

FACILITAREA COMPETENȚELOR DIGITALE ALE ELEVILOR



*"ÎN MOD CLAR, CEEA CE SE TRANSFORMĂ
NU ESTE TEHNOLOGIA, CI TEHNOLOGIA
TE TRANSFORMĂ PE TINE."*

JEANNE W. ROSS, CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE
SISTEMAS DE INFORMACIÓN SLOAN DEL MIT

CUPRINS

Introducere _____	3
Rezultatele așteptate ale învățării _____	4
Exercițiu de autorefecție _____	5
Beneficile tehnologiei digitale _____	6
Riscuri și amenințări la utilizarea tehnologiilor digitale__	8
Utilizarea tehnologiilor digitale în siguranță și în mod responsabil _____	10
Utilizarea abilităților de gândire critică atunci când utilizează tehnologiile digitale _____	12
Digitalizarea procesului de învățare _____	14
Sarcina de evaluare finală_____	16
Evaluare colegială și test final_____	19
Lecturi și resurse suplimentare _____	21

INTRODUCERE

Bine ați venit la video! În acest videoclip vă veți familiariza cu importanța competențelor digitale în lumea modernă.

Dacă ne uităm înapoi în istorie, revoluțiile tehnologice au schimbat piața forței de muncă, creând noi tipuri de muncă și ducând la mari schimbări sociale și de mediu. În prezent, tehnologiile digitale avansează mai rapid decât orice altă inovație din istoria omenirii și ar trebui să fim în pas cu ele pentru a obține beneficii de pe urma lor și pentru a evita posibilele amenințări.



REZULTATELE AȘTEPTATE ALE ÎNVĂȚĂRII

CUNOSTINTE	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoștințe teoretice privind modul de încorporare a activităților de învățare, a sarcinilor și a evaluărilor care le cer cursanților să utilizeze tehnologiile digitale în mod eficient și responsabil pentru comunicare, colaborare și participare civică. • Cunoștințe factice privind modul în care să îi învețe pe cursanți să gestioneze riscurile și să utilizeze tehnologiile digitale în siguranță și în mod responsabil
DEPRINDERI	<ul style="list-style-type: none"> • Încorporează activități de învățare, sarcini și evaluări care solicită cursanților să articuleze nevoile de informare • să găsească informații și resurse în medii digitale • să organizeze, să proceseze, să analizeze și să interpreteze informațiile • să compare și să evalueze în mod critic credibilitatea și fiabilitatea informațiilor și a surselor acestora. • Învățați cursanții cum se aplică drepturile de autor și licențele la conținutul digital, cum să facă referire la surse și să atribuie licențe. • Să ia măsuri pentru a asigura bunăstarea fizică, psihologică și socială a cursanților în timpul utilizării tehnologiilor digitale. • Să le dea cursanților posibilitatea de a gestiona riscurile și de a utiliza tehnologiile digitale în mod sigur și responsabil.
ATITUDINI	<ul style="list-style-type: none"> • Să interacționeze prin intermediul unei varietăți de tehnologii digitale • Să înțeleagă mijloacele de comunicare digitală adecvate pentru un anumit context. • Să-și protejeze propria reputație.



EXERCIȚIU DE AUTOREFLECȚIE

În acest test, dorim să vă testăm cunoștințele despre tehnologia digitală în general.

Acest exercițiu trebuie să fie completat. La trimiterea exercițiului terminat, veți primi un cod, fără de care nu veți putea accesa următorul exercițiu din curs.

[Faceți clic aici pentru exercițiu.](#)

Acest exercițiu trebuie să fie finalizat. La trimiterea exercițiului terminat, veți primi un cod, fără de care nu veți putea accesa următorul exercițiu din curs.

[Faceți clic aici pentru exercițiu.](#)



BENEFICILE TEHNOLOGIEI DIGITALE

În lumea de astăzi, tehnologia digitală a schimbat aproape fiecare aspect al vieții noastre.

Putem spune că tehnologia digitală a schimbat tot ceea ce ne înconjoară, de la organizarea călătoriilor, rezervarea cazării, cumpărături, divertisment, comunicații și formatul de lucru. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor digitale, totul devine mai rapid și mai practic. Putem cumpăra bilete de avion, putem transfera bani dintr-un cont în altul sau putem cumpăra bilete la concertul trupei preferate cu câteva click-uri de pe smartphone sau laptop.

Tehnologia digitală facilitează păstrarea legăturii cu prietenii și cu familia, deoarece puteți comunica prin cuvinte, apeluri video și audio în diferite tipuri de medii online.



