

Cursul de instruire Ecosign: un instrument de creare a unei generații de Ecodesignerii europeni

Proiectarea și producerea în mod responsabil a produselor în mod sigur și durabil, minimizarea impactului produselor asupra întregului lor ciclu de viață și asigurarea faptului că eliminarea lor reprezintă nașterea unui lucru nou, sunt concepute la baza cursului de formare pentru Ecodesignerii elaborat în cadrul proiectului Ecosign, cofinanțat prin programul Erasmus + al Uniunii Europene, care vede participarea a 12 organizații sectoriale, furnizori VET și organisme de reglementare provenind din diferite sectoare de produse de consum (electrice și electronice, ambalaje alimentare, textile și îmbrăcăminte) și din țările UE (Italia, România, Slovenia, Spania).

Scopul cursului este de a ajuta profesioniștii și studenții să se familiarizeze cu conceptele de bază privind Ecodesign-ul (13 unități) și implementările acestora în sectorul ambalajelor alimentare (12 unități), în sectorul electric și electronic (13 unități), în industria textilă și îmbrăcăminte (10 unități).

Dar despre ce vorbim exact atunci când vorbim despre Ecodesign?

Atunci când vorbim despre Ecodesign, trebuie să ne gândim la o "integrare sistematică a aspectelor de mediu în proiectarea produsului, cu scopul de a reduce impactul acestuia prin întregul său ciclu de viață".

Aceasta înseamnă că Ecodesign-ul nu se referă la o schimbare substanțială a etapelor tradiționale ale procesului de proiectare și dezvoltare a produselor, ci oferă un nou punct de vedere, având în vedere aspectele legate de durabilitate, ca parte a cerințelor esențiale.

Pentru a integra Ecodesign-ul într-o dezvoltare a produselor în întreaga întreprindere, există diferite instrumente. Cel mai popular este Strategia de proiectare pe durata ciclului de viață (Lifecycle Design Strategies – LiDS, Brezet și Van Hemel 1997), o abordare împărțită în opt etape care servesc drept ghid în proiectarea și fabricarea de produse durabile:

- 0. Noua dezvoltare a conceptului:** de exemplu, gândirea noilor modalități de utilizare a produsului deja în faza de proiectare, optimizarea funcțiilor și maximizarea utilizării datorită utilizării în comun.
- 1. Selectarea materialelor cu impact redus:** de exemplu, materialele produse prin procese ecologice.
- 2. Reducerea consumului de materiale:** de exemplu, prin proiectarea de produse cu durată mai lungă de utilizare cu componente mai puțin materiale și reutilizabile.
- 3. Optimizarea tehnicilor produsului:** de exemplu, prin utilizarea unor tehnici de producție alternative sau prin reducerea consumului de energie și de apă.
- 4. Optimizarea sistemelor de distribuție:** de exemplu, prin utilizarea unor ambalaje mai ușoare și reutilizabile.
- 5. Reducerea impactului în timpul utilizării:** de exemplu, prin reducerea utilizării consumabilelor de unică folosință sau prin scăderea întreținerii necesare.
- 6. Optimizarea duratei inițiale de viață:** de exemplu, oferind produse cu durată de viață extinsă care sunt mai ușor de întreținut și de reparații.
- 7. Optimizarea sfârșitului de viață:** de exemplu, utilizarea materialelor ușor de separat și sortate pentru reutilizare, a produselor care pot fi re-proiectate sau modernizate.

