



UNIVERS INGINERESC

BILUNAR DE OPINIE ȘI INFORMARE Director fondator: Mihai Mihăiță Anul XXXVI Nr. 1 (839) 1 – 15 ianuarie 2026

„Dacă ai voința de a izbândi, vei atinge jumătate din succesul tău; dacă nu, vei ajunge la jumătate din eșecul tău.” (David Ambrose)

Banii, fundamentul încrederii în economie și în noul an

Ne aflăm în plin proces de pregătire a proiectelor de buget pentru 2026. Evaluarea resurselor bănești în sectorul public, în cel privat și în rândurile populației poartă – într-o manieră tot mai evidentă – semnele prudenței, precum și ale preocupărilor insistente de ordin managerial subsumate cerinței de a se asigura în toate aceste structuri interdependente o eficiență utilizare a resurselor bănești. Din această perspectivă, datele recente care privesc stabilitatea financiară la nivel național în conexiune cu economiile UE și cea globală reprezintă fundamentul politicilor fiscal-bugetare, conectate la economia internațională.

Potrivit analizei multifactoriale a specialiștilor din Banca Națională a României (BNR), reziliența pieței financiare din țara noastră se menține solidă, inclusiv ca urmare a unei capitalizări și a unei gestionări prudente a riscurilor. Tocmai luarea în considerare a acestora constituie o sursă de neînlocuit a stabilității financiare, întrucât astfel se identifică și mijloacele cele mai potrivite de contracarare a efectelor instabilității și incertitudinilor.

Jurnal de bord

Pentru o ierarhizare stabilită în funcție de amploarea și profunzimea fenomenelor și proceselor specifice, pe prim-plan se află influențele externe, în special cele de natură geopolitică. Evoluțiile pe plan european și mondial atestă o creștere economică modestă în majoritatea statelor lumii, simultan cu adâncirea dezechilibrelor macro, cu majorarea deficitelor fiscal-bugetare, a costurilor sporite în materie de finanțare.

Cum este firesc, ne interesează, în cel mai înalt grad, riscurile interne care constau în special în persistența deficitelor gemene, în sporirea datoriei publice, în restanțele înregistrate în îndeplinirea obligațiilor asumate mai ales prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR).

O altă categorie de riscuri vizează nerambursarea unor credite, situația financiară precară a multor firme, impactul noilor tehnologii, mai ales al celor care vizează digitalizarea și inteligența artificială. În acest context, principala cale de acțiune rămâne asigurarea unei creșteri economice consistente și sustenabile. Or, datele preliminare pentru întregul an 2025 și proiecțiile pentru 2026 conturează o evoluție a PIB sub potențialul existent. De aici, necesitatea promovării, începând cu entitățile de bază, a politicilor proactive menite să



determine un spor mai mare de productivitate, de valoare adăugată.

Evident, o influență pozitivă majoră pot avea măsurile de ajustare fiscal-bugetară, însă acestea se cer neapărat armonizate pozițiile partenerilor sociali, poziții încă puternic divergente. În pofida unor vulnerabilități cronice, multe firme au reușit și au șansa să reușească în demersurile lor îndreptate spre diversificarea surselor de finanțare, cu accent pe accesarea fondurilor europene nerambursabile.

În legătură cu populația, stările de fapt actuale și cele cu un grad ridicat de probabilitate confirmă nivelul sustenabil al îndatorării, inclusiv pe fondul măsurilor macroprudențiale adoptate de BNR. Acumularea de avuție netă oferă o garanție a solidității în materie de răspuns chiar și la șocuri mai puternice, în comparație cu cele din prezent.

Cum se vede, se acționează asupra factorilor care determină stabilitatea financiară, cu toate efectele acestora asupra tuturor segmentelor vieții economico-sociale, ceea ce oferă o perspectivă favorabilă activității din anul în care am pășit de curând, cu îndeplinirea unor cerințe obiective care decurg din ansamblul evoluțiilor interne și externe. Faptul că, la toate nivelurile decizionale, se înregistrează un proces de conștientizare a importanței capitale a stabilității financiare constituie o premisă fundamentală pentru depășirea dificultăților actuale și asigurarea unui curs ascendent, sănătos al economiei noastre naționale în viitorul previzibil. (T.B.) ■



Directorul CNAIR: În 2026, ținta este de 250 de kilometri noi de autostrăzi și drumuri expres

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere (CNAIR) intenționează, în 2026, să dea în folosință 250 de kilometri noi de autostrăzi și drumuri expres, potrivit directorului general al companiei, Cristian Pistol. Conform acestuia, 2025 a fost „un an istoric pentru infrastructura rutieră”, în care au fost unite mai multe regiuni importante ale României prin drumuri de mare viteză. „În 2025 am atins borna de 1418 kilometri de drumuri de mare viteză; am deschis circulația pe încă 146 km de autostradă și drum expres”, a precizat oficialul.



„2026 este și mai ambițios; ținta este de 250 de kilometri noi: ▪ A7 (Autostrada Moldovei): încă 125 km vor fi gata, permițând circulația pe autostradă până la Pașcani; ▪ Finalizarea inelului nordic al A0 va asigura o legătură neîntreruptă de 578 km între Pașcani și Constanța (A7-A3-A0-A2); ▪ Premieră pe A1 Sibiu – Pitești: deschidem secțiunea 4 (Curtea de Argeș – Tigveni) și dăm în trafic Tunelul Momaia,

primul tunel rutier din România săpat prin metoda austriacă; ▪ Sectorul Margina – Holdea (A1): ne propunem finalizarea celor 9,13 km, inclusiv a tunelurilor. Această deschidere este însă condiționată de succesul testelor complexe pentru echipamentele de siguranță și monitorizare; ▪ Autostrada Transilvania (A3): deschidem încă 68 km. Vom avea 200 km de autostradă între Târgu Mureș și frontiera cu Ungaria (Borș); ▪ Dunărea mai aproape: dăm în circulație DEx Brăila – Galați (10,76 km) în prima jumătate a anului, maximizând utilitatea Podului suspendat de la Brăila”, a menționat șeful CNAIR. El a mai precizat că 654 km de drum de mare viteză sunt în prezent în construcție (proiectare și execuție), iar 374 km sunt în faza de licitație sau în curs de semnare a contractelor. „Continuăm până când toate regiunile istorice ale României vor fi conectate! Este șansa noastră să intrăm în topul economiilor europene performante”, a subliniat Cristian Pistol. ■

În proiect, noi modele ale brandului emblematic ARO Câmpulung Muscel

În memoria colectivă s-a păstrat imaginea autovehiculului românesc ARO, care se fabrica în urmă cu decenii la Câmpulung Muscel. Pe baza experienței acumulate în acest domeniu, experiență validată de exportul în peste 100 de țări, un colectiv de specialiști condus de ing. Eduard Costache a conceput două noi tipuri ale unui autovehicul de teren care încorporează numeroase inovații esențiale, proiectul e-ARO 25 fiind înregistrat la OSIM. Coordonatorul proiectului a prezentat o serie de caracteristici referitoare la noile tipuri de șasiu, de structură hibridă, de tracțiune.

Linia de asamblare urmează să fie pusă în funcțiune, iar activitatea esențială de concepție (motorizarea) este desfășurată la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare – COMOTI

(președinte – director general dr. ing. Valentin Silivestru, vicepreședinte al AGIR).

Se are în vedere realizarea a două versiuni distincte: 1) e-ARO 25 NEXT GENERATION (civil), destinată unor domenii utilitare precum cele din industrie, agricultură, silvicultură, servicii de intervenție și transport 4x4, oferind o sarcină utilă ridicată și capacități off-road superioare segmentului compact; 2) e-ARO 25 NEXT GENERATION TACTICAL (militar), adaptată cerințelor operaționale ale NATO. Această variantă include o protecție modulară, una electromagnetică și opțiunea de integrare a unei turele.

Conform unor analize preliminare, este posibilă realizarea unei producții anuale cumulate de 10 000 de unități. ■

Importante momente aniversare tehnico-economice în 2026 (I)

Reluăm, la început de an, rubrica dedicată prezentării unor evenimente importante din sfera științei și tehnicii românești, care au constituit repere ale progresului economic și social și care, în 2026, sunt consemnate cu aniversări „rotunde”. Astfel, în acest an se împlinesc:

- 185 de ani de la:**
- Prima încercare de a introduce căile ferate în Principate. Vornicul Gheorghe Șuțu a dus tratative în acest scop cu președintele Societății căilor ferate galițiene, prințul Léo de Sapieha, iar inginerul Marin din Cernăuți a solicitat concesionarea unei linii ferate cu tracțiune animală, care, plecând de la Mihăileni, trebuia să urmeze Valea Siretului până la Dunăre, pe o distanță de 380 km;
 - Inaugurarea, la Iași, sub direcția lui Carol Mihalic de Hodocin (1800 – 1863), a *Școlii de arte și meserii*, care avea și o secție de reparat și asamblat unelte agricole, precum și șase ateliere: lăcătușerie, fierărie, rotărie, curelărie, dulgherie și strungărie;
 - Fabricarea, pentru prima dată în țara noastră, prin grija lui Ion Ionescu de la Brad, a șampaniei, după procedeuul călugărului Dom Pérignon (1638 – 1715) de la Mănăstirea Haut Villers, din provincia Champagne (Franța);
 - Publicarea, de către matematicianul și topograful Dimitrie Asachi (1820 – 1868), la München, a lucrării *Über*

die Umkehrung der Reihen, una dintre primele lucrări de matematici superioare cu contribuții originale scrisă de un român.

