

Strategia de **sustenabilitate** a Universității Adventus din Cernica

1. Preambul

Universitatea Adventus din Cernica (UA), în calitate de instituție de învățământ superior particular, confesional, își asumă responsabilitatea de a contribui, prin mijloace specifice educației și cercetării, la promovarea unei culturi a sustenabilității și a dezvoltării durabile la nivel local, regional, național și global.

Dintr-o perspectivă biblică, conceptul de sustenabilitate și dezvoltare durabilă se întemeiază pe principiile bunăstării comune și ale responsabilității față de creație. Învățăturile creștine subliniază că lumea este un dar divin, iar oamenii sunt chemați să acționeze ca administratori responsabili ai creației lui Dumnezeu. Aceasta presupune grijă pentru mediul înconjurător, utilizarea echitabilă și sustenabilă a resurselor naturale, precum și solidaritate față de semenii. Educația creștină promovează o interdependență esențială între protecția naturii, justiția socială și solidaritatea între generații, încurajând adoptarea unui mod de viață care respectă mediul înconjurător și exprimă iubirea față de aproapele.

UA își asumă responsabilitatea de a avea un impact pozitiv asupra societății, pregătind studenții să respecte principiile dezvoltării durabile și să genereze schimbări pozitive în comunitate. În acest sens, strategia de sustenabilitate a UA constituie un angajament ferm de a contribui la realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030, adoptată prin Rezoluția Organizației Națiunilor Unite.

Într-o epocă marcată de agravarea problemelor sociale și de mediu, inclusiv de provocările generate de schimbările climatice, UA își reafirmă angajamentul prin această strategie de sustenabilitate. Universitatea își propune să integreze principiile sustenabilității și durabilității în toate activitățile sale și să susțină măsuri concrete pentru combaterea schimbărilor climatice și reducerea impactului acestora.

Universitatea Adventus își propune să devină un model de sustenabilitate în comunitate, consolidându-și reputația prin performanțe remarcabile și un mediu deschis, primitor. Această strategie nu este un document formal, ci un angajament activ, susținut de un plan de acțiune detaliat, cu măsuri concrete și termene clare de realizare.

Progresele vor fi monitorizate constant, iar strategia de sustenabilitate va fi periodic revizuită pentru a asigura relevanța și incluziunea sa. UA își reafirmă astfel angajamentul de a promova durabilitatea în toate dimensiunile activităților sale, oferind un exemplu de excelență pentru comunitate.

Acest document expune Planul instituțional privind sustenabilitatea pentru perioada 2024-2030, integrându-l în activitățile profesionale de educație, cercetare, dezvoltare a infrastructurii și

management universitar. Planul urmărește crearea unui cadru bazat pe conștientizare și pe implicarea activă a întregii comunități universitare în implementarea sa.

2. Valori asumate

La baza conceperii Planului instituțional privind sustenabilitatea stau următoarele valori fundamentale, derivate din misiunea declarată a UA:

- **Responsabilitate** – Inspirată de chemarea biblică de a fi buni administratori ai creației lui Dumnezeu (*Geneza 2:15*), toate acțiunile Universității sunt derulate cu respect profund față de oameni și mediu. Comunitatea este continuu îndemnată să își asume responsabilitatea față de semenii și față de darurile divine ale naturii.
- **Excelență** – În spiritul versetului „*Tot ce faceți, să faceți din toată inima, ca pentru Domnul*” (*Coloseni 3:23*), Universitatea urmărește standarde înalte în educație și cercetare, contribuind la binele comunității și al societății în ansamblu.
- **Deschidere** – Reflectând principiul biblic al iubirii și ospitalității față de toți (*Evrei 13:2*), Universitatea promovează o cultură a colaborării, parteneriatelor diverse și a diversității culturale, încurajând internaționalizarea și spiritul inovator.
- **Sustenabilitate** – În conformitate cu responsabilitatea creștină de a proteja creația lui Dumnezeu pentru generațiile viitoare (*Psalmul 24:1*), Universitatea își asumă activ implementarea principiilor sustenabilității, atât la nivel de campus, cât și în comunitate, formând cetățeni educați care contribuie la un viitor durabil.