Dar legătura cu prietenii și familiile nu este singurul beneficiu al tehnologiilor digitale. Ceea ce era greu de imaginat în urmă cu câțiva ani a devenit acum o rutină zilnică - stilul de lucru a fost transformat de tehnologia digitală și oferă oportunități de a lucra de acasă, deoarece munca la distanță devine din ce în ce mai frecventă. O mulțime de locuri de muncă pot fi făcute acum din orice loc din lume, fără dificultăți.

Tehnologiile digitale ne oferă multe beneficii, dar ar trebui să fim, de asemenea, conștienți de amenințările și riscurile acestora. Utilizarea tehnologiilor digitale ne solicită multe responsabilități și competențe pe care ar trebui să le avem pentru a preveni amenințările și riscurile și pentru a maximiza potențialul pe care acestea îl au.

RISCURI ȘI AMENINȚĂRI LA UTILIZAREA TEHNOLOGIILOR DIGITALE

Nu există nicio îndoială că tehnologiile digitale pot fi extrem de utile pentru toți oamenii, dar ar trebui să fim cu toții conștienți de riscurile și amenințările acestora. Ar trebui să fim conștienți de faptul că mesageria instantanee, e-mailurile și rețelele de socializare pot aduce, de asemenea, o mulțime de probleme. Unele dintre amenințările tehnologiilor și mediilor digitale sunt intimidarea sau hărțuirea, așa-numitul cyberbullying, preluarea ideilor sau informațiilor create de alții fără a face referire la sursa acestora, diverse tipuri de viruși pe internet care pot încetini sau bloca dispozitivul pe care îl utilizați, accesarea de conținuturi nepotrivite, contactul periculos cu străinii care poate provoca hărțuire sexuală și așa mai departe.



În prezent, cu toții avem camere de luat vederi pe telefoane și cu toții putem fi victimele propriei noastre lipse de experiență în utilizarea noilor tehnologii. Multe postări, imagini, videoclipuri sau notițe pot fi vizibile online și ar trebui să fim atenți la împărtășirea lucrurilor prin intermediul tehnologiilor digitale, cum ar fi internetul și rețelele de socializare, pentru a preveni situații neplăcute în viața și cariera noastră.

UTILIZAREA TEHNOLOGIILOR DIGITALE ÎN SIGURANȚĂ ȘI ÎN MOD RESPONSABIL

Mulți oameni nu sunt conștienți de câte amenințări pot întâmpina cu ajutorul tehnologiei digitale. În consecință, aceștia au nevoie de sprijin și educație pentru a deveni utilizatori responsabili ai tehnologiei digitale.

Prin dezvoltarea abilităților și cunoștințelor online, tinerii ar putea avea experiențe online mai pozitive, ar putea construi conexiuni sociale online pozitive, ar putea învăța să fie membri activi și responsabili ai unei comunități online, ar putea evita riscurile online, ar putea învăța cum să gestioneze interacțiunile online și ar putea afla cum să obțină ajutor în cazul în care lucrurile merg prost.

Cu toții ar trebui să facem tot posibilul pentru a ne păstra în siguranță calculatoarele, conturile bancare și conturile de socializare. Pentru a face acest lucru, ar trebui să acționăm în conformitate cu următoarele sugestii:

- Limitați informațiile personale online
- Fiți atenți în timp ce navigați pe browserul de internet
- Utilizați o conexiune de internet sigură
- Fiți atenți la ceea ce descărcați
- Asigurați-vă că parolele sunt puternice
- Nu faceți cumpărături de pe site-uri necunoscute
- Gândiți-vă de două ori înainte de a posta sau de a partaja ceva pe internet
- Instalați un program antivirus și actualizați-l până la zi.

**UTILIZAREA ABILITĂȚILOR
DE GÂNDIRE CRITICĂ
ATUNCI CÂND UTILIZEAZĂ
TEHNOLOGIILE DIGITALE**



În lumea modernă, este necesar să vă dezvoltați abilitățile de gândire critică pentru a utiliza cât mai bine tehnologiile digitale și pentru a evita eventualele riscuri care vă pot afecta negativ viața și cariera. A pune întrebări și a rămâne sceptic este esențial pentru a naviga în calitatea informațiilor disponibile online. Punând întrebări vom putea să ne dăm seama de sensul mesajelor pe care le primim. Acest lucru ne va ajuta să recunoaștem ce este o știre falsă, dacă informația este valabilă sau nu, dacă sursele sunt de încredere și așa mai departe. Atunci când căutați ceva pe internet sau când citiți anumite articole, ar trebui să vă puneți întotdeauna întrebări de genul Cine l-a scris? Cine va beneficia de pe urma acestui lucru? Cine este afectat de acest lucru? Cine ar ști mai multe despre acest lucru? Care sunt sursele lor? Cine sponsorizează aceste informații?