- 180 de ani de la:**
- Începerea construirii celei mai vechi linii de cale ferată de pe teritoriul țării noastre, Oravița – Răcășdia – Baziaș (52 km), ale cărei lucrări se încheie în 1854, când se inițiază transporturile de cărbuni de la Anina spre Dunăre. Primele transporturi de călători pe această linie s-au efectuat abia în 1856;
 - Demararea executării, în Țara Românească, a unui important sistem de drumuri, care urma să lege orașul București cu localitățile Sibiu, Brașov, Focșani și cu porturile dunărene Orșova și Brăila. Lucrările s-au realizat prin munca gratuită a clăcășilor;
 - Demersurile publicistului și istoricului George Barițiu (1812 – 1893) pentru înființarea industriei românești, arătând că industria „*ajută societatea cea mare, pe milioane, cărora le dă produse mai bune, mai ieftine și mai multe; ajută pe economii producători de materiile crude, căci lucrează în câtime mult mai însemnată*”.

- 175 de ani de la:**
- Participarea, pentru prima dată în istoria lor, a Țării Românești și Moldovei la o manifestare internațională cu caracter economic – Expoziția Universală de Industrie și Comerț, organizată la Londra, expunând

- în pavilionul Turciei;
- Începerea laminării șinelor pentru calea ferată, la Atelierele de la Reșița;
 - Constituirea Comisiei forestiere a Țării Românești, având menirea de a lua măsuri de ocrotire a patrimoniului forestier. Pe lângă această Comisie a funcționat, din același an (1851), prima școală medie de silvicultură din București;
 - Înființarea, la Arad, în cartierul Gai, a primei fabrici de spirt din țara noastră.

- 170 de ani de la:**
- Efectuarea în țara noastră, de către Carol Davila și Iuliu Barasch, a primelor observații meteorologice sistematice și continue;
 - Obținerea, de către Teodor Mehedinteanu – la îndemnul chimistului și fizicianului Alexe Marin și cu ajutorul farmacistului Adolf Steege (Heege) – după cercetări începute în 1848, a petrolului lampant, distilând țițeiul de la Păcureți (județul Prahova). Arhivele atestă că, încă din 1833, farmacistul C. Thorbor din Iași obținuse petrol lampant în laborator, dar nu a valorificat la timp această realizare;
 - Înființarea, la Turnu Severin, a șantierului naval pentru repararea navelor fluvi-ale și pentru construcția de mici ambarcațiuni, care va începe să funcționeze în 1858;
 - Decizia creării – prin Tratatul de la Paris – a Comisiei Europene a Dunării, al-

cătită din reprezentanți ai Austriei, Franței, Angliei, Prusiei, Rusiei, Sardiniei și Turciei, cu un mandat limitat în timp și care avea misiunea să propună și să execute toate lucrările



necesare navigației pe Dunăre între Isaccea și mare. Pentru restul fluviului s-a instituit Comisia Română, ulterior Comisia Internațională a Dunării, desființată prin Acordul de la Sinaia din 1939, când toate atribuțiile Comisiei au trecut asupra statului român;

- Executarea primei instalații centrale de încălzire cu aer cald din țara noastră, la Teatrul Național din București;
- Începerea măsurătorilor cadastrale în Țara Românească, în scopul de a determina întinderea exactă a proprietăților agrare. ■

Certificatul EUR ING

Certificatul EUR ING eliberat de ENGINEERS EUROPE este conceput ca o garanție a competenței profesionale. Acesta facilitează circulația ingineri-



lor în interiorul și în afara ariei geografice reprezentate de țările membre ale ENGINEERS EUROPE și stabilește un cadru de recunoaștere reciprocă a calificărilor, astfel ca inginerii care doresc să profeseze în afara țării lor să poarte cu ei o garanție a competenței. În acest scop, oferă informații despre diferitele sisteme de formare a inginerilor, în beneficiul potențialilor angajatori, și încurajează creșterea continuă a calității profesionale ingineresti prin stabilirea, monitorizarea și revizuirea standardelor.

Cum să aplici pentru Certificatul EUR ING

Vă rugăm să contactați Asociația Generală a Inginerilor din România pentru mai multe detalii despre procedură, taxă și condiții preliminare și pentru îndrumări suplimentare.

Candidatura la acest titlu este o opțiune individuală. Candidatul la titlul EUR ING trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să fie membru al unei asociații care este membru național al ENGINEERS EUROPE (în cazul României, trebuie să fie membru al AGIR);
 - să fie absolvent al unei facultăți acreditate de ENGINEERS EUROPE;
 - să aibă minimum doi ani de activitate inginerască.
- Solicitanții vor trimite către AGIR, prin email sau fizic, următoarele:
- formularul de candidatură completat în întregime (inclusiv pct.1 de la secțiunea 4), care poate fi descărcat din pagina www.agir.ro/titlueuring.php;

- fotografie;
 - Curriculum Vitae în română, semnat pe fiecare pagină;
 - copii ale diplomelor de bacalaureat și studii superioare tehnice;
 - adeverința(e) din care să rezulte activitatea inginerască depusă (cel puțin doi ani), scrisă în limba formularului sau în traducere autorizată. Adeverința trebuie să detalieze pe scurt activitatea, să fie datată, semnată, stampilată;
 - copia documentului de plată a taxei de 350 de euro.
- Plata taxei se va efectua cu specificația „Taxa EUR ING – Nume“, alegând una dintre următoarele variante:
1. CONT AGIR Lei: RO35 BTRL 0410 1205 W359 08XX, Banca Transilvania, Ag. Piața Amzei;
 2. CONT EURO: RO95 BTRL EUR CRT00W3590801, Banca Transilvania, Ag. Piața Amzei;
 3. La sediul AGIR, Calea Victoriei nr. 118, sector 1, București.

195 de proiecte de investiții publice semnificative prioritizate în anul 2025; valoarea totală a acestora este de 457,7 miliarde lei

Ministerul Finanțelor (MF) a publicat lista actualizată a proiectelor de investiții publice semnificative. Potrivit unui comunicat al instituției, documentul centralizează proiectele cu o valoare totală de peste 100 milioane lei, ierarhizate conform metodologiilor de selecție și prioritizare. „Publicarea acestei liste reprezintă un instrument de monitorizare a eficienței cheltuielilor de capital și a impactului acestora în economie. În prezent, portofoliul monitorizat cuprinde 195 de proiecte, cu o valoare totală de 457,7 miliarde lei, ierarhizate după punctajul obținut în urma evaluării indicatorilor tehnico-economici”, se menționează în comunicat.

În cadrul procesului de ierarhizare realizat la nivelul ordonatorilor principali de credite, următoarele obiective de investiții ocupă poziții prioritare:

- Infrastructură Rutieră: Autostrada A7 (Ploiești – Pașcani), Autostrada A1

(Secțiunile Sibiu – Pitești) și Autostrada A8 (Târgu Mureș – Iași – Ungheni);

- Infrastructură Feroviară: modernizarea liniei de cale ferată Caransebeș – Timișoara – Arad și reabilitarea liniei Brașov – Sighișoara;
 - Transport Urban: extinderea rețelei de metrou prin Magistrala 6 (Legătura rețelei de metrou cu Aeroportul Internațional Henri Coandă);
 - Mediu și Managementul Apelor: proiecte de protecție a zonei costiere și amenajări hidrotehnice în bazinele hidrografice cu risc ridicat de inundații.
- „Ministerul Finanțelor monitorizează permanent execuția acestor proiecte pentru a asigura o alocare bugetară optimă și pentru a sprijini ordonatorii de credite în atingerea jaloanelor de performanță. Prioritizarea corectă permite direcționarea resurselor către proiectele cu cea mai mare rată de rentabilitate socială și economică”, precizează MF. ■

Comitetul Național de Monitorizare (NMC) examinează dosarul și, după aprobare, va solicita trimiterea cererii prin noul instrument *EUR ING e-application* din pagina <https://www.engineerseurope.com/who-can-and-how-apply-eur-ing-certificate>, pentru a o înainta Comitetului European de Monitorizare (EMC).

Înainte de a începe aplicația, urmăriți videoclipurile cu instrucțiuni și infor-

mațiile încorporate în instrument. Numai aplicațiile depuse prin acest instrument electronic vor fi luate în considerare de către EMC. Candidații trebuie să aplice în țara lor de reședință.

În urma aprobării, deținătorul titlului EUR ING primește Certificatul EUR ING și acces la dosarul său EUR ING pentru înregistrarea DPC în vederea reînnoirii titlului EUR ING după cinci ani. ■

Opiniile publicate în *Univers ingineresc* aparțin autorilor și nu reprezintă punctele de vedere ale AGIR și/sau ale redacției. Potrivit legii, responsabilitatea pentru conținutul articolelor aparține autorilor sau sursei citate.

CE a anunțat un nou pachet de măsuri pentru stimularea economiei circulare și consolidarea reciclării plasticului în Europa

Comisia Europeană (CE) a prezentat recent **un prim set de acțiuni-pilot menite să accelereze tranziția Europei către o economie circulară**, cu un accent deosebit pe sectorul materialelor plastice, a anunțat Executivul comunitar, într-un comunicat. „Prin optimizarea reciclării materialelor plastice, aceste măsuri vor debloca și mai mult potențialul pieței unice și vor consolida securitatea economică, autonomia strategică, competitivitatea și durabilitatea mediului în UE. Acest lucru este în conformitate cu analiza *raportului Draghi*, care evidențiază circularitatea și utilizarea eficientă a resurselor ca pârgii esențiale pentru consolidarea competitivității industriale a Europei”, se menționează în comunicat.

