

EDUCAȚIE DIGITALĂ ÎN JUDEȚUL HARGHITA

Realizări
între 2020-2024

Elaborat de Grupul de Analiză și
Sinteză al Consiliului Județean Harghita

2024



Preambul

Uniunea Europeană depune numeroase eforturi pentru a crea un ecosistem de educație digitală performant în Europa și pentru a dezvolta competențele și abilitățile cetățenilor în vederea trecerii la tehnologia digitală.

De ce este importantă educația digitală?

Competențele și aptitudinile digitale sunt esențiale pentru a garanta tuturor persoanelor șanse egale de a prospera în viață, de a munci și de a deveni cetățeni implicați. Deținerea de competențe și aptitudini digitale și asigurarea disponibilității infrastructurii și instrumentelor digitale au devenit și mai importante de la izbucnirea pandemiei COVID-19.

Practic, în viitor, toate activitățile de învățare și toate locurile de muncă vor necesita un anumit nivel de competențe și aptitudini digitale. Schimbarea tehnologică permanentă necesită ca toți cursanții să își dezvolte competențele și abilitățile pe tot parcursul vieții, astfel încât Europa să poată rămâne competitivă din punct de vedere economic și să participe la viața socială.

Sursă: www.education.ec.europa.eu

ÎNCEPUTURI

Cum a început activitatea de dezvoltare a educației digitale la Consiliul Județean Harghita?

În data de 2 iulie 2019, președintele Consiliului Județean Harghita, Borboly Csaba, a participat la o vizită de studiu organizată de Comisia SEDEC, la Tallinn, pe tema "Promovarea sinergiilor dintre digitalizare, domeniul spațiului și programul de cercetare al UE după 2020".

Scopul vizitei de studiu a fost de a analiza oportunitățile autorităților locale și regionale de a participa la elaborarea și punerea în aplicare a viitorului program Europa digitală, prin exploatarea sinergiilor cu alte domenii de politică, cum ar fi Programul-cadru de cercetare al UE și viitorul program spațial al UE.

Experiența dobândită acolo, precum și faptul că Borboly Csaba a fost numit de Partidul Popular European raportor al Comitetului European al Regiunilor, au fost primii pași în dezvoltarea educației digitale în județul Harghita.

Măsurile luate pentru a combate epidemia de coronavirus au transformat în multe feluri modul în care ne abordăm la mediu. În educație, măsurile s-au concentrat pe utilizarea instrumentelor digitale.

În aprilie 2020, sub conducerea Consiliului Județean Harghita, a fost înființat un grup de lucru pentru dezvoltarea educației digitale în județul Harghita, cu implicarea mai multor instituții de la nivel județean și a altor experți și educatori, cu scopul de a aduce școlile din județul Harghita la zi în domeniul educației digitale.

