

## **ICT for Teachers – Curs de formare pentru profesori prin Erasmus+**

**Hortensia – Diana Neamț**

**Liceul Tehnologic ”Stefan Hell” Sântana**

*The ‘ICT for teachers’ course was addressed to teachers who want to improve their digital competences and learn how to use ICT to prepare their materials or engage the students in a more interactive learning process. The course focused on the practical use of online digital instruments for communication, collaboration, design and publishing, as well as on opportunities for creating teaching and learning resources using various media productions.*

*The activities performed within the course included short lessons, experience exchanges, practical exercises, simulations, games, teamwork, discussions and presentations. The course also focused on linguistic competences, such as practicing the English language in an educational context, improving language fluency and the creative use of English. Teachers worked in international teams, with the purpose of creating learning opportunities, developing new project ideas and establishing future partnerships..*

*The communication abilities considered in this course were: problem solving, negotiation, confidence, creativity, consolidation of collaboration among people using ICT in education from various countries and contexts. The teachers shared practical examples, opinions on different educational systems from other countries and of course, intercultural knowledge.*

În cadrul proiectului de mobilitate ERASMUS+ în domeniul ”Educație școlară”, două cadre didactice de la Liceul Tehnologic ”Stefan Hell” din Sântana, Ana Höniges și Hortensia-Diana Neamț, au participat în luna august 2022 la cursul de formare ”ICT for Teachers” desfășurat în Tenerife, Spania. Au participat cadre didactice din mai multe țări europene: Polonia, Slovenia, Slovacia, Italia, Olanda, și România. Organizatorul cursului a fost KOIN. S. EP INTERACT din Larissa, Grecia, prin coordonatorul programului Georgia Dimopoulou.



*Cadre didactice participante la cursul de formare "ICT for Teachers"*

Cursul s-a adresat profesorilor care doresc să-și îmbunătățească competențele digitale și să învețe cum pot folosi TIC pentru a pregăti materiale didactice sau pentru a-și angaja elevii într-o învățare mai interactivă. Cursul s-a concentrat pe utilizarea practică a instrumentelor digitale online pentru comunicare, colaborare, proiectare și publicare, precum și oportunitățile de creare a resurselor de predare și învățare prin diferite producții media.



*Aspecte de la formare*

S-au desfășurat activități constând în lecții scurte, schimb de experiență, exerciții practice, simulări, jocuri, munca în echipă, discuții și prezentări. Au fost urmărite și competențe lingvistice, practicarea limbii engleze în context educațional, îmbunătățirea fluenței în limba engleză și utilizarea creativă a acesteia. S-a lucrat în grupuri transnaționale, urmărindu-se crearea de oportunități de învățare, dezvoltarea unor idei de proiecte și stabilirea de parteneriate viitoare.



### Workshop

Beneficiile utilizării instrumentelor Tic pentru profesor sunt:

- Oferă noi moduri de a preda aceleași informații
- Permite concentrarea asupra stilurilor sau preferințelor fiecărui elev
- Economisește timp în planificarea și administrarea lecțiilor
- Oferă o abordare mai clară a evaluării
- Reduce volumul birocratic asupra profesorului.

Instrumentele TIC care pot fi utilizate pentru votare, sondaje, chestionare, colectare de date sunt: [www.tricider.com](http://www.tricider.com), [www.surveymonkey.com](http://www.surveymonkey.com), [www.wolframalpha.com](http://www.wolframalpha.com), [www.kahoo.it](http://www.kahoo.it), [www.slido.com](http://www.slido.com), [www.webmath.com](http://www.webmath.com), [www.mentimeter.com](http://www.mentimeter.com), [www.plickers.com](http://www.plickers.com).

**WebMATH**  
Solve your math problems today.

Help With Your Math Homework

Home Math for Everyone General Math K-8 Math Algebra Plots & Geometry Trig. & Calculus Other Stuff

Math for Everyone

**Welcome to Webmath!**  
Are you stuck on a math problem? We'd like to help you solve it.

- Click on one of the tabs above. You'll find hundreds of instant-answer, self-help, math solvers, ready to provide you with instant help on your math problem.
- Quick jump to math help:

Webmath is a math-help web site that generates answers to specific math questions and problems, as entered by a user, at any particular moment. The math answers are generated and displayed real-time, at the moment a web user types in their math problem and clicks "solve." In addition to the answers, Webmath also shows the student how to arrive at the answer.

**DISCOVER**  
Pathway to Financial Success  
In Schools

De exemplu, [www.webmath.com](http://www.webmath.com) este un site de ajutor matematic care generează răspunsuri la întrebări și probleme matematice exacte/specifice, introduse de un utilizator, în orice moment. Răspunsurile sunt generate pe loc, în timp real, pe măsură ce utilizatorul

introduce datele problemei și apasă butonul ”solve”/”rezolvă”. Pe lângă răspunsul corect site-ul îi arată utilizatorului pașii prin care se ajunge la rezolvarea problemei.

Am utilizat deja la clasă [www.plickers.com](http://www.plickers.com). Plickers este o activitate interactivă cu cartonașe/carduri cu alegere multiplă, perfectă pentru recapitulare sau introducere în lecții. Este o activitate ușoară cu până la 5 întrebări care vor fi proiectate cu ajutorul unui laptop și al unui videoproiector sau televizor. Elevii vor primi cartonașele printate și vor răspunde prin ridicarea cartonașului cu litera corespunzătoare răspunsului corect în partea de sus. Profesorul trebuie să aibă instalată pe telefon aplicația plickers și scanează răspunsurile elevilor care vor apărea instant pe ecran.

Alte instrumente TIC care pot fi utilizate la clasă pentru crearea de lecții, resurse, podcasturi, social mass-media, sunt: [www.loom.com](http://www.loom.com), [www.piktochart.com](http://www.piktochart.com), [www.canva.com](http://www.canva.com), [www.renderforest.com](http://www.renderforest.com), [www.bookcreator.com](http://www.bookcreator.com), [www.flipgrid.com](http://www.flipgrid.com), [www.nearpod.com](http://www.nearpod.com), [www.anchor.fm](http://www.anchor.fm), [www.tiktok.com](http://www.tiktok.com), [www.gather.town](http://www.gather.town).

Abilitățile de comunicare vizate în cadrul acestui curs au fost: rezolvarea problemelor, negociere, încredere în sine, creativitate, consolidarea colaborării dintre persoanele care folosesc TIC în educație în diferite țări și contexte unificate prin aceleași abordări pedagogice. S-au împărtășit exemple de bune practici, perspective asupra diferitelor sisteme de învățământ din alte țări și bineînțeles, cunoaștere interculturală.