3. Măsuri sustenabile implementate la nivelul UA

În cadrul UA s-au implementat diverse proiecte, idei sustenabile până în momentul acesta. Enumerăm în continuare câteva dintre acestea:

1. Schimbarea lămpilor de tip neon / bec cu corpuri de iluminat tip LED – Lumina atinge o intensitate maximă instantaneu, fără un timp de încălzire și este plăcută ochiului, becurile nu se încălzesc, nu conțin mercur, iar consumul de energie este redus considerabil. Corpurile vechi de iluminat au fost înlocuite în toate spațiile de învățământ și locative;
2. Sortarea selectivă a deșeurilor:
 - Coșuri de gunoi / pubele – menajer;
 - Coșuri de gunoi / pubele – hartie/ carton;
 - Coșuri de gunoi / pubele – baterii;
 - Coșuri de gunoi / pubele – corpuri de iluminat / becuri;

3. Amplasare dozatoare de apă pentru personalul didactic, auxiliar și studenți în toate imobilele UA
4. Montare aparate de filtrare apă pentru ca fiecare membru al comunității UA, respectiv vizitator să poată folosi recipientul propriu pentru a bea apă.
5. Sunt amplasate rastele pentru biciclete în campusul UA, în scopul promovării transportului alternativ.
6. Grădini / loc de relaxare pentru personal și studenți.
7. Plantarea de pomi fructiferi pe terenurile aparținând UA date în grija grupelor de studenți pentru a crește coeziunea între ei și conferirea unei responsabilități sociale. Fructele vor fi la dispoziția studenților și a vizitatorilor.
8. Organizarea de evenimente TinServ cu studenții UA pentru colectarea deșeurilor din spațiile publice ale Comunei Cernica și pădurea Cernica;

4. Direcții strategice

Direcțiile strategice care sprijină implementarea Planul strategic instituțional privind sustenabilitatea, sunt următoarele:

A. Educație și cercetare - implementarea unei culturi a sustenabilității la nivelul întregii comunități, prin educație formală și non-formală și prin stimularea activității de cercetare multidisciplinară în direcții care integrează aspecte diverse cu privire la utilizarea responsabilă a resurselor.

B. Energie, Clădiri, Resurse naturale - Având drept bază progresele înregistrate la nivelul Universității în ultimii ani, vom continua optimizarea consumului de resurse naturale și energie prin reducerea amprente de consum și creșterea gradului de dotare cu tehnologii inteligente și surse regenerabile locale.

C. Campus și Comunitate - implicarea activă și conștientă a comunității universitare – personal academic, studenți și personal administrativ – în inițiative și acțiuni dedicate dezvoltării durabile, cu obiectivul de a forma cetățeni activi și responsabili pentru o comunitate sustenabilă.

D. Guvernanță și parteneriate - dezvoltarea parteneriatelor cu grupuri și comunități locale, în care universitatea este prezentă, precum și cu organizații naționale și internaționale, contribuind activ la crearea de comunități sustenabile și participând la proiecte colaborative.

5. Obiective derivate

Direcția strategică	Obiective
A. Educație și cercetare	A.1 Identificarea și documentarea, la nivelul programelor academice actuale, a conținutului curricular ce vizează și promovează sustenabilitatea A.2 Promovarea și facilitarea multidisciplinarității și perspectivei generate de dezvoltarea durabilă în toate activitățile de cercetare în care este posibil
B. Energie, Clădiri, Resurse naturale	B.1 Urmărirea în mod activ a reducerii consumului de energie, precum și realizarea de achiziții sustenabile. B.2 Diversificarea aprovizionării cu energie, prin investiții în surse de energie regenerabilă și reinvestind economiile de costuri energetice în noi proiecte de sustenabilitate. B.3 Conștientizarea comunității despre importanța tranziției energetice și a rolului pe care fiecare îl are în acest proces. B.4 Promovarea conservării apei prin utilizarea eficientă și management inovator
C. Campus și Comunitate	C.1 Minimizarea impactului asupra ecosistemului propriu Universității și a mediului prin activitățile operaționale și de dezvoltare a infrastructurii. C.2 Proiectarea, construirea, renovarea clădirilor cu asigurarea unui microclimat interior sănătos pentru utilizator și reducerea impactului clădirilor asupra mediului C.3 Aplicarea unei abordări unitare la nivelul întregii Universități, din perspectiva informării și implicării, cu scopul de a îmbunătăți bunăstarea întregii comunități care învață și lucrează în Universitate, în ceea ce privește sănătatea fizică, mentală și socială. C.4 Creșterea conștientizării cu privire la aprecierea biodiversității pentru sănătatea ecosistemelor și pentru sănătatea și bunăstarea personală. C.5 Realizarea unui plan de gestionare a deșeurilor și gestionarea acestora în parteneriat cu societăți autorizate pentru reducerea cantităților de deșeuri depozitate. C.6 Minimizarea risipei alimentare în cantina universității, sprijinirea producției locale și durabile de alimente.
D. Guvernanță și parteneriate	D.1 Implicarea întregii comunități universitare în înglobarea obiectivelor de dezvoltare durabilă în educație, cercetare, servicii și procesele care se desfășoară în Universitate D.2 Crearea unei universități bazate pe tehnologie care îmbunătățește experiența studenților și sprijină eficientizarea informațiilor și a operațiunilor.

