



Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri"

Str. C. Negri, nr. 50, Iași

www.lvais.ro T: +40332418760

Avem deosebita plăcere să anunțăm că în perioada 2017 – 2020 vom fi parteneri în cadrul proiectului „Problem solving in MINT or STEAM subjects in schools in Northern Ireland, Romania and Germany” (nr. ref. 2017-1-DE03-KA219-035584_4), finanțat de Uniunea Europeană prin programul Erasmus+, proiect de parteneriat strategic – acțiunea cheie 2, coordonat de Korbinian-Aigner-Gymnasium din Erding – Germania, având ca parteneri St Dominic's High School și The Royal Belfast Academical Institution din Belfast – Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord.

Obiectivele proiectului

- ✓ Înfiiințarea unui Club de robotică în fiecare școală, în cadrul căruia, prin introducerea tehnologiilor moderne (roboți, drone), să se rezolve probleme într-o manieră integrată
- ✓ Promovarea reflecției, cercetării științifice, identificării, aplicării și comunicării utilizând metode și mijloace modern

Obiective pentru elevi

- ✓ Să identifice avantajele și riscurile utilizării tehnologiilor moderne (roboți, drone), în rezolvarea unor probleme ale mediului înconjurător
- ✓ Să învețe să construiască roboți/drone și să le utilizeze în situații reale
- ✓ Să realizeze un film documentar cu concluzii ale cercetărilor realizate

Srijinul financiar pentru derularea acestui proiect a fost acordat de Comisia Europeană, prin programul Erasmus+, Acțiunea Cheie 2 – parteneriate strategice în domeniul școlar. Informațiile furnizate reprezintă responsabilitatea exclusivă a autorului, iar Comisia Europeană nu este responsabilă pentru modul în care este folosit conținutul acestora.



Evenimente care urmează:

Octombrie 2017

Club robotică

Noiembrie 2017

Prima activitate de predare, învățare, formare la Belfast

Echipe de proiect



Obiective pentru instituție

- ✓ Să îmbunătățească relevanța și calitatea învățării
- ✓ Să promoveze practici inovative prin încurajarea învățării colaborative, a gândirii critice pentru rezolvarea de probleme
- ✓ Să promoveze colaborarea între școli pentru îmbunătățirea dezvoltării instituționale, a leadership-ului, pentru încurajarea egalității și incluziunii în educație, pentru facilitarea tranziției elevilor între diferite nivele sau forme de educație

Context

Inițierea proiectului a plecat de la faptul că școala îi învață pe elevi să rezolve problemele unilateral, cel mai adesea cu o singură soluție acceptată. Însă problemele din viața de zi cu zi cu care se confruntă elevii pot avea soluții deschise, care depind de variabile diferite ce pot fi optimizate în funcție de context. Cel mai adesea, elevii nu sunt obișnuiți să integreze cunoștințele dobândite pentru a realiza un veritabil proces de rezolvare a unei probleme reale. Curriculumul național nu oferă o abordare integrată a predării, cu excepția școlii primare.

În acest proiect ne propunem să punem accent pe metodele moderne, pe abordările integrate și pe diferite forme de muncă. Tehnologia modernă, cum ar fi roboții și dronele, va fi utilizată creativ, astfel încât toate activitățile să devină interesante, să implice și să motiveze studenții. Schimbul de bune practici și rezultatele pozitive vor fi încurajatoare pentru dezvoltarea în continuare a competențelor și profesionalismului profesorilor. Vom încerca să creștem motivația pentru învățare și să păstrăm ritmul dezvoltării tehnologice, introducându-l în activități mult mai atractive, interesante și implicând mediul educațional. Fiecare școală ar trebui să fie un bun exemplu de modernitate și de succes.

Nevoile noastre identificate sunt:

- motivarea elevilor (în special a fetelor) pentru studiile aprofundate și cursurile integrate STEAM
- pregătirea studenților pentru studii în domenii precum ingineria, tehnologia digitală sau matematica
- crearea de medii interactive care să permită dezvoltarea abilităților de comunicare, colaborarea și transferul de cunoștințe dobândite la diferite discipline școlare.

Profesor coordonator, Mihaela Ionescu

Srijinul financiar pentru derularea acestui proiect a fost acordat de Comisia Europeană, prin programul Erasmus+, Acțiunea Cheie 2 – parteneriate strategice în domeniul școlar. Informațiile furnizate reprezintă responsabilitatea exclusivă a autorului, iar Comisia Europeană nu este responsabilă pentru modul în care este folosit conținutul acestora.



Buget

Bugetul aprobat al proiectului este de 124035€, din care pentru Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" s-a alocat suma de 28235€ pentru cei trei ani de proiect.