Pentru a accelera tranziția către circularitate, Comisia urmărește o abordare în două etape. *Într-o primă etapă*, întrucât presiunea asupra anumitor sectoare este acută, acest pachet de măsuri-pilot include un set

Sectorul reciclării plasticului se confruntă cu presiuni din ce în ce mai mari: piețe fragmentate pentru materialele reciclate, costuri ridicate ale energiei, prețuri volatile ale materialelor plastice virgine și concurență neloială din partea țărilor terțe. Aceste provocări au deja un impact negativ, cu o utilizare redusă a capacității și pierderi financiare pentru reciclatorii din UE, ceea ce amenință obiectivele UE în materie de circularitate și competitivitatea industrială.

Depășirea fragmentării pieței

Absența unor norme armonizate și previzibile la nivelul UE pentru libera circulație a materialelor plastice reciclate a condus la o piață fragmentată. Măsurile prezentate zilele trecute vor contribui la o piață mai integrată a materialelor plastice.

Ca parte a noului pachet, CE a prezentat un *act de punere în aplicare pentru a crea criterii la nivelul UE privind încetarea statutului de deșeu pentru materialele plastice în temeiul Directivei-cadru privind deșeurile*. Stabilirea unor standarde la nivelul UE privind situațiile în care materialele reciclate sunt considerate din nou materiale destinate reutilizării este un pas esențial pentru instituirea unei piețe unice a materialelor plastice reciclate, pentru simplificarea procedurilor administrative pentru reciclatori, în special pentru întreprinderile mici și mijlocii, și pentru asigurarea unei aprovizionări stabile cu materiale reciclate de înaltă calitate în întreaga Europă. Înainte de adoptarea finală, proiectul de act a fost [publicat pentru a primi feedback din partea publicului](#) până la 26 ianuarie 2026.

De asemenea, Comisia prezintă spre votare statelor membre un act de punere în aplicare privind conținutul reciclat al *sticlelor din plastic de unică folosință din PET pentru băuturi în temeiul Directivei privind materialele plastice de unică folosință*. Aceste norme ar putea crea noi oportunități pentru reciclatorii de materiale plastice chimice, asigurându-se că materialele plas-

tice reciclate chimic contribuie la atingerea obiectivelor UE în materie de reciclare, sub rezerva anumitor condiții și în completarea materialelor plastice reciclate mecanic. Se preconizează, de asemenea, că un cadru de reglementare mai clar va îmbunătăți securitatea juridică, contribuind la deblocarea investițiilor în reciclarea chimică în întreaga Europă.

De asemenea, Comisia intenționează să *relanseze și să consolideze Alianța circulară pentru materialele plastice*, consolidând-o ca platformă structurată și favorabilă incluziunii pentru cooperarea de-a lungul lanțului valoric al materialelor plastice, în cadrul căreia părțile interesate din industrie, statele membre și Comisia pot identifica în comun prioritățile comune și pot aborda principalele provocări care afectează competitivitatea și circularitatea sectorului european al materialelor plastice.

Asigurarea unei concurențe loiale

Pentru a asigura o concurență loială între materialele plastice fabricate în UE și cele importate, Comisia creează coduri vamale separate pentru materialele plastice virgine și cele reciclate. Acest lucru va sprijini asigurarea respectării normelor UE privind materialele plastice importate de către autoritățile vamale și autoritățile naționale de supraveghere a pieței.

Comisia anunță, de asemenea, eforturi de monitorizare pentru piețele UE și mondiale ale materialelor plastice virgine și reciclate, care vor sta la baza eventualelor măsuri comerciale menite să asigure o concurență loială între materialele plastice produse în UE și cele importate. Comisia va face un bilanț al acestor măsuri în cursul anului 2026.

Încurajarea investițiilor și a inovării

CE va intensifica sprijinul acordat proiectelor circulare, mobilizând colaborarea cu băncile naționale și cu Banca Europeană de Investiții. Acesta va sprijini centrele transregionale de circularitate prin instituirea unui instrument-pilot de coordonare a competitivității (ICC). Centrele vor încuraja specializarea inteligentă și coope-

rarea transfrontalieră pentru a intensifica reciclarea și practicile circulare.

Evaluarea impactului Directivei privind materialele plastice de unică folosință

Comisia a lansat zilele trecute și o *consultare publică și o cerere de contribuții pentru a evalua Directiva privind materialele plastice de unică folosință (SUPD)*. „Acesta este primul pas în examinarea modului în care directiva a redus impactul anumitor produse din plastic asupra mediului marin și asupra sănătății umane, promovând în același timp o economie circulară, inovatoare și durabilă. Consultarea și cererea de contribuții sunt deschise tuturor părților interesate până la 17 martie 2026”, precizează CE.

*

Europa trebuie să își accelereze tranziția către o economie circulară. Utilizarea judicioasă a resurselor naturale limitate este esențială pentru consolidarea securității economice, a competitivității și pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon.

Deși UE este lider în ceea ce privește politicile de circularitate, progresele au fost lente. În 2024, [12,2% din materialele utilizate în UE au provenit din materiale reciclate](#), o creștere modestă de la 11,2% în 2015. Pentru a atinge obiectivele stabilite în legislația UE, precum și în [Busola pentru competitivitate](#), în [Pactul pentru o industrie curată](#) și în [planul de acțiune REsourceEU](#), Europa trebuie să elimine obstacolele din calea practicilor circulare.

UE își propune să fie lider mondial în economia circulară până în 2030, astfel cum se subliniază în *Busola pentru competitivitate*. Un pas important în această direcție este *Actul privind economia circulară*, care urmează să fie adoptat până la sfârșitul anului 2026. Acest act va contribui la instituirea unei piețe unice pentru materialele reciclate, îmbunătățind oferta și cererea acestora în cadrul UE.

Axându-se pe sectoare-cheie și introducând măsuri practice specifice, acest nou pachet propus pune bazele unui act legislativ solid privind economia circulară în 2026. ■



Credit foto: [www.freepik.com](#)

de acțiuni concrete pe termen scurt pentru a sprijini circularitatea, în special în sectorul materialelor plastice, încurajând în același timp investițiile și inovarea în sens mai larg. În al doilea rând, în 2026, Comisia va propune un Act privind economia circulară cu măsuri orizontale suplimentare care vor îmbunătăți funcționarea pieței unice a materiilor prime secundare.

Economia circulară reprezintă o oportunitate majoră pentru sectorul materialelor plastice. [Datele Centrului Comun de Cercetare al Comisiei Europene arată](#) că soluțiile circulare pot reduce emisiile legate de climă ale sectorului cu 45%, pot decarboniza utilizarea energiei și pot îmbunătăți balanța comercială a sectorului cu 18 miliarde euro pe an până în 2050.

Terenuri degradate și neproductive ale statului vor fi transformate în zone de accelerare pentru investiții în energie regenerabilă

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Agenția Domeniilor Statului (ADS), implementează un proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C16 – RE-PowerEU, care vizează utilizarea terenurilor statului degradate, neproductive sau cu potențial agricol scăzut pentru dezvoltarea investițiilor în energie regenerabilă. Potrivit unui comunicat al instituției, proiectul are ca obiectiv crearea unui cadru juridic și tehnic care să permită transformarea acestor suprafețe în zone de accelerare pentru investiții în surse regenerabile de energie, contribuind astfel la tranziția energetică, decarbonizare și o administrare mai eficientă a patrimoniului statului. Termenul-limită pentru atingerea indicatorilor asumați este 31 august 2026.

În cadrul proiectului sunt prevăzute patru jaloane principale:

- Modernizarea echipamentelor ADS – termen: trimestrul II 2026;
- Modificarea cadrului legislativ, prin



Credit foto: [www.freepik.com](#)

completarea Legii nr. 268/2001 – termen estimat: T2 2026;

- Crearea registrului național unic al terenurilor statului, care va include suprafețele pretabile pentru investiții în energie regenerabilă – finalizare: T1 2026;

- Semnarea contractelor de concesiune pentru terenurile incluse în zonele de accelerare – T2 2026.

Până în prezent, ADS a recepționat studiile pedologice și agrochimice pentru: ▪ terenuri agricole încadrate în clasele de calitate IV și V; ▪ terenuri degradate sau neproducti-

ve, care nu pot fi utilizate în scop agricol.

Aceste analize constituie baza tehnică pentru identificarea suprafețelor ce pot fi valorificate în proiecte de energie regenerabilă.

La acest moment, proiectul înregistrează progrese atât la nivel tehnic, cât și legislativ: procedura de achiziție a echipamentelor a fost demarată, lucrările pentru realizarea registrului național sunt în desfășurare, iar procesul de modificare a cadrului legal a fost inițiat.

„Implementarea acestui proiect va permite valorificarea terenurilor neproductive ale statului și va crea premisele necesare pentru atragerea investițiilor în energie regenerabilă, fără a afecta suprafețele agricole productive”, precizează reprezentanții MADR. ■



De la 1 ianuarie a.c. au intrat în vigoare prevederile celui de-al doilea „pachet” de corecții, de ajustări fiscal-bugetare. În zilele care au trecut de la începutul acestui an au continuat – cum era de așteptat – controversele pe tema măsurilor îndreptate spre reechilibrarea economiei românești, pe termen scurt și mediu. În toiu! acestor dezbateri, dar mai ales în activitatea concretă economico-socială, sunt implicați, cum este normal, zeci de mii de ingineri specializați în cele mai diverse domenii științifico-tehnice, în primul rând, membri ai AGIR și ai ASTR.

De aici, interesul deosebit față de temele abordate în aceste pagini.

Punct de inflexiune a unui nou model economic

Pregătirile din anul precedent și activitățile desfășurate în intervalul care a trecut din 2026 atestă prelungirea și aprofundarea unor tendințe de cel mai mare interes și pentru comunitatea inginerescă din țara noastră. Avem în vedere acumularea premiselor trecerii la un **nou model economic**, respectiv cel care vizează mutarea centrului de greutate de la **consum la investiții**. Pași de urmat s-au pregătit, în bună parte, din 2025, prin evitarea recesiunii și realizarea unui program de investiții consistent.

