



DEPARTAMENTUL PENTRU
DEZVOLTARE DURABILĂ

worldskills
Romania

ATLASUL

PROFESIILOR ȘI COMPETENȚELOR ÎN DOMENIUL ÎNVERZIRII URBANE 2021 SINTEZA RAPORTULUI





SINTEZA RAPORTULUI de
CERCETARE privind domeniul
ÎNVERZIRII URBANE în România, al
calificărilor și competențelor aferente

Departamentul de Dezvoltare Durabilă din cadrul Secretariatului General al Guvernului și Fundația WorldSkills România au dezvoltat inițiativa „Atlasul profesiilor și competențelor în domeniul înverzirii urbane” pentru a răspunde nevoii de a identifica profesiile și competențele actuale în domeniul înverzirii urbane, în acord cu obiectivele Strategiei naționale pentru dezvoltarea durabilă a României 2030.

Prezentul raport de cercetare este parte a acestei inițiative și creează premisele necesare pentru asigurarea calității rezultatelor unui proces ulterior prin care să se definească viitorul calificărilor, competențelor și programelor de formare necesare dezvoltării domeniului înverzirii urbane. Pe baza acestui proces se vor putea dezvolta noi ocupații sau se vor putea actualiza cele existente, se vor putea dezvolta standarde ocupaționale și de pregătire profesională, se va putea dezvolta curriculum relevant și programe de formare adecvate.



În prima parte a raportului se regăsește contextul în care a fost realizată cercetarea, precum și design-ul cercetării care explică metodologia de cercetare. Cercetarea s-a realizat utilizând ca tehnici interviul semistrukturat și analiza literaturii de specialitate, cele două completându-se reciproc. Participanții la interviu reprezintă asociații și instituții relevante pentru domeniul înverzirii urbane (Asociația Peisagiștilor din România, Asociația Profesională a Urbaniștilor din România, Consiliul Român pentru Clădiri Verzi, Federația Internațională a Arhitecților Peisagiști, Groene Hotspot Houten - Olanda, Grupul de Inovație și Expertiză Socială, Ordinul Arhitecților din România, Societatea Internațională de Arboricultură - USA), cu o extinsă experiență profesională la nivel național și european. Datele au fost colectate în perioada septembrie-octombrie 2021. Pentru analiza literaturii de specialitate s-au studiat Clasificarea ocupațiilor din România (COR), Clasificarea Europeană a Aptitudinilor, Competențelor, Calificărilor și Ocupațiilor (ESCO) politici și reglementări UE, studii, proiecte și articole științifice publicate. Analiza datelor s-a realizat pe baza transcripțiilor interviurilor individuale, datele din interviuri fiind completate cu analiza literaturii de specialitate, încorporând afirmațiile participanților într-un context extins al politicilor, reglementărilor, studiilor și articolelor științifice publicate. Pentru a facilita interpretarea rezultatelor s-a optat pentru analiza tematică a elementelor centrale corespunzătoare incluse în instrumentul de cercetare, însoțită de extrase relevante din afirmațiile participanților.

Rezultatele cercetării sunt structurate pe 3 teme principale:

1. Înverzirea urbană - definiție, perspective și activități relevante

2. Cartografierea ocupațiilor relevante pentru înverzire urbană

3. Analiza competențelor și nevoilor de formare la nivelul ocupațiilor relevante.



Concluziile și recomandările se fundamentează în următoarele direcții, invitând la cercetări aprofundate:

- Înverzirea urbană poate fi **definită ca o soluție bazată pe natură** ("nature-based solution") la provocări actuale, care susține dezvoltarea durabilă a societății. Nu există o definiție standard la nivelul politicilor europene și naționale pentru conceptul de înverzire urbană;
- În activitățile specifice din domeniile peisagistică, arhitectură, urbanism, construcții, horticultură se regăsesc elemente de înverzire urbană, însă este necesară adăugarea unor **noi activități care să permită dezvoltarea domeniului;**
- În domeniile studiate (peisagistică, arhitectură, urbanism, construcții, horticultură), **ocupațiile pentru înverzirea urbană care se regăsesc (la nivel de denumire) atât la nivelul Clasificării Ocupațiilor din România cât și la nivelul Clasificării Europene a Aptitudinilor, Competențelor, Calificărilor și Ocupațiilor** sunt: arhitect, peisagist, urbanist, arhitect urbanist/proiectant în sistematizarea terenului,

grădinar, arborist versus arboricultor, lucrător horticol, , inginer construcții civile, inginer căi ferate, drumuri și poduri, inginer construcții hidrotehnice, muncitor construcții. În Clasificarea Ocupațiilor din România există mai multe ocupații decât la nivel european care sunt din domeniul relevante pentru înverzirea urbană, fără însă a fi clarificate rolurile și responsabilitățile aferente;

