteme de control pentru clădiri inteligente
- Criterii de evaluare a eficienței energetice a iluminatului public pentru un oraș
- Studiu privind gestionarea rețelilor de canalizare folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelilor de canalizare folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiu privind gestionarea rețelilor de apă folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelilor de apă folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiul pompelor cu consum redus de energie
- Studiu comparativ privind utilizarea energiei regenerabile într-un sistem de încălzire, răcire și preparare a apei calde de consum, pentru o clădire eficientă energetic
- Studiu comparativ între sisteme de încălzire și preparare a apei calde de consum utilizând pompe de căldură aer-aer, aer-apă, sol-apă și energie solară
- Studiu asupra ventilării și condiționării aerului la clădiri de birouri cu eficiență energetică ridicată
- Studiu asupra sistemelor de ventilare și climatizare a aerului la un spital
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiul asupra sistemelor de ventilare și climatizare a aerului la un hotel
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Sisteme hibrid de iluminat natural
- Designul aparatelor de iluminat
- Alimentarea instalației electrice pentru clădiri de birouri cu ajutorul modulelor fotovoltaice
- Sistem de control pentru clădiri inteligente

- Studiu privind energia recuperata din epurarea apelor uzate menajere
- Studiu privind echiparea cu instalatii de stingere a incendiilor pentru o cladire cu un volumm3
- Studiu privind tratarea si valorificarea namolului provenit de la o statie de epurare
- Studiu privind solutia de colectare, transport si epurare a apelor uzate provenite de la satul de vacantalocalitatea, judetul
- Studiu privind soluția de alimentare cu apă aferent satului de vacantalocalitatea, judetul
- Studiu privind soluția de epurare a apelor uzate menajere provenite de la localitatea, județul
- Studiu privind alegerea tipului de instalatii de stingere a incendiilor pentru hale industriale cu un volumm3
- Studiu comparativ al pompelor de căldură utilizând ca sursă de căldură aer, apă, sol
- Studiu privind utilizarea pompelor de căldură și a puțurilor canadiene pentru încălzirea clădirilor cu consum redus de energie
- Studiu de soluție privind implementarea unui sistem BMS la o cladire de birouri
- Studiul privind impactul tehnico-economic al quantilei de distributie in dimensionarea instalatiilor sanitare.
- Studiu privind tratarea apei rezultate dintr-un depozit ecologic de deșeuri
- Cercetări privind efectele infiltrațiilor de apă subterană în rețeaua de canalizare.
- Studiu privind menținerea calității apei în rețeaua de distribuție a localității.....
- Studiu comparativ privind eficiența proceselor de tratare a apei
- Studiu privind efectele negative ale deversărilor de ape uzate industriale
- Studiu privind tratabilitatea surselor de apă
- Studiu privind menținerea calității apei în rețeaua de distribuție a localității.....
- Studiu comparativ privind eficiența proceselor de tratare a apei
- Studiul privind reducerea consumurilor în clădiri prin utilizarea energiei solare
- Studiul privind calitatea aerului in spatii de învățământ
- Studiul privind confortul termic al ocupanților in spatii de învățământ
- Analiza dimensionării gazodinamice a rețelelor de alimentare cu gaze naturale în diferite regimuri de curgere;
- Analiza funcționării panourilor fotovoltaice utilizând materiale cu schimbare de fază pentru reducerea temperaturii de exploatare
- Studiu privind consumurile de apa in cladiri rezidentiale
- Studiul echipamentelor electrice utilizate pentru turbinele eoliene
- Studiu privind gestionarea rețelelor de canalizare folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de canalizare folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de apa folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de apa folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiu comparativ privind utilizarea energiilor regenerabile în cadrul unui sistem de încălzire și preparare a apei calde de consum, pentru o clădire cu consum redus de energie