Ne propunem, în paginile de față, să detaliem și câteva direcții de acțiune cu șanse reale de finalizare cu succes. Deocamdată, pe ordinea de zi, se află cerințe presante, a căror rezolvare ar putea să constituie progrese și în ceea ce privește conceperea **noului model**. Cu titlu ilustrativ, redăm propunerile uneia dintre cele mai reprezentative organizații din mediul de afaceri, Confederația „Concordia”. Este vorba despre 20 de măsuri caracterizate ca fiind de maximă urgență în 2026.

1. Stabilitate fiscală și predictibilitate;
2. Eliminarea impozitului minim pe cifra de afaceri (IMCA);
3. Reformă fiscală pro-investiții prin măsuri concrete care să sprijine domenii cu valoare adăugată;



4. Accelerarea accesului la fonduri europene;
5. Creșterea investițiilor fondurilor de pensii în economia reală;
6. Stimularea investițiilor în cercetare, dezvoltare și inovare;
7. Scheme de ajutor și instrumente financiare pentru investiții în tehnologie (digitalizare și tehnologie avansată) și rețehnologizare (eficiență energetică, productivitate) pentru industrie și IMM-uri;
8. Accelerarea digitalizării administrației publice. O digitalizare coerentă, coordonată și predictibilă poate aduce o creștere anuală de 1% – 1,5% din PIB, prin reducerea poverii administrative, creșterea eficienței și atragerea investițiilor private în tehnologie;
9. Simplificarea administrativă, reducerea accelerată a poverii birocratice și digitalizarea ANAF;
10. Platformă unică de raportare fiscală și statistică;
11. Dosar electronic unic pentru companii;

2026, un an dificil, sub semnul acțiunilor proactive de transformare a riscurilor și vulnerabilităților în reziliență



12. Reforma sistemului de autorizare și licențiere pentru reducerea accelerată a termenelor;

13. Eliminarea impozitului suplimentar aplicat băncilor și recunoașterea deductibilității integrale a pierderilor din cesiunile de creanță – esențiale pentru relansarea creditării și corectarea unei duble penalizări fiscale;

14. Reformarea impozitării în sectorul energetic;

15. Accelerarea investițiilor în rețelele de distribuție (energie electrică & gaze naturale);

16. Mecanism de muncă cu timp redus (Kurzarbeit);

17. Finanțarea pentru formarea pe tot parcursul vieții (upskilling & reskilling);

18. Infrastructura de transport – investiții și competitivitate logistică;

19. Valorificarea potențialului sectoarelor competitive ale României la nivel european;

20. Diplomatie economică activă și sprijinirea semnificativă a exporturilor.

Chiar dacă unele propuneri comportă precizări, anumite corecții și completări, ele pot să constituie o bună bază de dezbateri, ca premise ale unor decizii benefice.

Resursa umană și evoluțiile de pe piața muncii

Avem toate temeiurile să continuăm prezentarea realităților în mișcare cu date și fapte relevante privind viața economico-socială a țării, acum, la început de an, cu mai multe referiri la **resursele de muncă potențiale și cele utilizate**. Suntem încă departe de a atinge obiectivul-angajament față de Comisia Europeană de a avea un grad de ocupare de 70% din totalul populației apte de muncă. Abia ne-am apropiat de 65 de procente. Or, se știe prea bine că în acest domeniu nu sunt posibile salturi, schimbări radicale în timp scurt. Din această perspectivă, prezintă o importanță deosebită evoluția cererii și ofertei în materie de angajări.

O imagine interesantă în sensul amintit a oferit platforma de recrutare online BestJobs. Pe baza datelor publicate se desprind mai multe procese și fenomene, în special faptul că **2025** a fost un an al extremelor: în timp ce în unele sectoare s-au format cozi virtuale la angajare, în altele, candidații au dictat regulile. S-a conturat, astfel, profilul unei piețe a muncii polarizate, în care succesul nu mai depinde doar de CV-uri, ci și de alegerea strategică a domeniului, precum și de gradul de specializare, ceea ce vădește experiențe radical diferite de la un candidat la altul.

Pentru cei din IT, **2025** a însemnat o competiție extrem de dificilă. Numărul limitat de posturi disponibile a determinat un nivel record de accesări, ajungându-se la peste 160 de aplicații pentru un singur job. Procesul de recrutare a devenit un fel de maraton de duranță, cu timpi de așteptare mai lungi, cu mai multe etape de interviu și cu o selecție mult mai riguroasă. Cu toate acestea, salariile din IT au continuat să crească, nu ca efect al cererii de volum, ci ca parte a strategiilor de retenție, senioritate și specializare. Companiile au investit mai mult în păstrarea specialiștilor valoroși și în roluri-cheie, unde lipsa competențelor critice ar fi avut un impact direct asupra businessului.

La nivel de volum de aplicări, alte două domenii populare în **2025** au fost Business Services, care a depășit pragul de 1 milion de aplicări, și industriile prelucrătoare, care au atras peste 700 000 de aplicări, confirmând presiunea ridicată din piața muncii și interesul crescut pentru domenii percepute ca fiind mai stabile.

În paralel, situația a fost sensibil diferită în retail, con-

strucții, logistică și sănătate. În aceste zone, deficitul de personal a creat mai multe oportunități de angajare, dar și o presiune crescută asupra salariilor existenți. În aceste domenii, companiile au fost nevoite să ajusteze salariile pentru a atrage și păstra angajații, iar candidații au avut mai multă putere de negociere, în special cei cu experiență relevantă. Datele



BestJobs arată că, în **2025**, salariile au crescut în toate industriile-cheie, însă nu uniform, cele mai vizibile majorări resimțite de candidați fiind în IT (+14%), administrativ & secretariat (+13%), beauty & wellness (+12%) și construcții (+11%).

Pentru mulți dintre aplicanți, aceste ajustări salariale au venit ca o compensare parțială într-un context mai dificil: fie compe-

tiție ridicată, fie volum mare de muncă în industriile cu deficit de personal. Specializarea a devenit un criteriu decisiv pentru stabilitate și evoluție. Potrivit sursei menționate, dacă privim spre **2026**, estimările BestJobs indică faptul că aceste diferențe vor continua să se adâncească. Candidații cu competențe specializate vor avea acces la salarii mai competitive și oportunități mai stabile, în timp ce profilurile generaliste vor resimți o presiune tot mai mare pentru reconversie.

Capacitățile de care dispunem și energia de care avem nevoie

Actualul sezon rece nu face excepție comparativ cu anii precedenți în ceea ce privește persistența îngrijorării populației, a firmelor în legătură cu acoperirea necesarului de energie, în special electrică, în vederea desfășurării normale a celor mai diverse activități ale vieții cotidiane.

Cele mai recente date oficiale disponibile arată că, în anul precedent, resursele de energie primară au crescut cu aproape 5 procente, ritm pe care îl regăsim și la energia electrică. Din păcate, producția internă s-a diminuat cu o cantitate echivalentă în jur de 3% față de anul **2024**. În schimb, importul s-a majorat cu mai mult de 13%. În expresie fizică, importurile au inclus 80 000 de tone de cărbune, 7,7 milioane de tone de țiței, 2,5 milioane de tone de gaze naturale, 1,3 milioane MW/h energie electrică. Avem de-a face, pe mai departe, cu o situație paradoxală, deoarece în regiunea noastră geografică, respectiv Europa de Est și de Sud-Est, România ocupă primul loc la capitolul resurse energetice. Față de anul **2024**, producția internă de energie electrică s-a diminuat cu aproape 5 procente, importul grevând considerabil și balanța de plăți.

În ceea ce privește perspectiva imediată, notăm constituirea, la nivel guvernamental, a unui Grup de lucru care are ca obiectiv elaborarea unui proiect de Memorandum privind negocierea extinderii conexiunii transfrontaliere între sistemele electroenergetice naționale ale României, Austriei și Ungariei, în scopul echilibrării deficitelor temporare de energie, Memorandum care va fi supus aprobării Executivului.

Autoritățile, instituțiile publice și entitățile din structura Grupului de lucru, respectiv membre ale acestui Grup, sunt reprezentate la nivel de ministru/secretar de stat sau la nivel de funcții de conducere, desemnate în condițiile legii; acestea vor elabora, după fiecare reuniune sau la solicitarea prim-ministrului rapoarte cu privire la stadiul îndeplinirii obiectivului asumat.

Evident, situația din energetică impune studii ample, dar din punctul de vedere al constatărilor „dure-roase” pe prim-plan se situează **prețurile**. Un document al UE a încercat să explice situația din acest domeniu, relevând că dispa-

ritatea „imensă” a prețurilor în principal în Bulgaria, Grecia și România față de restul țărilor din UE, are drept cauză o varietate de factori, „atât aparenti, cât și ascunși”, climatici, geopolitici și structurali (diversitatea de generații tehnice, rețelele interconexiunilor). Realitatea confirmă, însă, că blocajul furnizării energiei ieftine din Vestul și Estul Europei provine mai degrabă din subdimensionarea istorică a rețelelor, din întârzieri în proiectele de interconectare (inclusiv cu Ungaria și Slovenia), din fluxuri neplanificate dinspre Germania și Cehia și din creșterea bruscă a cererii din Sud-Est, inclusiv din cauza tranzitului spre Ucraina.