După ce găsiți răspunsuri la aceste întrebări, punctul dumneavoastră de vedere asupra subiectului ar putea fi mult diferit față de cel de dinainte de a răspunde la aceste întrebări. Dar, pentru a fi eficient în gândirea critică, este important să cunoașteți mai multe segmente relevante pentru subiectul care vă interesează. Pentru a vă ascuți abilitățile de gândire critică, faceți clic pe următorul link și găsiți întrebările de care ar trebui să fiți conștienți în timpul gândirii critice:

<https://www.webwise.ie/uncategorized/critical-thinking-digital-world/>

DIGITALIZAREA PROCESULUI DE ÎNVĂȚARE

Digitalizarea schimbă în prezent toate spectrele societății, nu doar pe cele profesionale. Procesul de învățare nu este o excepție. Transformarea procesului de învățare asigură calitatea continuă a mediilor de predare și învățare.

Creșterea digitalizării în educație în întreaga lume înseamnă că predarea tradițională se schimbă. Integrarea tehnologiei în predare și învățare nu este ceva nou, dar viteza avansului tehnologic este cu siguranță ceva nou, mai ales în ceea ce privește tehnologiile digitale, cum ar fi internetul, platformele video online și social media.



Sectorul educației este foarte adesea reactiv la schimbări și, în consecință, este greu de implementat noile tehnologii digitale în școli și universități. Acest lucru este posibil, dar necesită mai mult timp și efort. Într-un mod informal de învățare este mult mai ușor să se facă schimbări, deoarece vorbim despre tipuri dinamice de învățare.

Ar trebui să fim conștienți de faptul că abilitățile digitale nu reprezintă doar inovații tehnologice, ci și pregătirea oamenilor pentru a face față provocărilor societale emergente, cum ar fi problemele legate de confidențialitate, sănătatea mentală și fizică legate de digitalizare, siguranța pe internet, amenințările pe rețelele sociale etc. Educația și formarea joacă un rol crucial în atingerea acestor obiective de perfecționare digitală a cetățenilor și de asigurare a faptului că aceștia pot trăi, munci și prospera în era digitală.

SARCINA DE EVALUARE FINALĂ

TITLUL SARCINII:

Împărtășește experiența ta digitală!
Scopul activității

Familiarizați-vă cu diverse beneficii
și amenințări legate de utilizarea
tehnologiilor digitale

TIMP NECESAR:

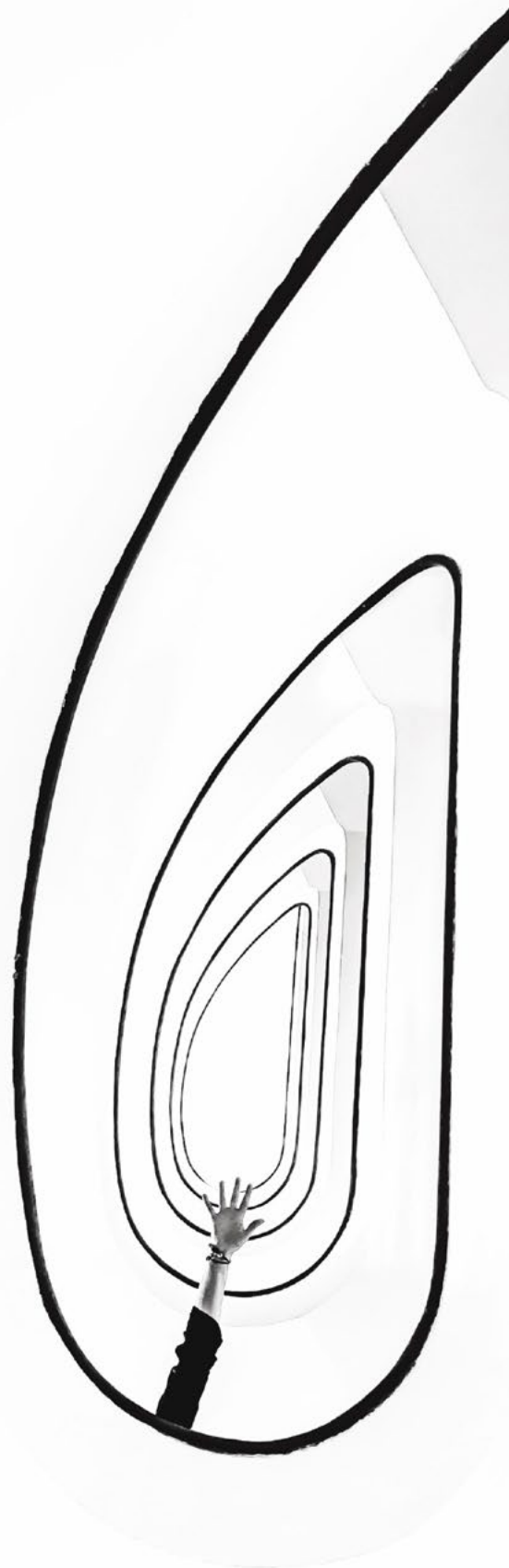
120 minute

MATERIAE NECESARE:

PC, Microsoft office

FORMATUL PREZENTARII:

Word document



Co-funded by
the European Union

PASII DE URMAT:

Pasul 1: Deschideți documentul Microsoft Word și numiți-l “Experiența mea digitală numele și prenumele dumneavoastră”.

Pasul 2: Gândiți-vă la experiențele bune și rele pe care le-ați avut pe internet, în social media, pe forumuri, messenger, rețele etc.

Pasul 3: Descrieți o experiență foarte proastă pe care ați avut-o folosind tehnologiile digitale. O puteți descrie în câteva propoziții sau puteți completa întreaga pagină din documentul Word. Depinde de dumneavoastră. După ce vă descrieți experiența, sarcina dumneavoastră este să răspundeți la următoarele întrebări?

- Ce am învățat?
- Ce ar trebui să fac dacă mă aflu într-o situație similară în viitor?
- Ce pot face pentru a preveni ca și alte persoane să aibă parte de astfel de experiențe?
- Ce le-aș sugera oamenilor care se află în situații ca aceasta?

Pasul 4: Descrieți o experiență foarte bună și unică pe care ați avut-o folosind tehnologiile digitale. Puteți să o descrieți în câteva fraze sau să completați o pagină întreagă în documentul Word. Depinde de dumneavoastră. După ce vă descrieți experiența, sarcina dumneavoastră este să răspundeți la următoarele întrebări?

- Ce am învățat?
- Ce le-aș sugera și altora?

Pasul 5: Gândiți-vă la toate beneficiile pe care le puteți avea folosind tehnologiile digitale. Descrieți 3 posibile beneficii pe care nu le aveți sau nu le folosiți în prezent, dar pe care credeți că le-ați putea avea sau folosi în viitor. Ar fi bine dacă ați putea face o legătură între dorințele, prosperitățile și obiectivele dvs. relevante pentru tehnologiile digitale. Folosiți-vă imaginația și urmați-vă visele!

Pasul 6: Salvați fișierul.