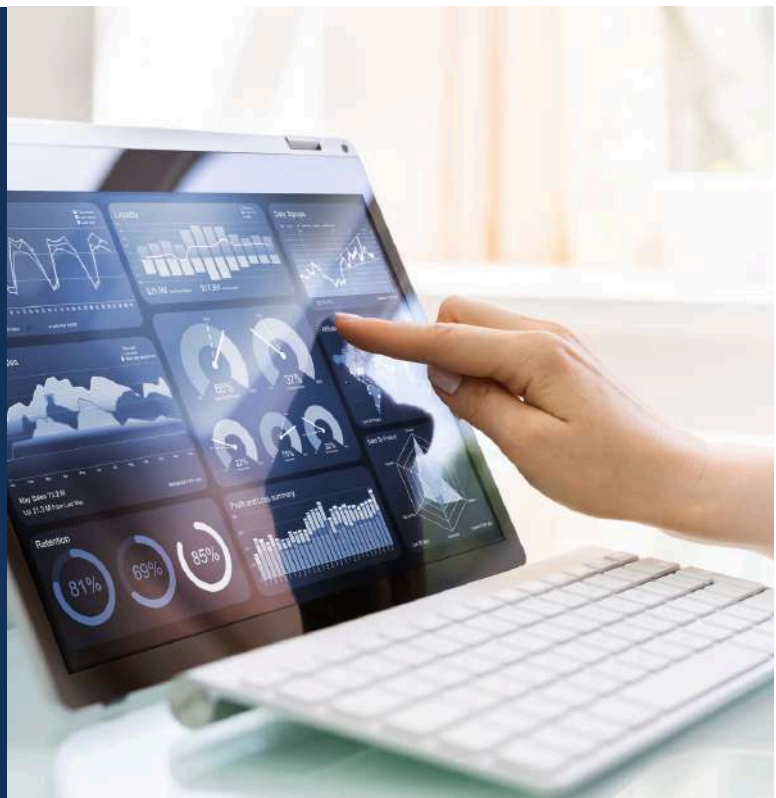


Pe parcursul activităților sale (discuții, analize, învățare din bunele practici internaționale și europene), grupul de lucru a ajuns la concluzia că este necesară o abordare holistică, regională și strategică a digitalizării educației în județul Harghita, identificând în mod clar acțiunile și pașii necesari.

Consiliul Județean Harghita, pe lângă abordarea proiectului primar, încurajează participarea la toate tipurile de proiecte, de anvergură mică sau mare, care contribuie la dobândirea de experiență și la identificarea de exemple bune care pot fi aplicate în viitor în dezvoltarea educației digitale în județul Harghita.

SOLUȚII ÎN TIMPUL CRIZEI VIRUSULUI COVID-19

Deși nu a promovat învățământul susținut de instrumente digitale, Consiliul Județean Harghita a acordat o atenție deosebită depășirii dificultăților întâmpinate în tranziția către spațiul online. Consiliul Județean Harghita a încercat să găsească soluții la diferitele probleme întâmpinate și să sprijine activitatea elevilor și profesorilor.



01

SULI TV

Pentru a-i ajuta pe elevi în studiile lor, în colaborare cu Uniunea Cadrelor Didactice Maghiare din România, Inspectoratul Școlar Județean Harghita și Covasna și Casa Corpului Didactic "Apáczai Csere János", a fost lansat SuliTV, o serie de videoclipuri de pregătire pentru examene destinate elevilor de clasa a VIII-a. Seria de videoclipuri de pregătire pentru examene în limba maghiară, limba și literatura română și matematică, pentru elevii de clasa a VIII-a, a fost difuzată de Televiziunea Maghiară din Transilvania.

02

BROȘURĂ DE PREGĂTIRE PENTRU EVALUAREA NAȚIONALĂ

Totodată, în colaborare cu Inspectoratele Școlare Județene Harghita și Covasna, a fost tipărită o broșură de pregătire în două părți pentru pregătirea probei de competențe pentru elevii de clasa a VIII-a care nu au avut acces la învățământul online.

03

E-LEARNING, PROGRAM DE SPRIJIN PENTRU EDUCAȚIA DIGITALĂ

Au fost ajutați elevii de clasa a XII-a să se pregătească pentru examenele de bacalaureat și pentru examenele suplimentare de bacalaureat prin e-learning, un program de susținere a educației digitale. Scopul denersului a fost de a sprijini activitatea cadrelor didactice și pregătirea elevilor, în special la limba și literatura română, prin sistemul de suport pentru învățarea digitală classY Edu, pentru a îmbunătăți rata de promovare a examenelor de bacalaureat și a examenelor suplimentare pentru elevii din județul Harghita.



Identificarea, implicarea partenerilor și organizarea de evenimente privind educația digitală.

Consiliul Județean Harghita caută în continuare parteneri pentru implementarea educației digitale, prin urmare își creează contacte în acest domeniu, își prezintă ideile și organizează evenimente pentru a împărtăși exemple bune și a promova cooperarea. În acest sens, au fost organizate următoarele evenimente și au fost stabilite parteneriate:

- În spiritul Anului incluziunii naționale, am organizat o masă rotundă on-line privind oportunitățile și provocările educației digitale în cadrul celei de-a XVI-a ediții a Zilelor egalității din Harghita.
- Consiliul Județean Harghita a confirmat colaborarea dintre Casa Corpului Didactic "Apáczai Csere János" și Consiliul Județean prin adoptarea unei Hotărâri de principiu a Consiliului și a unui acord de colaborare. Acordăm o mare importanță susținerii cursurilor de formare.
- Consiliul Județean Harghita a organizat un workshop internațional pe tema provocărilor educației digitale în cadrul Săptămânii Europene a Regiunilor și Orașelor. Evenimentul a evidențiat rolul autorităților locale și regionale în implementarea eficientă a Agendei digitale pentru educație 2021-2027, publicată de Comisia Europeană.
- Consiliul Județean Harghita ia și el atitudine în sprijinul elevilor. Rezoluția se bazează pe Agenda digitală pentru educație, inițiată de Comisia Europeană în 2018. Pe baza propunerilor Consiliului Județean, este necesar să se asigure infrastructura IT în toate regiunile și municipalitățile, în școli și în case. Conținutul educațional digital ar trebui să integreze potențialul copiilor proveniți din minorități naționale, asigurând oportunități egale pentru toate straturile sociale. Educația digitală necesită competențe digitale, astfel încât planul de acțiune ar trebui să contribuie la dezvoltarea competențelor tuturor celor implicați în educație.



Propuneri și rezoluții

- Am trimis propuneri Ministerului Fondurilor Europene pentru Programul Operațional Educație și Ocupare (POEO) și Regiunii de Dezvoltare Centru (ADR Centru) pentru structura viitoarelor programe, inclusiv includerea sprijinului pentru activități care vizează dezvoltarea educației digitale și a competențelor digitale în cererile de propuneri ale programelor menționate mai sus (set de instrumente digitale, competențe digitale, programe digitale, internet în bandă largă, platforme digitale etc.).
- Am trimis Comisiei Europene documentul nostru de poziție privind Planul de acțiune pentru educație digitală.
- Am trimis Planul de acțiune pentru educație digitală al județului Harghita și propunerile noastre Ministerului Fondurilor Europene și Ministerului Educației pentru a lua în considerare obiectivele planului de acțiune în elaborarea Planului național de redresare și reconstrucție (PNRR).

Sondaje

Consiliul Județean Harghita, împreună cu Inspectoratul Școlar Județean Harghita și Casa Corpului Didactic "Apáczai Csere János", au inițiat 3 anchete privind educația digitală și online în cadrul Grupului de lucru pentru educație digitală.

1. **Chestionar online** - Sondaj privind accesul la internet și instrumentele necesare pentru dezvoltarea educației digitale în județul Harghita
 2. **Sondaj la fața locului în școli** - Sondaj privind accesul la internet și instrumentele necesare pentru dezvoltarea educației digitale în județul Harghita - sondaj la fața locului
 3. **Chestionar online** - Dificultăți ale educației online din punctul de vedere al profesorilor.
-

Rezultatele sondajelor

ACCES LA INTERNET ÎN LOCALITATE

Accesul la internet a fost mai puțin disponibil în școlile din mediul rural. Mai puțin de trei sferturi din școli aveau internet de bună calitate. 2% dintre școli se aflau în localități în care nu exista deloc acces la internet.

ACCESUL LA WI-FI ÎN ȘCOLI

La momentul sondajului, majoritatea școlilor aveau rețea WiFi, dar nu în întreaga clădire. Cea mai mare parte din școlile primare nu aveau deloc acces la rețeaua WiFi, dar exista și o parte din școli cu o rețea WiFi bine stabilită în școală, cu WiFi disponibil în întreaga clădire, inclusiv în sălile de clasă. Puține școli aveau WiFi în toate sălile de clasă. În aceste școli, fie a fost utilizat un dispozitiv furnizat de furnizor pentru a oferi acces la internet, fie au fost instalate mai multe dispozitive WiFi în clădire, care au oferit acoperire completă.

PRINCIPALELE PROBLEME CU CARE SE CONFRUNTĂ PROFESORII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL ONLINE SUNT

- Lipsa echipamentelor, a calității internetului (elevi)
- Lipsa cunoștințelor de IT și internet (elevi, părinți)
- Dificultăți în motivarea elevilor
- Dificultăți în evaluarea cunoștințelor elevilor
- Lipsa cunoștințelor metodologice de educație online
- Lipsa de echipamente, lipsa calității internetului (proprie)
- Lipsa de competențe în domeniul IT și al internetului (proprie)
- Lipsa de sprijin din partea instituției de învățământ



DigEdu - Plan de acțiune

La inițiativa Grupului de lucru pentru dezvoltarea educației digitale în județul Harghita, a fost elaborat Planul de acțiune pentru educația digitală în județul Harghita - 2030.