Fluxurile noi în Europa de Est au crescut sarcina pe liniile de interconectare est-vest (Austria, Slovacia, Ungaria). Totodată, operatorii de sistem au fost nevoiți să limiteze transferurile disponibile între anumite zone pentru a asigura o minimă stabilitate și au accentuat diferențele de preț între Europa de Vest – acolo rețeaua e densă și interconectată – și Europa de Est, caracterizată prin „gâturi” ale rețelei. Astfel, s-au diminuat posibilitățile ca prețurile din zonele estice să se apropie măcar de cele din Vest. Oficial, s-a anunțat că nu există dovezi sau investigații publice prin care să indice că țările din Europa Centrală și de Est au introdus sau menținut intenționat aceste limitări pentru a favoriza țările vestice, dar aceasta a determinat o creștere de preț a energiei electrice în Europa de Est.

Grupul român de lucru care s-a constituit la nivel guvernamental va examina și aceste fenomene și va propune soluții pentru îmbunătățirea radicală a situației.

Spațiile de acțiune inginerescă sub presiunea dificultăților financiare

Dat fiind faptul că majoritatea covârșitoare a comunității ingineresti din țara noastră își desfășoară activitatea în sistemul de companii constituit și dezvoltat în continuare la scara întregii societăți, prezintă un interes deosebit situația financiară a respectivelor entități. Bilanțurile acestor companii arată că gradul lor de îndatorare este relativ ridicat, ceea ce provoacă dificultăți suplimentare, mai ales într-o perioadă de dezechilibre majore, asemenea celei pe care o traversăm. În aceste circumstanțe, unul dintre cuvintele de ordine este **prudența**. Așa că deciziile care se adoptă țin seama, în mare măsură, de necesitatea elaborării unor planuri de venituri și cheltuieli echilibrate, orientate spre viitor, potrivit tendințelor de evoluție a tehniciilor și tehnologiilor.

La nivel național funcționează un **Comitet pentru Supraveghere Macroprudențială**, organism care a emis o serie de recomandări menite să reducă vulnerabilitățile din bilanțurile companiilor, în special îmbunătățirea reglementărilor privind insolvența persoanelor juridice și corectarea situației



firmelor cu capitaluri proprii sub nivelul minim legal. Unele dintre aceste recomandări au fost transpuse în pachetul de măsuri fiscale adoptat de Guvern în **septembrie 2025**, mai ales în vederea reducerii numărului de firme cu capital negativ, prin modificarea Legii nr. 31/1990 privind societățile comerciale.

De asemenea, se au în vedere facilitarea conversiei datoriilor acționarilor sau asociaților în acțiuni/părți sociale și introducerea unor cerințe de majorare a capitalului social atunci când activul net scade sub pragul minim legal. Numeroși analiști apreciază că aceste măsuri, completate cu reglementările privind inactivitatea firmelor, pot contribui la eliminarea companiilor utilizate în scopuri de optimizare fiscală sau evaziune, consolidând astfel sănătatea financiară de ansamblu a mediului de afaceri din România. Aplicarea corespunzătoare a noilor prevederi legale este de natură a susține creșterea gradului de colectare a veniturilor bugetare, reducerea economiei informale și, implicit, corectarea deficitului fiscal. În plus, măsurile propuse pot stimula intermedierea financiară – aflată la cel mai redus nivel din Uniunea Europeană – și pot facilita accesul la finanțare prin creșterea numărului de companii bancabile.

Răspunderea managerială și datoria publică

Acoperirea, fie și numai temporară, a deficitelor impune, într-o manieră fără echivoc, recursul la împrumuturi. După unele informații avizate, în 2025, s-a depășit pragul de îndatorare de 60 de procente din PIB, stabilit prin acordurile fundamentale de la Maastricht. Este evident că o asemenea stare de fapt are efecte profund negative nu numai economico-finan-

ciare, ci și de ordin psihologic, starea de spirit din societate fiind marcată de o astfel de realitate împovărată.

Dacă ne referim la perspective, devine, de asemenea, evident că fără o creștere și dezvoltare sănătoase în sfera **economiei reale** va fi imposibil de achitat datoria și de a reechilibra bugetul național.

Ce se poate spune, acum, la începutul Noului An, despre șansele de a se redresa situația națională?

Înainte de toate, apare clar că evoluțiile recente relevă păstrarea unui ritm relativ modest al activității economice, într-un context caracterizat de incertitudini persistente atât internaționale, cât și interne, inclusiv pe fondul procesului de durată de consolidare bugetară și al menținerii deficitelor gemene (fiscal și de cont curent) la niveluri încă ridicate. Prognozele privind creșterea economică au fost revizuite în scădere. Continuarea reformelor și a procesului de consolidare fiscal-bugetară ar fi de natură să re poziționeze deficitul bugetar pe o traiectorie compatibilă cu țintele convenite pentru anii următori și să stabilizeze dinamica datoriei publice.

Cert este că procesul de consolidare fiscală rămâne esențial și pentru asigurarea unei traiectorii sustenabile a datoriei publice, care și-a menținut tendința pronunțat ascendentă inițiată în perioada pandemică, atingând nivelul de 57,2% din PIB la jumătatea anului 2025 (în creștere cu 6,1 puncte procentuale față de aceeași perioadă a anului precedent, potrivit metodologiei ESA). În plus, în vederea prevenirii erodării încrederii investitorilor și a agenților de rating – cu potențiale efecte de creștere a primei de risc suveran, a volatilității fluxurilor de capital și a presiunilor asupra cursului de schimb, cu impact direct asupra stabilității financiare în ansamblu –, consolidarea fiscală trebuie să rămână o prioritate națională.

Ajustarea fiscal-bugetară poate contribui și la reducerea presiunilor asupra dezechilibrului extern persistent, în condițiile în care politica fiscală expansionistă din anii precedenți a fost un factor major în adâncirea deficitului de cont curent, prin impulsționarea veniturilor populației și a cererii **interne** peste capacitatea de răspuns a ofertei **interne**.

În aceste condiții, o absorbție ridicată a fondurilor europene poate avea un rol important în acoperirea necesarului de finanțare, dincolo de contribuția lor mai amplă la dinamica economică. România a beneficiat inițial de o alocare financiară în valoare de 28,5 miliarde euro (împrumuturi și granturi) prin intermediul Mecanismului de Redresare și Reziliență, precum și de 31 miliarde euro prin fondurile aferente politicii de coeziune. În ansamblu, fondurile alocate prin cele două mecanisme însumează peste 15% din produsul intern brut al României. Însă, întârzierile în implementarea țărilor și jaloanelor asociate Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) au avut un impact negativ asupra ritmului de absorbție a sumelor alocate, doar 10,7 miliarde euro fiind incasate (**noiembrie 2025**), reprezentând mai puțin de 40% din suma alocată inițial. Ca urmare a nerespectării obiectivelor asumate și a imposibilității finalizării unor ținte și jaloane până la încheierea programului, Comisia Europeană a aprobat în octombrie revizuirea alocărilor PNRR pentru România, prin eliminarea proiectelor cu „risc major de neimplementare”.

Opinii de la „firul ierbii”

Este tot mai evident că noțiunea de „*conomie complotamentală*” câștigă teren pe măsura trecerii timpului. Un argument esențial vizează creșterea ponderii comportamentului decidenților, dar și al executanților în acțiunile manageriale. De aici, importanța tot mai mare a locului și rolului **încrederii, gândirii pozitive, atitudinii realiste, eticii profesionale** în elaborarea și aplicarea planurilor de business.

Pornind de la asemenea realități, putem evalua corect și modul în care întreprinzătorii și managerii entităților de bază atenuază profilul economico-social al anului în care



am pășit de curând. Adică, este elocvent modul în care văd perspectivele pe termen scurt și mediu de la „*firul ierbii*”.

Potrivit sondajelor de opinie – care s-au înmulțit și diversificat la cumpăna anilor – cei mai mulți respondenți consideră că, în pofida numeroaselor dificultăți previzibile, România va continua să înregistreze creștere economică (fie ea modestă, în jur de 1 – 2 procente). În schimb, se vor accentua laturile calitative care privesc competitivitatea. Asimilarea noilor tehnici și tehnologii va fi posibilă în condițiile pregătirii adecvate a personalului și orientării mai ferme spre îmbunătățirea calității produselor și serviciilor. Liderii firmelor, precum și cei ai sindicatelor iau în calcul și o multitudine de factori interni și externi, între care continuarea obligatorie a ajustărilor fiscale, creșterea gradului de îndatorare la nivel macro și micro, influențele contracției economice în Uniunea Europeană, în special în Zona Euro, pericole de ordin geoeconomic, dar accentul se pune pe valorificarea superioară, eficientă a resurselor proprii.

Tranziția spre **noul model economic** (pe care l-am evocat la începutul acestor pagini) nu va fi ușoară, însă decidenții din majoritatea firmelor și-au exprimat limpede intenția de a accelera procesele care converg spre concretizarea acestui obiectiv major. Este o intenție reflectată limpede în planurile de afaceri, îndeosebi în vederea alocării resurselor pentru creștere și dezvoltare economică, evoluție în care o pondere tot mai mare ar urma să se asigure componentei sociale.

Cum se vede, există premise pentru atingerea ansamblului de obiective relevant în demersul nostru analitic. Prin urmare, putem conchide că starea de spirit generală nu este dominată nici de pesimism, nici de optimism, ci de **realism**. Ceea ce, evident, este de bun augur. (**T.B.**) ■

Întreprinderile din UE sporesc investițiile în cercetare și dezvoltare în sectoare-cheie

Întreprinderile din Uniunea Europeană au stimulat o creștere puternică a cercetării și dezvoltării (C&D) în domeniul energiei, al sănătății, al industriei aerospațiale și al apărării în 2024, în conformitate cu [Tabloul de bord al investițiilor în C&D al UE din 2025](#), publicat recent. „Deși raportul evidențiază poziția de lider a Europei în industriile-cheie, acesta subliniază, de asemenea, presiunea intensă exercitată de concurența la nivel mondial, în special în domeniul tehnologiilor informației și comunicațiilor (TIC)”, se menționează într-un comunicat al Comisiei Europene (CE).

