



LEARNING CIRCLE

In-Service Training – Partea B



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR DIGITALE

Acest modul are ca scop dezvoltarea competențelor digitale ale tutorilor VET și pregătirea acestora pentru a lucra în medii online.





Rezultatele învățării

5. Instrumentele pentru dezvoltarea de materiale pentru învățarea online	6. Crearea de videoclipuri și teste pentru predarea online	7. Microînvățare	8. Proiectarea de infografice
<ul style="list-style-type: none">• Să recunoască instrumentele open-source existente pentru crearea de resurse de învățare online;• Înțelegerea tipului de resurse care pot fi dezvoltate cu instrumente open-source (videoclipuri, cursuri audio, jocuri de învățare, infografice, eduzines etc.).• Să aleagă cele mai potrivite instrumente pentru nevoile lor	<ul style="list-style-type: none">• Utilizați un software open-source pentru a crea o prelegere video sau un videoclip explicativ• Înțelegerea funcționalităților de bază ale unui software video open-source (de exemplu, Powtoon)• Creați chestionare folosind instrumente open-source (de exemplu, Google Forms)	<ul style="list-style-type: none">• Înțelegeți ce este un format de resurse de mini-învățare (ex. Eduzine)• Înțelegeți cum să creați structura resurselor în format mini-learning• Navigați online pentru a găsi resurse de sprijin din surse credibile	<ul style="list-style-type: none">• Utilizați instrumente de design deschise (de exemplu, Canva)• Înțelegerea principiilor de bază ale designului (echilibru, contrast, proporții, ...)• Crearea de coduri QR folosind instrumente online (de exemplu, QR code monkey).





Formare în serviciu – Partea B

Instrumente pentru dezvoltarea de materiale pentru învățarea online

- 5.
6. Crearea de clipuri video și chestionare
7. Microînvățare
8. Proiectarea de infografice





Învățare online

E-learning sau învățarea online este învățarea care se realizează în întregime online; fie prin căutarea și utilizarea resurselor online, fie prin accesarea materialelor online prin intermediul unei platforme de e-learning (site web).





MOOC (cursuri online deschise în masă)

Cursurile online deschise în masă (MOOC) sunt cursuri educaționale online pe care orice student sau profesor le poate accesa prin intermediul internetului.





Platforme de învățare online



<https://en.unesco.org/covid19/educationresponse/solutions>



<https://education.ec.europa.eu/resources-and-tools/online-learning-resources/online-platforms>

5



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Resurse de învățare online

Resursele de învățare online se referă la orice material digital utilizat pentru a sprijini învățarea elevilor.

Acesta poate fi livrat în mai multe moduri, în funcție de nevoile cursanților. Poate fi vorba de videoclipuri, prelegeri audio, jocuri interactive, infografice sau cărți de dimensiuni reduse.





Tipuri de resurse

Există mai multe modalități de a stabili comunicarea cu elevii și de a-i implica online.

Formatele obișnuite, cum ar fi cele video și audio încorporate, sunt foarte populare și sunt bine primite de către studenții din întreaga lume, deoarece sunt formate ușor și ieftin de creat și partajat.





Tipuri de resurse

În funcție de nevoile cursanților, există diferite tipuri de resurse audio și video de învățare online care completează cursurile bazate pe text și care pot fi utilizate pentru a atrage studenții și pentru a le îmbunătăți participarea la învățarea online.





Învățare bazată pe video

Învățarea bazată pe video are capacitatea de a combina imagini filmate de cameră, animație, grafică, text și audio, clipurile video creează o experiență de învățare excepțională.





Videoclipuri explicative

Videoclipurile explicative simplifică subiecte complexe și transformă materialele de lectură cu mult text în materiale vizuale ușor de digerat.

Datorită animației sale ușor de înțeles, îmbunătățește experiența de învățare, deoarece elevii rețin mai multe informații fără probleme.





Videoclipuri instructive (tutoriale)

Videoclipurile instructive sunt tutoriale bazate pe practică, sau tutoriale practice care oferă îndrumări pas cu pas despre cum să faci ceva, sau cum să faci ceva corect sau mai eficient.

Tutorialele video sunt un exemplu excelent de învățare prin practică și transformă o experiență de vizionare pasivă într-o experiență de învățare activă.





Prelegeri video

O **lecție video** sau o prelegere este o înregistrare video cu un profesor sau un profesionist care vorbește în fața camerei, fotografiilor și text despre subiect sau un amestec de acestea.