Planul de acțiune a fost adoptat de Consiliul Județean Harghita în ședința sa din 31 martie 2021.

Obiectivele generale ale planului de acțiune:

- creșterea eficacității educației prin asigurarea integrării acesteia cu componenta de educație digitală;
- asigurarea unei formări de înaltă calitate a cadrelor didactice în ceea ce privește competențele și metodele digitale și modalitățile de utilizare a noilor tehnologii în educația digitală;
- dezvoltarea competențelor digitale pentru toți elevii, asigurând egalitatea de șanse și incluziunea socială;
- să ofere un sistem educațional modern, centrat pe elev, bazat pe dezvoltarea competențelor-cheie prin intermediul unui conținut adecvat, strâns legat de programele naționale, adaptându-se în același timp la nevoile și specificitățile locale.



DigEdu - Plan de acțiune

Măsurile de bază prevăzute în planul de acțiune:

Securizarea infrastructurii IT educaționale:

- Instrumente educaționale pentru elevi și pentru cadrele didactice
- Dotarea corespunzătoare a sălilor de clasă (afișaj interactiv, căști VR)
- Internet de înaltă viteză în școli

Elaborarea și furnizarea modulelor de formare:

- Protecția datelor și protecția drepturilor copilului
- Metode de predare online și digitală
- Codarea și proiectarea dispozitivelor digitale
- Utilizarea de software și aplicații

Dezvoltarea conținutului educațional:

- Platformă online bilingvă
- Complementaritatea cu programele școlare și manualele existente
- Utilizarea platformei VR și AI
- Aplicație regională bilingvă de catalog electronic

Măsurile planificate pentru sustenabilitate:

Asistență tehnică și întreținere

- Recuperi
- Protecția datelor, antivirus și firewall
- Înlocuirea dispozitivelor nefuncționale
- Întreținerea hardware-ului
- Modernizarea și gestionarea rețelelor și sistemelor
- Ajutor pentru cadrelor didactice și elevilor

Planificare, comunicare și gestionare

- Parteneriat pentru inițiativă
 - Cereri de sprijin și instrumente financiare
 - Creșterea gradului de conștientizare în rândul profesorilor și părinților
 - Proiectare tehnică
 - Achiziții publice
 - Raportare și evaluare constante
- + Asigurarea complementarității și durabilității

Apeluri de proiecte pentru educație digitală



APLICARE PENTRU INSTRUMENTE DIGITALE (PNRR)

52 de localități s-au înscris la apelul de candidaturi al Consiliului Județean Harghita pentru dotarea cu echipamente digitale a **1.394 de săli de clasă din 82 de unități de învățământ (dintre care 26 defavorizate)**. Totodată, licitația va finanța și dotarea laboratoarelor, a laboratoarelor IT și a mobilierului de clasă.

Valoarea estimată a proiectului: 85.197.522,87 lei.



PROIECT - INSTRUMENTE IT PENTRU ȘCOLI SPECIALE

Suținerea procesului de învățare a **87 de elevi cu cerințe educaționale speciale (SNI)** într-un mediu online, dotați cu tablete și acces la internet. Dotarea cu laptopuri a **42 de cadre didactice** din școlile speciale din județ.

Costul total al proiectului: 289.849,73 lei

Sursă de finanțare: POC



PROIECT - HARGHITA BIBLIO DIGITAL HUB

Echiparea a 5 biblioteci cu calculatoare și echipamente tehnice, transformându-le în centre de competențe digitale.

Modernizarea echipamentelor IT pentru **38 de biblioteci**

Formare pentru 50 de angajați din 38 de biblioteci

Dezvoltarea competențelor de bază **pentru 2 500 de cetățeni din comunități defavorizate**

Valoarea estimată a proiectului: 3.033.891,09 lei

Sursă de finanțare: Planul național de redresare



Contact:



Număr de telefon

0266 207 700



E-mail

info@judetulharghita.ro



Adresă:

Piața Libertății 5., Miercurea
Ciuc, România, 530140



Pagina de web

www.judetulharghita.ro

EDUCAȚIE DIGITALĂ ÎN JUDEȚUL HARGHITA