În 2024, principalii investitori industriali în C&D din UE în sectorul energiei electrice și al energiei din surse regenerabile și-au majorat investițiile în domeniu cu 19,8% și cheltuielile de capital cu 17,8%. Acesta este un pas pozitiv către atingerea obiectivelor [Pactului pentru o industrie curată](#).

În sectorul sănătății, principalele întreprinderi au crescut investițiile în cercetare și dezvoltare cu 13% – o rată de creștere semnificativ mai mare decât în alte părți ale lumii. În plus, întreprinderile europene din domeniul aerospațial și al apărării investesc cu 4,8% mai mult pentru a spori gradul de pregătire a Europei în materie de apărare.

Aceste rezultate, publicate în *Tabloul de bord*, oferă perspective-cheie asupra di-

namicii globale a cercetării și dezvoltării. Pentru a răspunde concurenței globale și a consolida ecosistemul de inovare al Europei, CE promovează mai multe inițiative aliniate la [Busola pentru competitivitate](#) a UE, inclusiv: • [Strategia UE privind întreprinderile nou-înființate și extinderea](#) acestora, pentru ca Europa să devină o destinație de vârf pentru lansarea și dezvoltarea de întreprinderi tehnologice la nivel mondial; • [Actul european privind inovarea](#) și cel de al 28-lea regim, preconizate pentru 2026; • [Strategia europeană privind infrastructurile de cercetare și tehnologie](#), care îmbunătățește accesul întreprinderilor la infrastructuri de talie mondială și la sprijin pentru cercetare și dezvoltare; • [Strategia europeană privind AI în știință](#) împreună cu [„Resursa pentru știința AI în Europa” \(RAISE\)](#), care le oferă oamenilor de știință resursele necesare pentru a adopta AI pentru cercetarea lor.



Credit foto: [www.freepik.com](#)

Accelerarea acestor inițiative este esențială pentru a ajuta întreprinderile inovatoare să se extindă, în special acolo unde Europa trebuie să își consolideze suveranitatea și poziția de lider tehnologic.

Tabloul de bord relevă, printre altele, **punctele forte strategice ale UE**: întreprinderile din UE au înregistrat o creștere bruscă a C&D în domeniul energiei (19,8%), depășind cu mult creșterea în SUA (6%), Japonia (-14,2%) și China (3,8%). În domeniul sănătății, creșterea UE (13%) a depășit în mod semnificativ SUA (7,1%), Japonia (9,1%) și China (0,1%). Industria aerospațială și cea de apărare au înregistrat, de asemenea, un avans de 4,8%.

În ceea ce privește **centrele de inovare**, documentul arată că majoritatea investițiilor în cercetare și dezvoltare realizate de primele 800 de întreprinderi din UE au loc în țări clasificate drept „inovatori puternici” (Austria, Belgia, Estonia, Franța, Germania, Irlanda, Luxemburg). Acest lucru evidențiază potențialul ecosistemelor de susținere de a dezvolta întreprinderi care utilizează intens C&D.

Tabloul de bord arată, totodată, că primele 2000 de companii din lume au investit 1442,6 miliarde euro în cercetare și dezvoltare în 2024 (+6,3 %). Cele mai puternice creșteri au fost în SUA (+7,8%) și în restul

lumii (+8,1%), urmate de Japonia (+7,1%). UE (+2,9 %) și China (+3,9 %) au înregistrat creșteri mai modeste.

Patru sectoare – software-ul TIC, hardware-ul TIC, sănătatea și automobilele – reprezintă peste 80% din totalul investițiilor. Întreprinderile din SUA sunt lideri în domeniul TIC și al sănătății; întreprinderile din UE rămân lideri mondiali în domeniul autovehiculelor.

Tabloul de bord al investițiilor în cercetarea și dezvoltarea industrială în UE este publicat anual începând din 2004. Ediția din 2025 oferă informații economi-



Credit foto: [www.freepik.com](#)

ce din cele mai recente conturi financiare (exercițiul financiar 2024) ale celor mai importanți 2000 de investitori în cercetare și dezvoltare din lume și ale primelor 800 de întreprinderi cu sediul în UE. Împreună, aceste întreprinderi reprezintă peste 90% din activitățile de C&D finanțate de întreprinderi la nivel mondial. ■

România se aliniază la standardele OCDE privind managementul substanțelor chimice și utilizarea responsabilă a biotehnologiilor

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în colaborare cu Ministerul Afacerilor Interne, Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate, Garda Națională de Mediu, Autoritatea Națională Fitosanitară și Autoritatea Vamală Română, a asigurat coordonarea activităților aferente procesului de evaluare a României în Comitetul pentru Chimicale și Biotehnologie, în calitate de punct focal național. „Acceptarea României în Comitetul pentru Chimicale și Biotehnologie este un pas important pentru protecția mediului și sănătății publice

într-un comunicat. Potrivit reprezentanților MMAP, evaluarea a vizat aspecte relevante privind cadrul legal, instituțional și de politici al României în domeniul gestionării produselor chimice și de biotehnologie, inclusiv privind prevenirea, pregătirea și reacția de răspuns față de accidente chimice, precum și cu privire la funcționarea Registrului de eliberare și transfer de poluanți.

„România se aliniază la cele mai bune standarde ale Organizației privind managementul substanțelor chimice și utilizarea responsabilă a biotehnologiilor. Măsurile concrete întreprinse de autorități în implementarea Planului de acțiune pentru alinierea legislației și politicilor naționale la standardele OCDE au în vedere: consolidarea capacității instituționale și a colaborării interinstituționale pentru evaluarea riscurilor și pericolelor pentru mediu; derularea de inspecții sistematice de

către Garda Națională de Mediu; creșterea gradului de punere în aplicare a legislației privind combaterea comerțului ilegal cu pesticide, inclusiv prin întărirea controalelor la punctele de frontieră și schimbul rapid de informații prin colaborare intensificată între Autoritatea Națională Fitosanitară și Autoritatea Vamală Română. România rămâne angajată în implementarea recomandărilor Organizației în domeniul

gestionării chimicalelor și biotehnologiei și va continua să se implice în activitatea Comitetului OCDE pentru Chimicale și

Biotehnologie pentru promovarea celor mai bune politici în materie”, precizează MMAP. ■



Credit foto: [www.freepik.com](#)

la nivelul standardelor *Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE)*. Este, de asemenea, șansa României de a contribui activ la crearea de politici publice la nivelul OCDE. Locul țării noastre este la masa deciziei. Vom continua să dezvoltăm capacitatea instituțională și cooperarea interinstituțională pentru un mediu sigur și durabil”, a declarat ministrul de resort, Diana Buzoianu, citată

Stimați colegi, nu uitați de plata cotizației!

Cotizația de membru al AGIR pentru anul 2026

Conform Statutului, persoanele care nu au achitat cotizația timp de doi ani consecutivi își pierd calitatea de membru al AGIR. Nivelul cotizației pentru anul 2026 este:

- 50 lei înscrierea unui nou membru (include și legitimație nouă);
- 150 lei cotizația anuală (studenții din anii III și IV nu plătesc cotizație);
- 100 lei cotizația anuală pentru pensionari;
- legitimație – 15 lei (dacă aveți deja legitimație tip card, nu mai este nevoie să o schimbați).

- Membrii AGIR cu domiciliul în străinătate:
 - 25 euro taxa de înscriere;
 - 75 euro cotizația anuală.

- Membrii colectivi
 - 500 lei taxa de înscriere;
 - 1000 lei cotizația anuală.

- Membrii susținători: minimum 2000 lei.
 - Taxa EurIng: 350 euro.
 - Membrii SETEC (Societatea

Expertilor Tehnici Extrajudiciari și Consultanți): 100 lei.

Plata taxelor se poate efectua astfel:

- Online, prin contul de membru <https://www.agir.ro/contul-meu-membru.html> (Puteți urma pașii – https://www.agir.ro/stiri/plata-online-a-taxelor-si-cotizatiilor-agir_674.html)

2. CONT LEI: RO35 BTRL 0410 1205 W359 08XX, Banca Transilvania, Agenția Piața Amzei

CONT LEI: RO55 BRMA 0580 0580 0070 0000, EximBank, Agenția Piața Amzei

CONT EURO: RO95 BTRL EUR CRT00W3590801, Banca Transilvania, Agenția Piața Amzei

*La plata prin bancă se specifică numele și numărul legitimației, dacă acesta se cunoaște.

3. La sediul AGIR sau la conducerea sucursalei de care aparține membrul.

Raport PwC: Investitorii consideră că tehnologia și AI sunt de departe sectoarele care vor aduce creșteri în următorii trei ani

Majoritatea investitorilor globali (61%) anticipează că tehnologia și Inteligența Artificială (AI) vor atrage cele mai multe investiții în următorii trei ani, mult mai mulți decât cei care mizează pe următoarele sectoare clasate, respectiv managementul activelor și averii (25%), energie și utilități (24%) și piețele bancare și de capital (19%), arată raportul *PwC Global Investors Survey 2025*.

Potrivit autorilor raportului, revoluția tehnologică susținută de inteligența artificială (AI) este considerată un generator de câștiguri în următorii ani, în condițiile în care așteptările privind evoluția economiei sunt rezervate. Doar puțin peste un sfert (28%) dintre investitorii chestionați estimează o creștere a economiei globale de peste 2% în următorul an. „Investitorii globali plasează sectorul tehnologic în vârful priorităților pentru următorii trei ani arătând nu doar o preferință, ci o convingere că tehnologia și mai ales AI vor redefini fundamental modul de creare și distribuire a valorii în economie. Rezultatul transmite un semnal puternic și pentru companiile din România: adoptarea responsabilă și transparentă a inteligenței artificiale a devenit o cerință de bază pentru companiile care caută să atragă investiții, iar cele care amână riscă să piardă din competitivitate”, a declarat Gabriel Voicilă, Partener Tehnologie PwC România.