Acesta poate fi creat prin simpla înregistrare a unui discurs live, a unei întâlniri sau a unei prestații a unui expert sau poate fi creat în mod intenționat pentru a acoperi un anumit subiect. O prelegere video este o modalitate foarte eficientă de a transforma sesiunile de învățare unice în conținut reutilizabil.





YouTube oferă posibilitatea de a accesa și de a partaja gratuit o mare varietate de videoclipuri explicative, tutoriale și discursuri TED.





Beneficiile învățării bazate pe video

- Atrage atenția
- Ajută la păstrarea informațiilor și a cunoștințelor
- Îmbunătățește competența în îndeplinirea sarcinilor
- Simplifică datele complexe
- Ajută la introducerea de noi concepte
- Sunt rentabile
- Îi ajută pe cursanți să vadă aplicațiile din lumea reală





Învățare bazată pe audio

Radioul - atât difuzat, cât și interactiv - a fost un model utilizat în mod obișnuit pentru instruirea profesorilor la distanță. În ultimii ani, internetul și tehnologiile mobile revoluționează și transformă toate formele de învățare bazată pe suport audio.





Prelegeri audio (podcasting)

Un **podcast** este o serie episodică de înregistrări digitale audio sau video, adesea axate pe o temă sau un subiect specific, pe care elevii le pot descărca și asculta pe dispozitivele lor mobile și în orice moment, ceea ce le permite să le asculte în timp ce desfășoară alte activități.





Prelegeri audio (podcasting)

Podcasturile înregistrează adesea prelegeri în direct sau o conversație între două persoane, inclusiv sesiuni de întrebări și răspunsuri, care pot fi utile pentru cel care învață.





Prelegeri audio (podcasting)

Sunetul este o modalitate puternică de a transmite informații, în special în locații îndepărtate.

În plus, vocea unui vorbitor poate fi memorabilă și îi poate ajuta pe elevi să rețină și să recupereze informațiile mai târziu. Faptul că cineva vă vorbește direct îmbunătățește intimitatea și are beneficii pentru educatorii care doresc să creeze un sentiment de apartenență în învățământul la distanță.





Prelegeri audio (podcasting)

Cu ajutorul podcasturilor, vorbitorul poate pune accentul, intonația și inflexiunea pe cuvinte sau fraze pentru a înțelege conceptele într-un timp mai scurt în comparație cu cititul singur.

Acest lucru îi poate ajuta pe profesori să ofere mai multe informații în comparație cu materialul scris.





Prelegeri audio (podcasting)

Unele conținuturi, cum ar fi formarea competențelor lingvistice, comunicarea interpersonală și alte subiecte în care vocabularul, pronunția și orice alte nuanțe lingvistice sunt importante, se realizează cel mai bine prin intermediul lecțiilor audio sau al lecțiilor îmbunătățite audio.





Beneficiile lecțiilor îmbunătățite audio

- Ajută la retenția memoriei
- Îmbunătățește sentimentul de apartenență
- Îmbunătățește accesibilitatea
- Poate ajunge în locații îndepărtate, izolate
- Mai potrivit pentru abilitățile de comunicare
- Permite elevilor să facă mai multe lucruri în același timp





Învățarea bazată pe joc

Învățarea bazată pe joc este o tehnică de învățare activă în care elementele de joc, cum ar fi progresia, recompensele și competiția, sunt folosite pentru a îmbunătăți învățarea elevilor.

Aceasta aduce implicare și distracție, încurajându-i pe elevi să continue să se joace, inspirându-i în același timp să continue să învețe.





Quiz

În cazul chestionarelor, de exemplu, competențele care sunt testate corespund sarcinii de învățare. Acestea pot fi concepute astfel încât să crească interactiv dificultatea unei activități pentru a se potrivi cu creșterea abilităților jucătorului.

Testele pot stimula motivația și performanța, precum și dorințele naturale ale elevilor de socializare, de stăpânire, de competiție, de realizare, de statut și de exprimare de sine.





Beneficiile învățării prin joc

- Face ca învățarea să fie distractivă și interactivă.
- Îmbunătățește motivația pentru învățare.
- Îmbunătățește implicarea
- Oferă feedback în timp real cu privire la progresele înregistrate.
- Îmbunătățește experiența de învățare.





MUŦUMIM



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



LEARNING CIRCLE



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein." Project Number: 2020-1-UK01-KA226-VET-094435