EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 24

BILAGA

till

Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén

Läget för det digitala decenniet 2025: Fortsätta uppbyggnaden av EU:s suveränitet och digitala framtid

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} -
{SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

KORTFATTADE LANDSRAPPORTER

Rumänien

Sammanfattning

Rumänien

Rumänien har en välutvecklad infrastruktur för fast konnektivitet och stärker sin roll inom halvledare och annan kritisk teknik. Landets konkurrenskraft begränsas dock av brister i forskning och utveckling, en låg innovationsnivå bland små och medelstora företag och nystartade företag samt ett långsamt införande av ny teknik. Även om landet gör framsteg när det gäller digitala offentliga tjänster finns det fortfarande utmaningar när det gäller digitala färdigheter, inkludering och integrering av hållbarhet i den digitala infrastrukturen. Rumänien uppvisar en låg ambitionsnivå när det gäller landets bidrag till det digitala decenniet med 11 nationella mål, varav 36 % är anpassade till EU:s mål för 2030. Landet följer sina utvecklingskurvor fullt ut (baserat på de utvecklingskurvor som fastställdes 2024 för en nyckelutförandeindikator av åtta analyserade). Rumänien följde 40 % av de 15 rekommendationer som kommissionen utfärdade 2024 genom att göra vissa ändringar med nya åtgärder.

Rumänien är fortfarande ledande inom EU när det gäller fast konnektivitet, men fler insatser behövs för att bygga ut 5G-näten. Trots insatser på senare tid uppvisar rumänerna mycket låga nivåer av digitala färdigheter. Ansträngningar har gjorts för att stärka Rumäniens ställning när det gäller tillverkning av halvledare. Landet vidtar även viktiga åtgärder för att förbättra digitaliseringen av offentliga tjänster, däribland genom en ny statlig molntjänst och ett system för elektronisk identifiering. Rumänien kämpar med att integrera digital teknik i företagens verksamheter. Tekniker som AI och dataanalys används inte fullt ut. Bristen på kapital för både nystartade och expanderande företag är fortfarande ett stort problem som begränsar möjligheterna till digital innovation.

Nyckelprestationsindikator för det digitala decenniet (1)	Rumänien				EU		Mål för det digitala decenniet senast 2030	
	Desi 2024 (år 2023)	Desi 2025 (år 2024)	Årliga framsteg	Nationell utveckling skurva 2024 (3)	Desi 2025	Årliga framsteg	RO	EU
Täckning av fasta nät med mycket hög kapacitet	95,0 %	95,9 %	0,9 %	—	82,5 %	4,9 %	99,0 %	100 %
Täckning av fiber till lokalerna (FTTP)	95,0 %	95,7 %	0,8 %	—	69,2 %	8,4 %	99,0 %	—
Total 5G-täckning	32,8 %	46,8 %	42,7 %	33,0 %	94,3 %	5,9 %	62,0 %	100 %
Kantdatornoder (uppskattning)	5	11	120,0 %	—	2 257	90,5 %	—	10 000
Små och medelstora företag med åtminstone grundläggande digital intensitet (2)	—	69,1 %	14,7 %	—	72,9 %	2,8 %	75,0 %	90 %
Moln	15,5 %	—	—	—	—	—	40,0 %	75 %
Artificiell intelligens	1,5 %	3,1 %	103,3 %	—	13,5 %	67,2 %	10,0 %	75 %
Dataanalys	21,9 %	—	—	—	—	—	15,0 %	75 %
AI eller moln eller dataanalys	28,7 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Enhörningsföretag	0	0		—	286	4,4 %	—	500
Åtminstone grundläggande digitala färdigheter	27,7 %	—	—	—	—	—	50,0 %	80 %
IKT-specialister	2,6 %	2,8 %	7,7 %	—	5,0 %	4,2 %	4,0 %	~10 %
Anmält system för e-identifiering		Ja						
Digitala tjänster för medborgarna	52,2	62,7	20,2 %	—	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitala offentliga tjänster för företagen	50,0	55,1	10,2 %	—	86,2	0,9 %	100,0	100
Tillgång till elektroniska patientjournaler	58,6	75,1	28,2 %	—	82,7	4,5 %	—	100

(1) Se metodanmärkningen för beskrivning av indikatorerna och andra mått.
(2) I Desi 2025 rapporteras version 4 av indexet för digital intensitet (DII), vilken är jämförbar med DII-värdet från Desi 2023 (med hänvisning till år 2022) för beräkningen av de årliga framstegen. Den är inte jämförbar med den nationella utvecklingskurva som baseras på version 3 av indexet.
(3) Värde för nationell utvecklingskurva om ett sådant finns i den nationella färdplanen och om indikatorn uppmättes i Desi 2025 (år 2024).