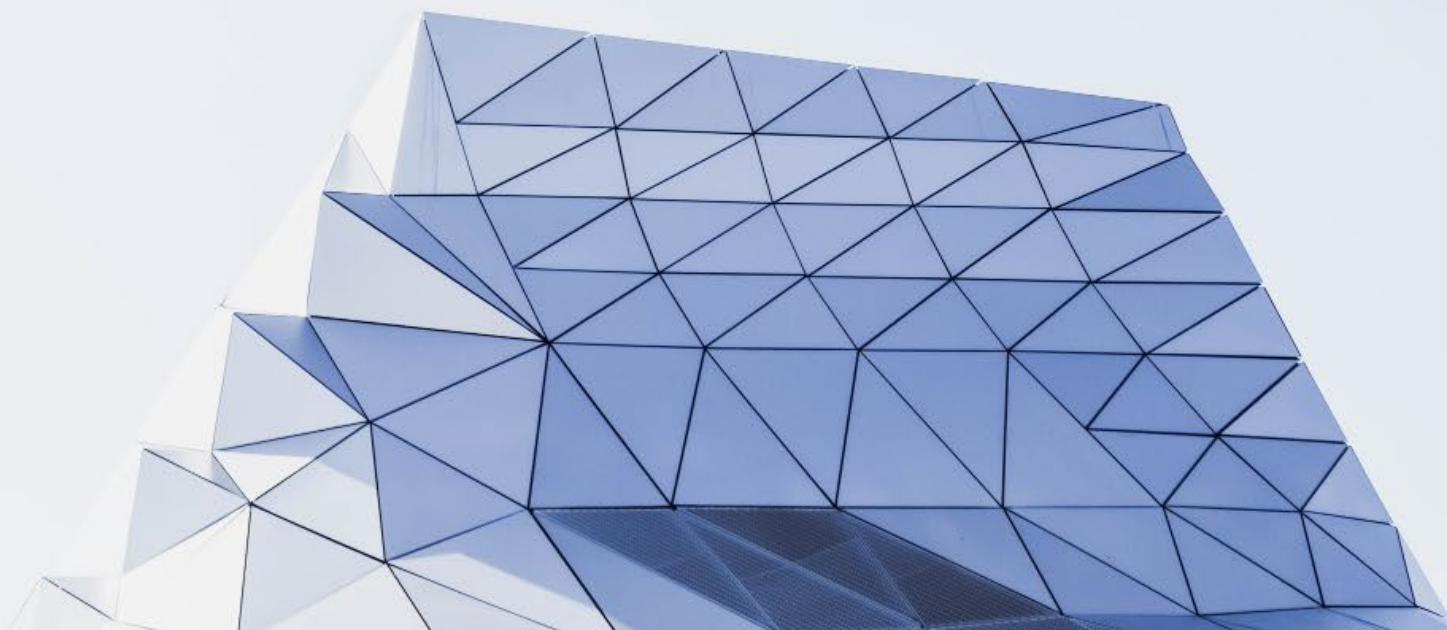
EVALUARE COLEGIALĂ ȘI TEST FINAL

Link de acces: [click aici pentru exercițiu.](#)

Acum, după ce ai vizionat videoclipul și ai citit toate articolele, este timpul să arăți ce ai învățat!

Dar mai întâi de toate, introduceți codul pe care l-ați primit la testul anterior.

[Faceți clic aici pentru exercițiu.](#)



LECTURI ȘI RESURSE SUPLIMENTARE

Impactul tehnologiilor digitale

<https://www.un.org/en/un75/impact-digital-technologies>

Importanța tehnologiei digitale în lumea de astăzi

<https://acse.edu.au/blog/importance-of-digital-technology-in-todays-world/>

Tehnologia în viața noastră de astăzi și cum s-a schimbat

<https://aginginplace.org/technology-in-our-life-today-and-how-it-has-changed/>

Crearea unor cetățeni digitali bun

<https://www.willynthps.vic.edu.au/page/71/Smart,-Safe-and-Responsible-Use-of-Digital-Technologies>

Pericolele internetului

<https://www.webmd.com/parenting/features/4-dangers-internet>

Avantajele tehnologiei digitale

<https://turbofuture.com/computers/Advantages-of-Digital-Technology>

Ce sunt amenințările web

<https://www.kaspersky.com/resource-center/threats/web>

7 amenințări și riscuri ale internetului obiectelor de care trebuie să fim conștienți

<https://securityscorecard.com/blog/internet-of-things-threats-and-risks>

Social media, jocuri online și menținerea siguranței copiilor pe internet

<https://www.nidirect.gov.uk/articles/social-media-online-gaming-and-keeping-children-safe-online>

Siguranța online: sprijinirea unei utilizări sigure și responsabile

<https://www.education.sa.gov.au/parents-and-families/safety-and-wellbeing/bullying-and-cyberbullying/online-safety-support/online-safety-supporting-safe-and-responsible-use>

Responsabilitate digitală Utilizarea sigură și responsabilă a tehnologiei

<https://youtu.be/W7hZ9Unnd7s>

Lucruri pe care elevii ar trebui să le facă pentru a rămâne în siguranță și în siguranță online

<https://www.iste.org/explore/digital-and-media-literacy>

Reguli de siguranță pe internet și ce nu trebuie să facă online

<https://usa.kaspersky.com/resource-center/preemptive-safety/top-10-internet-safety-rules-and-what-not-to-do-online>

Competențe de alfabetizare digitală: Gândire critică

<https://www.webwise.ie/uncategorized/critical-thinking-digital-world/>

Cum să folosiți tehnologiile digitale pentru a-i învăța pe elevi

<https://digitalmarketinginstitute.com/blog/how-to-use-digital-technologies-to-teach-students>



Ce este competența digitală?

<https://digital-competence.eu/dc/front/what-is-digital-competence/>

Importanța competenței digitale în secolul XXI

<https://www.crissh2020.eu/importance-of-digital-competence-21st-century/>

Creșteți cunoștințele organizației dvs.

<https://everyonesocial.com/blog/the-power-of-digital-literacy/>

Gândirea critică și internetul: Competențe pentru o nouă eră

<https://www.globalcognition.org/critical-thinking-and-the-internet/>

AGILite

Developing the digital and entrepreneurial competences
of VET trainers to support agile entrepreneurship training