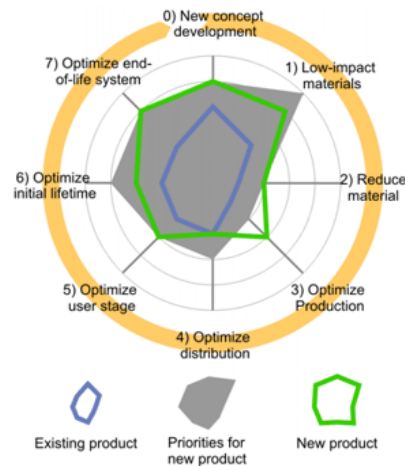
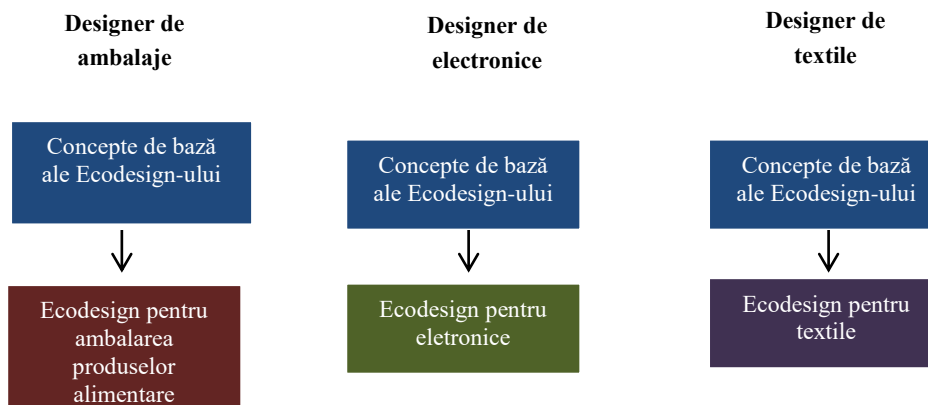


Figura 1: Strategii de proiectare pe durata ciclului de viață.
Sursa: <http://www.matbase.com/guidelines.html>

Pentru a atinge acest obiectiv, pentru a implementa o strategie de Ecodesign, există multe probleme care trebuie luate în considerare și învățate, care vor fi analizate în modulul de bază al cursului Ecosign. De exemplu:

- Cadrul juridic european pentru mediu și Ecodesign-ul în general
- Legislația europeană și standardele generale pentru Ecodesign
- Standardele de legislație și de referință ale materialelor și produselor
- Sisteme de management de mediu
- Metodologii diferite de îmbunătățire a comportamentului de mediu al produselor, proceselor și activităților
- Diferite opțiuni de comunicare a performanței de mediu a unui produs (etichetă ecologică, declarație privind produsele ecologice)
- Identificarea aspectelor de mediu semnificative legate de o activitate
- Beneficiile unei abordări ecologice și ale poveștilor de succes

Pe măsură ce unitățile de formare sunt structurate pentru a fi complementare, după terminarea modulului de bază, utilizatorii vor avea acces la modulele specifice, introducând principiile de Ecodesign aplicate în fiecare sector specific: ambalaje alimentare, electrice și electronice, textile și îmbrăcăminte .



Subiectele întregului curs Ecosign sunt listate în Newsletter n. 6 disponibil pe site-ul Ecosign www.ecosign-project.eu.

Întâlnirea recentă de proiect și activitatea

Ultima ședință a consorțiului s-a desfășurat la Yecla (Spania) la sediul CETEM (Centrul de Cercetare și Instruire Tehnică a Mobilierului și Lemnului din regiunea Murcia) din 23-24 mai 2018, cu scopul principal de a evalua primele rezultate ale cursurilor pilot care se desfășoară în fiecare dintre țările partenere în care studenții și lucrătorii din sectorul ambalajelor alimentare, de electronică și textil au fost instruiți cu privire la conținutul dezvoltat al cursurilor Ecosign.



Figura 1: Întâlnirea de la Yecla

Răspunsurile colectate de participanți vor fi utilizate pentru a îmbunătăți conținutul și pentru a elibera cursul până la sfârșitul proiectului în octombrie. Cursul va fi disponibil în următoarele limbi: engleză, italiană, română, slovenă și spaniolă.

La reuniunea consorțiului au fost împărtășite opiniile diferitelor țări cu privire la materialele de instruire și au fost luate decizii cu privire la modul de îmbunătățire a acestora. În plus, participanții au avut ocazia să viziteze o companie care operează în sectorul mobilei și integrează ecoinovația și Ecodesign-ul în procesele de proiectare și producție.

Partners of the Ecosign Project

