

Sustenabilitate energetica și consumul responsabil politica de renovare și construire eficientă energetic pentru UPT

Universitatea Politehnica Timișoara (UPT) își asumă angajamentul de a promova practici durabile prin implementarea unei politici riguroase de renovare și construire eficientă energetic. Această politică are ca scop asigurarea conformității tuturor renovărilor și noilor construcții cu standardele de eficiență energetică, contribuind astfel la reducerea amprentei de carbon și la protecția mediului.

Obiective:

- **Eficiență energetică:** Toate proiectele de renovare și noile construcții vor respecta cele mai înalte standarde de eficiență energetică disponibile.
- **Sustenabilitate:** Promovarea utilizării materialelor și tehnologiilor durabile în toate etapele de proiectare și construcție.
- **Reducerea consumului de energie:** Implementarea de soluții tehnologice care reduc consumul de energie și promovează utilizarea energiei regenerabile.
- **Conformitate și inovație:** Asigurarea conformității cu reglementările naționale și internaționale privind eficiența energetică și încurajarea inovației în domeniul construcțiilor sustenabile.

Măsuri specifice:

- **Audit energetic:** Efectuarea de audituri energetice pentru toate clădirile existente și pentru noile proiecte de construcție, pentru a identifica și implementa măsuri de eficientizare.
- **Proiectare sustenabilă:** Integrarea principiilor de proiectare sustenabilă în toate etapele de dezvoltare a proiectelor, de la planificare până la execuție.
- **Materiale eco-friendly:** Utilizarea materialelor de construcție ecologice și durabile, care contribuie la reducerea impactului asupra mediului.
- **Tehnologii eficiente:** Implementarea de tehnologii avansate de management al energiei, cum ar fi sisteme de iluminat și încălzire eficiente energetic, panouri fotovoltaice și sisteme de izolare termică performante.

- **Formare și conștientizare:** Organizarea de sesiuni de formare pentru personalul implicat în proiectele de construcție și renovare, pentru a asigura cunoașterea și aplicarea corectă a standardelor de eficiență energetică.

Implementare și monitorizare:

- **Departamentul de sustenabilitate:** Crearea unui comitet dedicat responsabil cu implementarea, monitorizarea și actualizarea politicii de eficiență energetică.
- **Evaluare periodică:** Realizarea de evaluări periodice ale performanței energetice a clădirilor și ajustarea politicilor și procedurilor în funcție de rezultate.
- **Raportare transparentă:** Publicarea periodică a rapoartelor privind eficiența energetică și măsurile adoptate, pentru a asigura transparența și responsabilitatea.

UPT se angajează să fie un lider în promovarea eficienței energetice și a sustenabilității în domeniul construcțiilor. Această politică reflectă angajamentul universității față de un viitor durabil și responsabilitatea sa de a reduce impactul asupra mediului prin practici de construcție și renovare eficiente energetic.