Rumänien

Enligt den särskilda Eurobarometerundersökningen om det digitala decenniet 2025 anser 62 % av de rumänska medborgarna att digitaliseringen av dagliga offentliga och privata tjänster förenklar deras liv. När det gäller de offentliga myndigheternas insatser anser 77 % att det är viktigt att motverka och minska problemet med falska nyheter och desinformation på nätet, och i frågan om konkurrenskraft anser 77 % att det är viktigt att se till att europeiska företag kan växa och bli ”europeiska mästare” som kan konkurrera globalt.

Ett konkurrenskraftigt, suveränt och motståndskraftigt EU som baseras på tekniskt ledarskap

Rumänien är fortfarande ledande inom EU när det gäller konnektivitet, även i glesbefolkade områden. Användningen av höghastighetsinternet är högst i EU för hastigheter på >100 Mbit/s och tredje högst för hastigheter på >1 Gbit/s. Trots en stark tillväxt från år till år fortsätter Rumänien dock att underprestera inom 5G-tekniken, både när det gäller täckning och tilldelning av spektrum. Mycket mer skulle kunna göras för att främja fördelarna med 5G-konnektivitet, särskilt dess potential att stödja landets tillverknings- och B2B-sektorer.

Rumänien håller långsamt på att stärka sin ställning inom kritisk teknik. Landet har nyligen antagit sin nationella strategi för kvantteknik och tillkännagett ett initiativ som kommer att leda till en investering på 420 miljoner euro (NRRP) till forskning, utveckling och tillverkning av halvledare inom fordonsindustrin. Strategin omfattar europeiska företag, universitet samt små och medelstora företag och har potential att lägga grunden för ett starkt ekosystem för halvledare på medellång och lång sikt.

Rumänien har inte några enhörningsföretag inom IKT och digital teknik. Landets ekosystem för nystartade företag skulle behöva bättre villkor för tillgång till kapital, särskilt riskkapital, för att kunna utvecklas ytterligare. När det gäller cybersäkerhet vidtar rumänerna färre åtgärder än EU-genomsnittet för att skydda sina personuppgifter på nätet. Rumänien har införlivat NIS2-direktivet i sin nationella lagstiftning genom en provisorisk förordning.

Skydda och stärka EU:s medborgare och samhälle

Rumänien gör stora investeringar i att digitalisera sina offentliga tjänster och höja den övergripande nivån av digitala färdigheter. Detta är en långsiktig process som kräver stark politisk vilja, en tydlig dagordning och förnyat engagemang när det gäller insatser och resurser för att nå framgång.

Rumänien ligger fortfarande sist i fråga om grundläggande digitala färdigheter, men landet vidtar åtgärder för att ändra detta, bland annat genom en högre utbildningsbudget och olika program för att utbilda lärare och optimera utbildningsprocessen. Det är viktigt att förvärvandet av nödvändiga digitala färdigheter integreras i hela kursplanen och utgör en viktig nyckelutförandeindikator för investeringar under hela lärandeprocessen.

Rumänien har ett stort antal högskoleutbildade IKT-specialister, men många talanger väljer att lämna landet. Antalet IKT-specialister verkar minska, vilket skulle kunna äventyra landets mål för 2030.

Rumänien uppvisar en konsekvent och stabil tillväxt i digitaliseringen av offentliga tjänster, men räknat i absoluta tal ligger landet fortfarande under EU-genomsnittet. Större projekt som kan förändra tillhandahållandet av offentliga tjänster tillkännages eller genomförs för närvarande, men kommer efterhand att kräva en lämplig nivå av utveckling och underhåll. De offentliga organ som driver dessa projekt bör få de resurser som krävs (finansiering, projektledning, IKT-specialister) för att fortsätta

med dem när det ursprungliga kontraktet har löpt ut. En annan lösning kan vara att effektivisera de många befintliga projekt som har främjats som ”en enda kontaktpunkt”.

När det gäller e-hälsa har Rumänien gradvis förbättrat sina resultat, men alla datatyper finns inte tillgängliga. Mindre än 50 % av vårdgivarna är anslutna och tillhandahåller uppgifter. En ny strategi för digitaliseringen av hälso- och sjukvårdssystemet håller på att utarbetas. En ny sjukförsäkringsplattform, som bör ersätta den nuvarande, förväntas under 2026.

Utnyttja den digitala omställningen för smart miljöanpassning

När det gäller den gröna och den digitala omställningen går Rumänien långsamt framåt med en integrerad strategi för att miljöanpassa den digitala infrastrukturen och spåra utsläppsminskningar.

Nationell strategisk färdplan för det digitala decenniet

Rumänien har inte lämnat in någon uppdatering av sin nationella färdplan för det digitala decenniet. Med tanke på Rumäniens utgångspunkt föreslås ambitiösa mål i färdplanen, särskilt när det gäller användningen av digitala tjänster och antalet IKT-specialister.

Sammantaget är färdplanen ett viktigt dokument för att säkerställa ansvar och tillsyn över de åtgärder som krävs för att uppnå de nationella målen. Den antogs formellt av den rumänska regeringen i oktober 2024.