6. Direcții de acțiune și proiecte/activități

A. Educație și cercetare

Indicativ	Ce planificăm / Direcții de acțiune	Termen
A.1	Integrare concepte, mecanisme și abordări cu privire la dezvoltarea durabilă în programele educaționale ale Universității și formarea studenților, cadrelor didactice și personalului UA în acest spirit.	Permanent
A.2	Integrarea rugăciunii pentru creație în viața spirituală a universității. Încurajarea incluziunii unor momente de rugăciune sau reflecție în cadrul evenimentelor universitare, pentru a recunoaște darurile lui Dumnezeu și a cere înțelepciune în administrarea lor.	Periodic
A.3	Organizarea de activități dedicate cadrelor didactice universitare și din mediul preuniversitar pentru însușirea metodelor de predare în vederea aplicării cerințelor dezvoltării sustenabile.	Periodic
A.4	Consilierea pentru cadrele didactice în scopul aplicării metodelor specifice dezvoltării sustenabile: gamification, problem based learning, simulări, drama, experiențe on site, story telling in sustainability etc.	Permanent
A.5	Creare și dezvoltarea unui grup informal de lucru la nivelul UA pentru generarea de idei și implementarea inițiativelor green în UA.	2025
A.6	Dezvoltarea unui proiect care încurajează elevii și studenții la formarea gândirii sustenabile.	Bienal
A.7	Colaborarea cu liceele pentru organizarea de activități și concursuri pentru elevi pe teme de sustenabilitate.	Anual
A.8	Organizarea de cursuri, seminarii și ateliere care să promoveze principiile creștine ale administrării responsabile a creației lui Dumnezeu, încurajând studenții și personalul să adopte un stil de viață sustenabil.	Periodic

B. Energie, Clădiri, Resurse naturale

Indicativ	Ce planificăm / Direcții de acțiune	Termen
B.1	Creșterea eficienței energetice a clădirilor existente (izolare clădiri).	Periodic
B.2	Proiectarea și construirea clădirilor noi utilizând standarde ridicate de mediu și eficiență energetică.	La nevoie
B.3	Achiziționarea de energie din surse regenerabile pentru clădirile UA.	Permanent

Indicativ	Ce planificăm / Direcții de acțiune	Termen
B.4	Valorificarea oportunităților de producere de energie verde în spațiile UA (de exemplu, montarea de panouri solare pe clădirile UA) pentru a reduce emisiile de dioxid de carbon.	Periodic
B.5	Minimizarea consumului de energie și costurile acesteia.	Permanent
B.6	Instalarea și întreținerea de sisteme de iluminat cu LED.	Permanent
B.7	Înlocuirea treptată a parcului auto cu autovehicule electrice.	La nevoie
B.8	Analizarea opțiunilor de încălzire cu emisii reduse de carbon, dacă tehnologia o permite.	Permanent
B.9	Dezvoltarea de locuri dedicate pentru încărcare mijloace de transport pe bază de motoare electrice.	Periodic
B.10	Implementarea unui sistem de monitorizare a consumului utilităților.	2025
B.11	Studierea posibilității realizării unor sisteme de captare a apei pluviale și utilizarea acesteia la sistemele de irigație a spațiilor verzi sau ca apa menajeră.	2025
B.12	Implementarea sistemelor inteligente de irigare a spațiilor verzi.	2026

C. Campus și Comunitate

Indicativ	Ce planificăm / Direcții de acțiune	Termen
	Conștientizare și informare	
C.1	Creșterea conștientizării în cadrul campusului și comunității cu privire la aprecierea biodiversității pentru sănătatea ecosistemelor, bunăstarea și sănătatea personală prin acțiuni de informare și materiale promoționale.	permanent
C.2	Dezvoltarea de inițiative la nivelul comunității pentru susținerea și monitorizarea sănătății fizice și mentale.	periodic
C.3	Angajamentul pentru respectarea ierarhiei deșeurilor: evitarea, reducerea, reutilizarea, reciclarea.	2025
C.4	Îmbunătățirea gradului de conștientizare a personalului asupra mediului, a studenților și vizitatorilor și sprijinirea acestora în reducerea impactului lor asupra mediului. (o cultură "zero deșeuri")	periodic
C.5	Săptămâna sustenabilității creștine. Organizarea anuală a unui eveniment tematic care să combine activități educative, de voluntariat și rugăciune pentru protecția creației, subliniind importanța unei relații armonioase cu mediul.	anual
C.5.1	Promovarea mobilității sustenabile: Încurajarea folosirii transportului public, a bicicletelor sau a mersului pe jos pentru deplasările în și din campus, contribuind la reducerea poluării și exprimând respect față de sănătatea și binele aproapelui.	permanent
	Managementul deșeurilor	
C.6	Evaluare cantităților totale de deșeuri produse de universitate și stabilirea unor obiective pentru reducerea deșeurilor.	2025