Raportul relevă că optimismul investitorilor legat de tehnologie are fundamente solide, în condițiile în care companiile din portofoliile lor demonstrează deja că inteligența artificială are impact în rezulta-



Credit foto: www.freepik.com

tele financiare: 86% spun că în ultimul an companiile în care investesc au devenit mai productive datorită AI, 71% au observat îmbunătățirea profitabilității, iar 66% creșterea veniturilor.

„Astfel, peste trei sferturi dintre investitori (78%) sunt pregătiți să intensifice sprijinul pentru companiile care adoptă transformarea bazată pe AI la nivel de întreprindere – o dovadă a încrederii crescând că tehnologia poate fi nu doar un instrument de eficientizare, ci un catalizator pentru crearea de noi modele de business și oportu-

nități de creștere”, se menționează într-un comunicat al PwC.

În același timp, investitorii cer transparență din partea companiilor privind strategiile lor de transformare cu ajutorul inteligenței artificiale. Mai puțin de patru din zece (37%) consideră că firmele oferă suficiente informații despre strategiile și politicile lor în domeniul AI.

„Într-un context macroeconomic incert, investitorii îndeamnă companiile să-și consolideze reziliența și capacitatea de inovare. Riscurile cibernetice (55%) și schimbările generate de tehnologie (53%) sunt văzute acum de investitori ca principalele riscuri pentru companiile din portofoliile lor, urmate de inflație (44%), volatilitate economică (43%) și conflicte geopolitice (42%), care erau în topul preocupărilor în anii trecuți”, arată autorii analizei.

Astfel, investitorii susțin creșterea cheltuielilor pentru transformare tehnologică (92%), securitate cibernetică (88%), creșterea agilității modelului de business (73%), conformitate cu reglementările (66%) și managementul lanțului de aprovizionare (64%).

Investitorii gândesc dincolo de limite-

le tradiționale și încurajează companiile să facă la fel. Astfel, trei sferturi (74%) anticipează creșteri superioare pentru companiile care îndrăznesc să exploreze oportunități dincolo de granițele tradiționale ale industriilor lor, iar două treimi (65%) văd riscuri mai mari pentru companiile care nu o fac.

Sustenabilitatea rămâne, de asemenea, în atenția investitorilor, 84% considerând că firmele ar trebui să mențină sau să crească investițiile în adaptarea la schimbările climatice.

Mesajul investitorilor este clar – transformarea tehnologică rămâne „autostrada” către creștere, dar reziliența și transparența sunt parapetele de protecție. Investitorii recompensează companiile care pot scala inovația în mod responsabil, cu o guvernare clară, rezultate măsurabile și planuri credibile de a transforma tehnologia în valoare durabilă.

[PwC Global Investor Survey 2025](https://www.pwc.ro/global-investor-survey-2025) reflectă opiniile a 1074 de profesioniști din domeniul investițiilor din 26 de țări și teritorii, reprezentând firme de investiții, bănci, fonduri de private equity și capital de risc, fonduri speculative, fonduri de pensii, fonduri suverane și alte instituții financiare. Peste jumătate dintre organizațiile respondente administrează active de peste 50 de miliarde de dolari. ■

Studiu de percepție realizat de UVT & FLEX: Cum influențează inteligența artificială viața personală și profesională?

Universitatea de Vest din Timișoara (UVT) în colaborare cu Flex, partener din cadrul Grupului Partenerilor Strategici GPS-UVT, a derulat un micro-studiu de percepție dedicat evaluării percepției Inteligenței Artificiale (IA) în viața personală și profesională. Cercetarea s-a desfășurat în perioada noiembrie – decembrie 2025, în cadrul proiectului de Internship/Mentorship Flex-UVT, și a inclus un eșantion de 567 de respondenți.



Credit foto: www.freepik.com

Potrivit unui comunicat al instituției de învățământ superior, obiectivele studiului au urmărit evaluarea confortului, eficienței și încrederii în Inteligența Artificială, compararea încrederii și a pregătirii oamenilor pentru folosirea AI, identificarea percepțiilor privind avantajele și riscurile AI, determinarea competențelor necesare și a pregătirii percepute, dar și compararea confortului, încrederii, eficienței și pregătirii pentru utilizarea AI. Răspunsurile la întrebările chestionarului aplicat au rămas anonime, completate online pe baza disponibilității și accesibilității respondenților.

Din analiza datelor de sondaj se desprind câteva observații relevante:

- Cea mai importantă competență necesară în utilizarea Inteligenței Artificiale este, în opinia majorității respondenților, *înțelegerea eticii și a riscurilor asociate* (70%);

- Utilizarea AI este mai frecventă în rândul tinerilor, care se remarcă drept cei mai activi utilizatori ai acestei tehnologii;

- Nivelul de confort în utilizarea AI este unul moderat, în condițiile în care încrederea exprimată este mai scăzută decât gradul de pregătire perceput;

- Aproximativ 65% dintre respondenți declară că se simt pregătiți să utilizeze AI;

- Printre riscurile cel mai des menționate se numără securitatea datelor și posibilitatea pierderii locurilor de muncă;

- Studenții se percep ca fiind mai bine pregătiți pentru utilizarea IA, în timp ce angajații manifestă un nivel mai ridicat de încredere în această tehnologie;

- Preferințele și percepțiile privind AI sunt similare atât în rândul respondenților din domeniul IT, cât și al celor din afara acestui domeniu. Rezultatele subliniază importanța învățării aplicative și a colaborării strânse dintre mediul academic și cel de business, ca factori esențiali pentru dezvoltarea competențelor necesare utilizării responsabile și eficiente a Inteligenței Artificiale, facilitând totodată o mai bună aliniere între pregătirea teoretică și cerințele reale ale pieței muncii.

Rectorul Universității de Vest din Timișoara, prof. univ. dr. Marilen Gabriel Pirtea, a evidențiat rolul strategic al acestui demers: „Inteligența Artificială nu este doar o temă tehnologică, ci una profund educațională și socială. Prin astfel de proiecte, UVT își asumă rolul de spațiu de reflecție critică și de formare a competențelor relevante pentru viitor, în strânsă legătură cu mediul economic. Parteneriatele cu companii precum Flex ne permit să transformăm învățarea aplicativă într-un instrument real

de pregătire a studenților pentru provocările pieței muncii și pentru utilizarea responsabilă a noilor tehnologii”.

Diana Năstase, HR Director/Regional HRBP Flex, a subliniat: „Am inițiat și facilitat acest proiect din dorința de a obține o înțelegere reală asupra modului în care Inteligența Artificială este percepută de oamenii activi în mediul lor profesional.

Ne-am dorit obținerea de date care pot informa deciziile, nu doar opinii. Colaborarea cu UVT ne-a permis să folosim internshipul ca instrument strategic, iar studenții au lucrat cu responsabilitate, pe o temă care deja influențează felul în care funcționează organizațiile. Consider că acesta este modelul de parteneriat care aduce valoare atât mediului academic, cât și companiilor”. ■

19,95% dintre firmele din UE au utilizat în 2025 tehnologii bazate pe AI; în România, ponderea a fost 5,2%

Datele publicate de Oficiul European pentru Statistică (Eurostat) relevă că, la nivelul Uniunii Europene, 19,95% dintre firmele cu cel puțin 10 angajați au utilizat în 2025 tehnologii bazate pe Inteligența Artificială (AI) pentru derularea afacerilor; în România, ponderea este de 5,2%.

Statistica oficială arată că utilizarea tehnologiilor AI de către firmele din UE a crescut cu 6,5 puncte procentuale (pp) în 2025 comparativ cu 2024, când la nivelul UE 13,5% dintre firmele cu cel puțin 10 angajați au utilizat tehnologii AI. Datele pentru 2021 (7,7%) și 2023 (8,1%) arată că utilizarea tehnologiilor AI devine din ce în ce mai populară în rândul firmelor din spațiul comunitar.

Anul trecut, cele mai mari ponderi ale firmelor care au utilizat tehnologii bazate pe AI s-au înregistrat în Danemarca (42%), Finlanda (37,8%) și Suedia (35%). La polul opus au fost România (5,2%), Polonia (8,4%) și Bulgaria (8,5%). Aproape toate țările UE au înregistrat o îmbunătățire a ponderii companiilor care utilizează teh-

nologii AI în 2025 comparativ cu 2024, cele mai mari creșteri fiind consemnate în Danemarca (14,5 pp), Finlanda (13,5 pp) și Lituania (12,5 pp).