Färdplanen består av 98 åtgärder med en budget på 3,6 miljarder euro (motsvarande 1,01 % av BNP), varav en betydande andel härrör från den nationella återhämtnings- och reformplanen. Huvudfokus ligger på digitalisering av offentliga tjänster och ökade digitala färdigheter. Digitalisering av företag och avancerad teknik (halvledare, kvantteknik, kantdatornoder) tycks ha lägre prioritet. Liksom för 2023 har Rumänien inte angett några mål för e-hälsa, kvantteknik, kantdatornoder och halvledare. Inga av de befintliga målen reviderades.

Finansiering och projekt för digitalisering

Rumänien anslår 22 % av sin totala återhämtnings- och resiliensplan till digitala frågor (5,8 miljarder euro)[1]. Inom ramen för sammanhållningspolitiken avsätts dessutom 2,7 miljarder euro, vilket motsvarar 9 % av landets totala sammanhållningspolitiska finansiering, för att främja Rumäniens digitala omställning[2]. Rumänien är medlem i Edic-konsortiet i Europeum om blockkedjeteknik. Rumänien deltar direkt i det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om mikroelektronik och kommunikationsteknik (IPCEI-ME/CT). Rumänien deltar även i det gemensamma företaget EuroHPC och det gemensamma företaget för halvledare.

[1] Den andel av anslagen som bidrar till digitala mål har beräknats med hjälp av bilaga VII till förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens. Senaste uppdatering av uppgifterna: 16 maj 2025.

[2] Detta belopp omfattar alla investeringar som särskilt riktas mot eller väsentligt bidrar till den digitala omställningen under den sammanhållningspolitiska programperioden 2021–2027. Finansieringskällorna är Europeiska regionala utvecklingsfonden, Sammanhållningsfonden, Europeiska socialfonden+ och Fonden för en rättvis omställning.

Rumänien

Rumänien har bidragit till acceleratorn för bästa praxis[3] genom att dela med sig av ett exempel på bästa praxis inom ramen för klustret för digitala färdigheter (färdigheter i avancerad teknik för små och medelstora företag).

Digitala rättigheter och principer

Enligt en stödjande studie har Rumänien varit relativt aktivt i genomförandet av den **europeiska förklaringen om digitala rättigheter och principer för det digitala decenniet**, med 62 initiativ allt som allt och två nya initiativ 2024. Rumänien är mest aktivt när det gäller att sätta människor i centrum för den digitala omställningen. Färre insatser har gjorts när det gäller en rättvis digital miljö och hållbarhet. Åtgärder för att sätta människor i centrum för den digitala omställningen verkar ha störst inverkan på fältet, i motsats till åtgärder som rör valfrihet.

Rekommendationer

- **Digitala offentliga tjänster:** Fortsätta att avsätta nödvändiga resurser (finansiering, projektledning, IKT-specialister) för digitaliseringen av offentliga tjänster, även efter den ursprungliga utformningen (underhåll och stöd). En annan lösning kan vara att effektivisera de många befintliga projekt som har främjats som ”en enda kontaktpunkt”.
- **Grundläggande digitala färdigheter:** Fortsätta att integrera grundläggande digitala färdigheter som en central del av utbildningsprocessen, både för lärare och studenter. Prioritera kompetenshöjning, särskilt för anställda inom den privata sektorn och äldre personer.
- **E-hälsa:** Fortsätt att utöka de datakällor som finns tillgängliga på nätet. Anta och genomföra den nya strategin för digitalisering av hälso- och sjukvårdssystemet, med beaktande av användarnas behov och användarvänligheten.
- **IKT-specialister och avancerade färdigheter:** Främja de digitala färdigheterna hos små och medelstora företag genom att förenkla stödåtgärderna och engagera berörda parter för att identifiera marknadsbehoven. Undersöka sätt att locka och behålla IKT-talanger.
- **Enhörningsföretag:** Undersöka sätt att stödja företagens utveckling och diversifiera finansieringsmöjligheterna för innovativa företag med utgångspunkt i befintliga program.
- **Användning av avancerad teknik**: Fortsätta ansträngningarna, även via europeiska digitala innovationsknutpunkter, för att öka användningen av molntjänster och AI-tjänster i företag av alla storlekar. Fortsätta att öka antalet kantdatornoder och säkerställa kopplingar med arbete som utförs på områdena för halvledare, kvantteknik och sakernas internet.
- **5G**: Öka den totala 5G-täckningen, inbegripet i frekvensbandet 3,4–3,8 GHz, och påskynda tilldelningen av spektrum.
- **Den gröna och den digitala omställningen:** Utarbeta en övergripande strategi för att anpassa digitaliseringen till miljömålen.

[3] Acceleratorn för bästa praxis (*Best Practice Accelerator*, BPA) är en plattform där medlemsstaterna kan dela med sig av framgångsrika åtgärder och utmaningar som de stött på i sina insatser för att uppnå målen för det digitala decenniet. Medlemsstaterna kan ta del av bästa praxis via BPA-databasen och vid regelbundna workshoppar, som för närvarande är inriktade på tre tematiska kluster: digitala färdigheter, grön it och användning av digital teknik.