Indicativ	Ce planificăm / Direcții de acțiune	Termen
C.7	Întocmirea unui plan de gestionare a deșeurilor și a unor proceduri de management a deșeurilor în care să fie integrate toate departamentele și operațiunile UA.	2025
C.8	Asigurarea conformării cu legislația privind deșeurile și obiectivele interne și externe.	2025
C.9	Zona Hârtie – proiect prin care vor fi montate cutii speciale pentru reciclarea hârtiei în mai multe locații din campus.	2025
C.10	Planificarea distrugerii interne securizate hârtiei din Universitate.	2025
C.11	Achiziționarea, cu prioritate, de hârtie reciclată prin proiecte.	periodic
C.12	Implementarea unui circuit al documentelor din UA printr-un sistem digital cu scopul reducerii consumului de hârtie.	2025
C.13	Zona Ulei – proiect prin care uleiul uzat din bucătăriile căminelor și vilelor profesorilor este preluat și reutilizat adecvat.	2025
C.14	Zona Tonere utilizate – în clădirea centrală se adună toate tonerele folosite din birourile administrative și pe baza unei comenzi se ridică de către partenerul nostru.	2025
C.15	Îmbunătățirea ratei de reciclare și reducerea cantităților de deșeuri trimise la reciclare.	permanent
C.16	Compostarea fluxurilor majore de deșeuri organice	periodic
Alimente și ambalajele aferente		
C.17	Aprovizionarea locală și durabilă cu alimente, reducerea deșeurilor alimentare.	permanent
C.18	Dezvoltarea unui grup de alertă alimentară, pentru donarea alimentelor rămase.	2025
C.19	Utilizarea de caserole din materiale ecologice pentru livrarea la pachet a mâncării.	permanent
C.20	Reducerea utilizării produselor din plastic sau alte materiale cu potențial poluant la evenimentele desfășurate în UA (de exemplu tacâmuri, veselă);	permanent

D. Guvernanță și parteneriate

Indicativ	Ce planificăm / Direcții de acțiune	Termen
D.1	Dezvoltarea culturii organizaționale cu privire la sustenabilitate, în conformitate cu politicile internaționale și naționale ("Green University").	permanent
D.2	Dezvoltarea comunicării instituționale pe tema sustenabilității, cu includerea de valori, misiune și viziune în legătură cu dezvoltarea durabilă și sustenabilitate în documentele de strategie instituțională.	permanent
D.3	Colaborarea cu bisericile și comunitățile locale. Dezvoltarea de parteneriate pentru organizarea de proiecte comune, cum ar fi curățarea parcurilor sau sprijinirea comunităților afectate de schimbările climatice, demonstrând dragoste creștină prin fapte.	periodic

Anual, se va elabora un Raport instituțional care va detalia stadiul implementării măsurilor propuse și gradul de atingere a obiectivelor.

7. Concluzii

Pornind de la chemarea creștină de a fi buni administratori ai creației lui Dumnezeu, Universitatea Adventus din Cernica (UA) a recunoscut necesitatea integrării și concretizării conceptului de dezvoltare durabilă în toate dimensiunile sale instituționale, în armonie cu valorile biblice.

Comunitatea universitară este chemată să joace un rol esențial în promovarea, implementarea și perpetuarea valorilor și principiilor dezvoltării durabile, reflectând dragostea față de aproapele și respectul față de darurile divine ale creației.

Prin adoptarea și implementarea acestor obiective la nivel strategic, Universitatea contribuie la formarea unei societăți sustenabile, ghidată de principii creștine, în care învățământul superior este profund conectat cu mediul de afaceri, sectorul antreprenorial, industria și partenerii internaționali. Astfel, UA își consolidează rolul ca actor responsabil, inovator și angajat în lucrarea de protejare a creației lui Dumnezeu și de slujire a comunității.

Prezenta strategie a fost aprobată în Consiliul de Administrație al UA din data de 15.01.2025.