- Studiu comparativ privind folosirea unor sisteme eficiente de încălzire, răcire și preparare a apei calde de consum, pentru o clădire pasivă
- Studiu comparativ privind utilizarea energiei regenerabile într-un sistem de încălzire, răcire și preparare a apei calde de consum, pentru o clădire eficientă energetic
- Studiu comparativ între sisteme de încălzire și preparare a apei calde de consum utilizând pompe de căldură aer-aer, aer-apă, sol-apă și energie solară
- Studiu asupra ventilarea si conditionarea aerului la cladiri de birouri cu eficienta energetica ridicată
- Studiu asupra sistemelor de ventilare si climatizare a aerului la un spital
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiul asupra sistemelor de ventilare si climatizare a aerului la un hotel
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Sisteme hibrid de iluminat natural
- Designul aparatelor de iluminat
- Sistem de control pentru cladiri inteligente
- Studii și cercetări privind calitatea aerului interior din Aula Facultății de Inginerie a Instalațiilor (UTCN)
- Analiza calității aerului interior din Amfiteatrul I204 al Facultății de Inginerie a Instalațiilor (UTCN)
- Studiu privind alegerea solutiei optime de colectare, transport si epurare a apelor uzate menajere provenite de la o localitate rurala cu pana la 5000 locuitori echivalenti.
- Studiu privind echiparea cu instalatii de stingere a incendiilor pentru o hala industrială cu un volum de mc
- Studiu privind solutia de colectare, transport si epurare aferenta localitatii Henig, com. Berghin, jud.Alba
- Studiu privind valorificarea energiei geotermice pentru încălzirea clădirilor eficiente energetic
- Studiu comparativ al pompelor de căldură pentru încălzire și preparare acm în clădiri rezidențiale
- Studiu de soluție privind implementarea unui sistem BMS Loxone la un hotel
- Studiu de soluție privind implementarea unui sistem BMS Loxone la o pensiune
- Studiu de soluție pentru implementarea unui sistem BMS la o clădire de birouri
- Studiu privind consumul de apa potabila in zona urbana a municipiului Cluj - Napoca;
- Studiul privind consumul de apa potabila in zona rurala a judetului Cluj;
- Studiul privind impactul tehnico-economic al quantilei de distributie in dimensionarea instalatiilor sanitare.
- Studiu privind menținerea calității apei în rețeaua de distribuție a localității Târgu-Mureș

- Studiu privind tratarea apei rezultate dintr-un depozit ecologic de deșeuri
- Cercetări privind efectele infiltrațiilor de apă subterană în rețeaua de canalizare.
- Studiu privind menținerea calității apei în rețeaua de distribuție a localității.....
- Studiu comparativ privind eficiența proceselor de tratare a apei
- Studiu privind efectele negative ale deversărilor de ape uzate industriale
- Studiu privind tratabilitatea surselor de apă
- Studii privind reducerea consumurilor în clădiri prin utilizarea energiei solare
- Studiul privind reducerea poluării mediului și a consumurilor energetice prin utilizarea energiei geotermale
- Studiul privind calitatea aerului în spații de învățământ
- Studiul parametrilor funcționali ai rețelelor de distribuție a gazelor naturale
- Studiu privind consumurile de apă în clădiri rezidențiale
- Studiul echipamentelor electrice utilizate pentru turbinele eoliene
- Studiul și optimizarea funcționării pompelor centrifugale acționate prin motoare de inducție alimentate de la panouri fotovoltaice
- Studiul și utilizarea generatoarelor sincrone și de inducție la turbinele eoliene
- Studiul convertoarelor electronice de putere utilizate pentru pornirea lentă a motoarelor din instalațiile de pompare
- Studiul utilizării motoarelor de curent continuu fără perii la acționarea cu turație variabilă a pompelor alimentare de la panouri fotovoltaice.
- Sisteme smart city
- Sisteme de Control a Iluminatului
- Studiu privind gestionarea rețelelor de canalizare folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de canalizare folosind aplicația QUANTUM GIS
- Simulator hidraulic cu vane de echilibrare TA
- Studiu privind gestionarea rețelelor de apă folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de apă folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiu asupra ventilării și condiționării aerului la clădiri de birouri cu eficiență energetică ridicată
- Studiu asupra sistemelor de ventilație și climatizare a aerului la un spital
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând ape geotermale
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând ape geotermale
- Sisteme hibrid de iluminat natural
- Designul aparatelor de iluminat

- Sistem de control pentru cladiri inteligente
- Studiu comparativ între sisteme de încălzire și preparare a apei calde de consum folosind pompe de căldură aer-aer, aer-apă și energie solară
- Studiu comparativ privind utilizarea unor energii regenerabile pentru un sistem de încălzire, răcire și preparare a apei calde de consum, într-o clădire eficientă energetic
- Studiu privind echiparea cu instalatii de stingere a incendiilor a unui parc logistic de mp
- Studiu privind alegerea solutiei optime de alimentare cu apa a unei localitati rurale
- Studiu privind alegerea solutiei optime de alimentare cu apa a unei localitati rurale
- Studiu privind alegerea unui sistem de epurare durabil si eficient a apelor reziduale din aglomerari rurale/suburbane cu pana lalocuitori echivalenti
- Studiu privind valorificarea energiei solare prin intermediul pompelor de căldură si al sistemelor fotovoltaice in cladiri
- Studiu de soluție pentru implementarea unui sistem BMS la o clădire de birouri
- Studiu de soluție privind implementarea unui sistem BMS Loxone la un hotel
- Studiu privind consumul de apa potabila in zona urbana a municipiului Cluj - Napoca;
- Studiu privind tratarea apei rezultate dintr-un depozit ecologic de deșeuri
- Studiu privind menținerea calității apei în rețeaua de distribuție a localității.....
- Studiu comparativ privind eficiența proceselor de tratare a apei
- Studiul privind reducerea consumurilor în clădiri prin utilizarea energiei solare
- Studiul privind calitatea aerului in spatii de învățământ
- Analiza funcționării panourilor fotovoltaice utilizând materiale cu schimbare de fază pentru reducerea temperaturii de exploatare
- Studiu schimbatoarelor de caldura recuperative cu condensarea vaporilor din gazele de ardere
- Studiu acumularii energiei termice prin schimbătoare de căldură regenerative cu schimbare de fază
- Analiza funcționării panourilor fotovoltaice utilizând materiale cu schimbare de fază pentru reducerea temperaturii de exploatare
- Studiu privind consumurile de apa in cladiri rezidentiale
- Studiul echipamentelor electrice utilizate pentru turbinele eoliene
- Sisteme smart city
- Sisteme de Control a Iluminatului
- Sisteme de control pentru cladiri inteligente
- Studiu privind gestionarea rețelelor de canalizare folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de canalizare folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de apa folosind aplicația MAPINFO GIS
- Studiu privind gestionarea rețelelor de apa folosind aplicația QUANTUM GIS
- Studiu asupra ventilarea si conditionarea aerului la cladiri de birouri cu eficienta energetica ridicată
- Studiul asupra sistemelor de ventilare si climatizare a aerului la un hotel
- Studiu privind realizarea sistemului de încălzire pentru un ansamblu rezidențial utilizând energii regenerabile.

- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând energia solară
- Studiu privind optimizarea sistemelor de producere a energiei termice utilizând ape geotermale
- Studii și cercetări privind calitatea aerului interior din Aula Facultății de Inginerie a Instalațiilor (UTCN)
- Sisteme hibrid de iluminat natural
- Sistem de control pentru cladiri inteligente
- Studiu sistemelor fotovoltaice
- Alimentarea instalatiei electrice pentru cladiri de birouri cu ajutorul modulelor fotovoltaice
- Studiul privind reducerea consumurilor în clădiri prin utilizarea energiei solare
- Studiul privind calitatea aerului in spatii de învățământ
- Studiul privind calitatea aerului in spatii de învățământ
- Analiza funcționării panourilor fotovoltaice utilizând materiale cu schimbare de fază pentru reducerea temperaturii de exploatare
- Analiza funcționării panourilor fotovoltaice utilizând materiale cu schimbare de fază pentru reducerea temperaturii de exploatare
- Studiu comparativ privind utilizarea energiilor regenerabile pentru un sistem de încălzire, ventilare și preparare a apei calde de consum, într-o clădire eficientă energetic
- Studiu comparativ între sisteme eficiente de încălzire, răcire și preparare a apei calde de consum folosind pompe de căldură sol-apă, aer-apă și energie solară, într-o clădire pasivă
- Studiu comparativ privind realizarea unor sisteme hibride pentru încălzire, răcire și preparare a apei calde de consum, într-o clădire eficientă energetic
- Studiu privind folosirea unor sisteme hibride pentru încălzire, preparare a apei calde de consum și producerea energiei electrice pentru o clădire eficientă energetic
- Studiu privind folosirea unor sisteme hibride pentru încălzire, preparare a apei calde de consum și producerea energiei electrice pentru o clădire eficientă energetic
- Eficienta energetica a cladirilor din domeniul învățământului
- Eficienta energetica a cladirilor pentru birouri
- Studiu privind echiparea cu instalatii de stingere a incendiilor a unui parc logistic de mp
- Studiu privind alegerea solutiei optime de alimentare cu apa a unei localitati rurale
- Studiu privind alegerea unui sistem de tratare durabil si eficient a apelor brute pentru aglomerari rurale/suburbane cu pana lalocuitori
- Studiu privind alegerea solutiei optime de alimentare cu apa a unei localitati rurale
- Studiu comparativ al agenților frigorifici pentru pompe de căldură – eficiență și sustenabilitate în contextul actual global.....
- Studiu privind contribuția pompelor de căldură la îndeplinirea obiectivelor climatice naționale.....
- Studiu privind valorificarea energiei geotermice prin pompe de căldură – sustenabilitate și eficiență pentru clădirile viitorului.....
- Studiu privind potențialul pompelor de căldură in decarbonizarea încălzirii clădirilor rezidențiale.....
- Studiu de soluție pentru implementarea unui sistem BMS la o clădire de birouri

- Studiu de soluție privind implementarea unui sistem BMS Loxone la un hotel
- Studiu privind epurarea apelor cu consum zero de energie
- Studiu privind epurarea apelor uzate menajere pentru cladiri eficiente energetic
- Studiu privind reutilizare apelor meteorice
- Studiu privind gestionarea apelor pluviale pentru o cladire ZEB
- Studiu privind menținerea calității apei în rețeaua de distribuție a localității.....
- Studiu comparativ privind eficiența proceselor de tratare a apei
- Studiu privind proiectarea instalațiilor sanitare în căldirile ZEB
- Studiu privind managementul apelor metorice din clădri
- Studiu privind reabilitarea sistemelor de distribuție a apei
- Studiu privind cosumurile de apă in clădire de învățământ
- Studiu privind consumurile de apă în clădiri rezidențiale