

Plan de acțiuni cu privire la schimbările climatice

Viziunea Universității Tehnice Cluj-Napoca pentru 2030 , menționată și în Planul Strategic 2020-2024 , este sintetic exprimată prin afirmația “ Viitorul este în ochii celui ce privește departe “ , afirmație ce reflectă ideea unui viitor comun, sustenabil și sigur pentru comunitățile ce implementează principiile dezvoltării durabile. Planul de acțiune privind schimbările climatice completează Declarația de sustenabilitate, în care se menționează implicarea activă a întregii Comunități din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca pentru a aborda provocările legate de sustenabilitatea mediului ,prin educație, cercetare și inovare și prin acțiuni proprii, sistematice de sustenabilitate.

În acest sens, obiectivele principale ale Universității Tehnice din Cluj Napoca sunt :

- să ofere educație pentru sustenabilitate pe cele trei niveluri (Licență, Masterat și Doctorat) , respectiv în ambele categorii (formal și nonformal) , atât în module specifice , cât și ca integrare curriculară în cât mai multe din programele existente.
- să asigure că rezultatele învățării și cercetării în domenii conexe sustenabilității sunt transferate către activități practice și tehnologii specifice sustenabilității
- să realizeze un impact semnificativ cu privire la obiectivele de dezvoltare durabilă prin intermediul cercetării internaționale
- să asigure leadership și acțiuni concrete pe sustenabilitate în Comunitatea proprie, locală și chiar națională

În ceea ce privește *acțiunile climatice*, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca își propune să abordeze următoarele problematice:

- urmărirea protejării și promovarea *utilizării sustenabile a ecosistemelor proprii* (copaci, spații verzi) din Campus
- realizarea de investiții permanente pentru creșterea *eficienței energetice* a Campusului și utilizarea unor surse diverse de energii regenerabile și domenii conexe
- *reducerea amprentei de carbon* în Campus , în conformitate cu Planul Național de Acțiune în Domeniul Climei (reducerea emisiilor de CO₂ cu 30% până în 2030) prin măsurarea , monitorizarea și identificarea domeniilor de îmbunătățire.

Direcțiile vizate sunt Patrimoniul, Energia, Transportul și Managementul deșeurilor: *Clădiri*

patrimoniu

- se va încorpora o proiectare eficientă din punct de vedere energetic atât în clădirile noi, cât și în cele renovabile, în conformitate cu standardele și cerințele relevante la nivel național și internațional

- datorită expertizei de specialitate în domeniile Inginerie electrică, Ingineria mediului, Construcții civile și industriale, Universitatea se angajează să își consolideze angajamentul din Declarația de sustenabilitate printr-o nouă inițiativă *Proiectează și Construiește sustenabil* care prin educație și cercetare promovează și sprijină sustenabilitatea mediului.

Energia

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca urmărește continuu reducerea consumului de energie și tranziția către surse durabile, astfel, până în 2030, se dorește îmbunătățirea eficienței energetice cu 45 % raportat la 2012.
- se va maximiza utilizarea tipurilor de combustibil care dăunează cel mai puțin mediului și se va utiliza energia din surse regenerabile acolo unde este posibil, inclusiv dezvoltarea și accesarea unor sisteme sustenabile de încălzire centralizată.

Transport

- atât personalul cât și studenții Universității prezintă niveluri relativ ridicate de utilizare a opțiunilor de transport durabile pentru deplasările în Campus (transport public, mers pe jos, cu bicicleta, etc), îmbunătățiri suplimentare vor fi căutate ori de câte ori este posibil. Acest lucru presupune renunțarea la utilizarea mașinilor cu motoare clasice printr-o susținere puternică pentru schemele alternative, cum ar fi ciclismul și utilizarea transportului public, respectiv furnizarea de puncte de încărcare în Campus pentru utilizarea de vehicule electrice.
- se va continua colaborarea cu administrația publică pentru a identifica și dezvolta opțiuni de transport durabile care să permită comunității sale de aproximativ 20.000 de persoane să acceseze și să se deplaseze între site-urile din Campus.

Managementul deșeurilor

- se va realiza Interzicerea plasticului de unică folosință până în 2025, pentru toate achizițiile de servicii de tip Restaurant studențesc din Campus, urmând să fie implementate intervenții suplimentare.
- se vor continua și diversifica inițiativele de reducere, reutilizare și reciclare a deșeurilor. • se vor optimiza și diversifica soluțiile pentru deșeurile alimentare

În sprijinul ambițiilor și acțiunilor menționate, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca va continua să caute soluții inovatoare la provocările climatice. Sustenabilitatea va fi integrată în programele curente și viitoare, cu scopul de a promova pasiunea și scopul în rândul absolvenților, astfel un accent special care va orchestra toate aceste activități va fi programul *Green Campus*, inițiativă ce se dorește a fi demarată în 2022 prin implicarea tuturor actorilor din Comunitate: cadre didactice, cercetători, studenți și personal administrativ.