- Spectrul ocupațiilor relevante pentru înverzirea urbană **se poate extinde și către domeniile:** biologie, geografie, geodezie, sociologie, economie, politologie, administrație publică, educație, resurse umane, asistență socială;
- Ocupațiile existente în domeniile cercetate (construcții, horticultură, arhitectură, urbanism, peisagistică) nu conțin competențe generale și specifice care să asigure calitatea și profesionalismul pe dimensiunea de înverzire urbană, respectiv dezvoltare durabilă. Este nevoie de **competențe în managementul dezvoltării durabile** aferent înverzirii durabile la nivel de decidenți pentru a asigura o viziune comună, articulată. De asemenea, este nevoie de formare de **competențe generale și specifice la nivel de implementare și execuție**, în direcția înverzirii urbane;
- Se impune lucrul în **echipe inter-profesionale** pentru dezvoltarea de strategii și identificarea de soluții de implementare și aplicarea eficientă a acestora;
- Este necesară crearea unor **structuri de informare-formare-inovare pe tema înverzirii urbane;**
- Reprezentanții asociațiilor profesionale care au participat la cercetare au identificat **inițiative noi** care pot susține dezvoltarea acestui domeniu, care necesită o analiză mai aprofundată:
 - » Dezvoltarea unui centru de informare pe subiectul înverzirii urbane;
 - » Dezvoltarea planurilor de gestionare a Spațiilor verzi / manuale de utilizare pentru Spațiile verzi;
 - » Realizarea documentației aferente conceptului Cadastru verde - o inventariere asupra tuturor

spațiilor verzi dintr-un anumit teritoriu;

» Întocmirea Registrelor verzi (instrument de inventariere și gestionare a suprafețelor verzi);

» Elaborarea Cartei verde (strategii ale administrației locale pentru gestionarea Vegetației, instrument de informare);

» Dezvoltarea Ghidurilor verzi (ghid pentru alegerea pavajului, a tipului de iluminat, a speciilor, a materialelor, etc.);

» Reglementarea profesiei de peisagist în conformitate cu reglementările care există la nivel european, în acord cu Convenția Europeană a Peisajului ratificată de România în 2001;

» Articulare instituțiilor de formare la criteriile de autorizare International Federation of Landscape Architects (IFLA);

» Dezvoltarea și implementarea conceptului de clădiri regenerative, care refac relația cu natura, refac echilibrul;

» Identificarea problemelor care apar datorită dezvoltării economice și a efectelor pe care dezvoltarea le are asupra mediului în general: schimbările climatice;

» Înființarea în România de laboratoare de pedologie, de studiu al solului;

» Valorificarea spațiilor exterioare urbane pentru activități de învățare;

» Educație pentru sustenabilitate și dezvoltare durabilă pentru elevi și părinți;

» Dezvoltarea de programe de formare pentru susținerea domeniului de înverzire urbană de către o paleta diversă de instituții;

» Înființarea unui centru de educație în aer liber (outdoor), ca centru resursă pentru personalul didactic;

» Înființarea de acceleratoare care să dezvolte grupurile pentru a deveni o forță civică care să susțină înverzirea urbană;

» Consolidarea relației între grupurile civice - comunitate - autorități locale pentru susținerea înverzirii urbane.

• Se impun **cercetări extinse** asupra domeniului, dat fiind complexitatea și dinamica în ceea ce privește piața muncii europeană și națională, precum și unele perspective diferite ale participanților la cercetare care ar necesita aprofundare printr-o abordare bazată pe colaborarea între aceștia. Între tematicile cercetărilor menționăm:

» În ce măsură sunt necesare noi ocupații pentru dezvoltarea domeniului de înverzire urbană;

» Clarificarea componenței echipelor interdisciplinare pentru sprijinirea dezvoltării domeniului de înverzire urbană și a relațiilor dintre membrii acestora;

» Definirea/actualizarea competențelor care să susțină înverzirea urbană;

» Actualizarea calificărilor și introducerea de standarde ocupaționale care să susțină înverzirea urbană prin valorificarea ferestrei de oportunitate oferită de faptul că, în această perioadă, se actualizează calificările și se dezvoltă noi standarde în cadrul proiectului „Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislative în domeniul calificărilor” implementat de Autoritatea Națională pentru Calificări în parteneriat cu Ministerul Muncii și Protecției Sociale (perioada ianuarie 2020 -ianuarie 2023);

» Analiza detaliată a standardelor ocupaționale pentru profesiile care au legătură cu domeniul înverzirii urbane, după finalizarea actualizărilor prin proiectul “Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislative în domeniul calificărilor” implementat de Autoritatea Națională pentru Calificări în parteneriat cu Ministerul Muncii și Protecției Sociale;



» Identificarea și analiza de ocupații și competențe „verzi”, în contextul tendințelor internaționale în acest domeniu.



ATLASUL PROFESIILOR ȘI COMPETENȚELOR
ÎN DOMENIUL ÎNVERZIRII URBANE



DEPARTAMENTUL PENTRU
DEZVOLTARE DURABILĂ

 [departamentulpentrudezvoltaredurabila](https://www.facebook.com/departamentulpentrudezvoltaredurabila)
 www.dezvoltaredurabila.gov.ro



worldskills
Romania

 [WorldSkillsRomania](https://www.facebook.com/WorldSkillsRomania)
 www.worldskillsromania.ro