Credit foto: www.freepik.com

Cea mai frecventă utilizare a tehnologiei AI de către întreprinderile din UE a fost analiza limbajului scris (11,8%). Aceasta a fost urmată de utilizarea AI pentru generarea de imagini, videoclipuri, sunet/audio (9,5%), limbaj scris sau vorbit (8,8%) și pentru convertirea limbajului vorbit în format lizibil de mașină (7,2%). ■



● **ACAROM: Producția de automobile din România a scăzut cu 2,6%, în 2025.** Producția de automobile din țara noastră a scăzut cu 2,6%, în 2025, comparativ cu anul anterior, până la un volum de 545 510 unități (față de 560 102 unități, în 2024), arată datele publicate de Asociația Constructorilor de Automobile din România (ACAROM). Dintre acestea, Dacia a produs 297 182 de unități, iar Ford Otosan 248 328 de unități. În ceea ce privește înmatriculările de autoturisme noi în România, datele publicate de ACAROM arată că, anul trecut, acestea au ajuns la 156 803 unități (+3,77% față de 2024, când au fost înmatriculate 151 105 unități), dintre care 8849 au fost autoturisme full electrice (-9,7%) și 77 140 cu propulsie hibridă (+31,9%). În clasamentul mărcilor de autoturisme noi, pe primul loc s-a situat Dacia, cu 45 738 de unități, urmată de Toyota (15 893 exemplare), Renault (11 482), Skoda (11 299), Volkswagen (9783), Hyundai (9352), Ford (7345), Mercedes (5488), BMW (5430) și Suzuki (4735). ■

● **OMV Petrom și CE Oltenia au început construcția parcurilor fotovoltaice cu o capacitate totală de cca 550 MW.** OMV Petrom și Complexul Energetic Oltenia (CE Oltenia) au început construcția parcurilor fotovoltaice cu o capacitate totală de aproximativ 550 MW, energia electrică produsă fiind estimată să acopere echivalentul consumului anual pentru circa 410 000 de gospodării, contribuind la obiectivele climatice naționale și europene. „Prin aceste proiecte, OMV Petrom își reafirmă angajamentul pentru un viitor energetic cu emisii reduse, contribuind la obiectivele climatice ale României și ale Uniunii Europene. Transformăm o zonă cu tradiție în energia pe bază de cărbune într-un centru al energiei regenerabile”, a spus Franck Neel, membru al Directoratului OMV Petrom responsabil pentru activitatea de Gaze și Energie. Situate în localitățile Ișalnița, Tismăna și Rovinari, parcurile vor avea o capacitate instalată totală de aproximativ 550 MW. Cele patru parcuri fotovoltaice sunt estimate să devină operaționale în 2026, iar valoarea totală a investiției este de peste



400 milioane euro, din care aproximativ 70% este asigurată prin Fondul pentru Modernizare. Prima tranșă din această finanțare, în valoare de aproximativ 16 milioane de euro, a fost primită în luna decembrie 2025. OMV Petrom și CE Oltenia sunt parteneri egali în cadrul proiectelor, fiecare deținând o participație de 50%. Conform comunicatului, OMV Petrom susține programul RenewAcad din Târgu Jiu, implementat de Fundația Șanse Egale cu sprijinul Wind Power Energy, prin centrul de training *RenewAcad*, în cadrul căruia, în ultimii doi ani, peste 200 de tehnicieni minieri au fost recalificați ca instalatori de sisteme solare fotovoltaice, dobândind competențe esențiale pentru integrarea într-o economie sustenabilă. Această inițiativă face parte dintr-un efort mai amplu care a pregătit deja peste 10 000 de profesioniști pentru tranziția energetică a României. ■

Se extinde rețeaua națională de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național

♦ **România va avea 400 de stații meteorologice și agrometeorologice automate, pentru decizii mai rapide și avertizări mai precise**

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) a elaborat [proiectul](#) de act normativ privind aprobarea caracteristicilor principale și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Extinderea rețelei naționale de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național (S.I.M.I.N.)”. Potrivit unui comunicat al instituției, proiectul vizează consolidarea capacității României de monitorizare și avertizare timpurie în fața fenomenelor meteorologice severe, în contextul creșterii frecvenței și intensității acestora, ca efect al schimbărilor climatice. Investiția este implementată de Administrația Națională de Meteorologie, în parteneriat cu Serviciul de Telecomunicații Speciale, sub coordonarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.



Concret, proiectul prevede instalarea a 300 de stații meteorologice automate și 100 de stații agrometeorologice automate, distribuite la nivel național și implementarea unui subsistem integrat de comunicații, monitorizare și alimentare, interoperabil cu S.I.M.I.N., pentru transmiterea rapidă și sigură a datelor meteorologice.

„Extinderea rețelei S.I.M.I.N. înseamnă mai mult decât infrastructură tehnică. Reprezintă un pas tehnic, dar cu impact foarte concret: mai puține surprize din partea vremii și mai mult timp pentru ca autoritățile și cetățenii să reacționeze. Înseamnă decizii mai rapide, avertizări mai precise și, în final, vieți și bunuri mai bine protejate. Este o investiție în siguranța oamenilor și în capacitatea statului de a răspunde eficient riscurilor climatice tot mai frecvente”, a declarat ministrul de resort Diana Buzoianu, citată în comunicat.

Valoarea totală a investiției este de aproximativ 324,6 milioane lei (inclusiv TVA), finanțarea fiind asigurată din fonduri europene nerambursabile prin PNRR și Programul de Dezvoltare Durabilă 2021 – 2027, completate de alocări de la bugetul de stat, conform legislației în vigoare. Noile stații sunt complet automatizate, funcționează continuu și transmit datele în timp real către sistemul central, eliminând întârzierile și limitările generate de colectarea manuală sau de aplicațiile tehnice învechite. În paralel, este implementată o platformă națională modernă de colectare și procesare a datelor meteorologice, compatibilă cu standardele internaționale, care permite integrarea rapidă a informațiilor și diseminarea automată a avertizărilor.

Această modernizare permite o schimbare esențială și în modul de emiteră a avertizărilor meteorologice. Sistemul actual, bazat pe coduri de culori (galben, portocaliu, roșu), rămâne util pentru informarea generală și pentru planificarea la nivel regional, însă este completat de avertizări emise pe intervale orare scurte și pe zone mult mai restrânse, fundamentate pe date în timp real (*nowcasting*).

Astfel, se face trecerea de la avertizări generale, valabile pe arii largi și perioade îndelungate, la avertizări precise, care indică exact când și unde este probabil să apară un fenomen meteorologic periculos. Această abordare crește semnificativ capacitatea de reacție a autorităților și oferă populației informații mai clare, mai utile și mai ușor de pus în practică. ■



INS: 89,1% dintre gospodăriile din România au avut acces la rețeaua de internet de acasă, în 2025

În anul 2025, din totalul gospodăriilor din România, 89,1% au avut acces la rețeaua de internet de acasă, relevă datele publicate de Institutul Național de Statistică (INS). În mediul urban, 92,6% dintre gospodării erau conectate la internet, cu 7,8 puncte procentuale (pp) mai mult decât ponderea de 84,8% a gospodăriilor din mediul rural.

Potrivit datelor INS, numărul de persoane dintr-o gospodărie reprezintă un factor determinant în ceea ce privește gradul de conectare la internet. Cea mai mare pondere a gospodăriilor cu acces la internet se întâlnește în rândul gospodăriilor cu trei sau mai multe persoane (99,1%). Față de anul 2024, cea mai mare creștere s-a înregistrat în rândul gospodăriilor formate dintr-o singură persoană (cu 1,8 pp), iar cea mai redusă creștere s-a consemnat la gospodăriile formate din două persoane (cu 0,2 pp).

Din totalul persoanelor cu vârstă cuprinsă între 16 și 74 ani, ponderea persoanelor care utilizează sau au utilizat vreodată internetul a fost de 95,1%,

în creștere cu 0,4 pp față de anul 2024, din care 98,0% au utilizat internetul în ultimele 3 luni. După frecvența folosirii internetului, dintre persoanele în vârstă de 16 – 74 ani care au utilizat internetul în ultimele 3 luni, 77,0% au folosit internetul de mai multe ori pe zi, iar 17,6% o dată pe zi sau aproape în fiecare zi.



Ponderile persoanelor care utilizează internetul descresc odată cu înaintarea în vârstă. Astfel, în anul 2025, ponderea persoanelor care utilizează sau au utilizat vreodată internetul din

grupa de vârstă 16 – 34 ani a fost de 99,0%, în timp ce pentru grupa de vârstă cuprinsă între 55 și 74 ani a atins valoarea de 88,7%.

Conform datelor INS, în anul 2024, ponderea persoanelor din România în vârstă de 16 – 74 ani care au utilizat internetul în ultimele 12 luni a fost de 94,0%, cu 0,3 pp peste media Uniunii Europene. Dintre cele 27 de state membre ale UE, în 16 țări ponderea persoanelor în vârstă de 16 – 74 ani care au utilizat internetul în ultimele 12 luni a depășit media europeană, cea mai mare pondere înregistrându-se în Danemarca (100,0%). Celelalte 11 state membre ale UE au înregistrat ponderi inferioare mediei Uniunii Europene, situată la 93,7%, Malta aflându-se imediat sub aceasta (93,5%), distribuția încheindu-se cu Croația, care ocupă ultima poziție cu 84,6%. ■

Din vârful peniței

Un om de onoare

Să-și dea curvântul de onoare
Oricui, pentru orice nu-i pare
A-i cere un efort prea mare,
Că e ușor să dea ce n-are.

Nicolae Dragoș

(Din volumul „Călătorie incomodă
prin Țara lui Papură Vodă”)

UNIVERS INGINERESC

ISSN 1223-0294

Adresa: Calea Victoriei nr. 118,

sector 1, București, 010093

Telefon: + 4021 316 89 93

Fax: + 4021 312 55 31

http://www.agir.ro

e-mail: univers.ingineresc@agir.ro

Colegiul director:

• Prof. univ. dr. ing. Corneliu Berbente

• Prof. univ. asoc. dr. ing. dipl.

DHC Mihai Mihăiță

• Prof. univ. dr. ing. dipl. DHC

Gheorghe Manolea

• Prof. univ. dr. ing. DHC Florin

Teodor Tănăsescu

Redacția:

– Redactor-șef: Ing. Alexandra Rizea

– Editorialist: Dr. ec. Teodor Brateș

– Colaboratori:

• Prof. univ. dr. ing. Alexandru Marin

• Prof. univ. dr. ing. Dumitru Mnerie

• Dr. ing. Amuliu Proca

• Prof. univ. dr. habil.
ing. Eur Ing Ionel Starețu

Grafică și dtp:
Mihai Găzdaru



„Univers ingineresc”
apare din anul 1990