



Projekt NGSS: „Next Generation Science Standards through STEAM”. Jest to trzyletni projekt w ramach programu Erasmus+ KA201. Projekt ma na celu wzmocnienie innowacyjnych podejść edukacyjnych, które integrują edukację STE(A)M (stosowanie zasad sztuki i projektowania do nauczania przedmiotów ścisłych). Celem jest również zachęcenie dziewcząt do podjęcia kariery naukowej.



Koordynatorem projektu jest Üsküdar District National Education Directorate/ Turcja. Pozostali partnerzy projektu:

- Center for Creative Training Association-CCTA / Bułgaria;
- Panevezys District Education Centre/ Litwa;
- The University of Crete/ Grecja
- DANMAR Computers SP ZOO/ Polska;
- Valahia University of Targoviste/ Rumunia;
- Bahçeşehir Schools-BEKAŞ/ Turcja.



## Kluczowe Działania

Od 28 stycznia do 30 lipca 2021 odbyło się sześć międzynarodowych spotkań (spotkania zdalne). Celem spotkań było ustalenie planu działania i określenie zadań partnerów projektu. Przeprowadziliśmy początkową fazę wyjściowego dokumentu koncepcyjnego. Zorganizowane zostały wywiady pośród grupy fokusowej – były one podstawą do stworzenia raportów narodowych oraz dokumentu koncepcyjnego. W powstanie grup fokusowych zaangażowanych zostało: 135 nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej oraz szkół podstawowych, 51 rodziców, 24 kobiet – ekspertów w dziedzinie STEAM, 22 artystów. Ponadto, partnerzy przygotowali analizę systemów edukacyjnych (w języku angielskim oraz językach narodowych partnerów). Analiza zawierała również opis projektów mających na celu zapewnienie równego dostępu do edukacji STE(A)M (bez względu na płeć). Analizie poddane zostały również dobre praktyki z krajów partnerskich, a także projekty i polityka dotycząca wdrażania nauczania łączącego nauki ścisłe, sztukę oraz postawy społeczne i emocje (maj 2021). Początkiem września przygotowany został szkic dokumentu koncepcyjnego. Będzie on podwaliną dla tematów projektu i wyników badań ze wszystkich krajów partnerskich w celu określenia treści lokalnych warsztatów (zaplanowanych również na wrzesień).



## ZAPLANOWANE DZIAŁANIA

Partnerzy projektu obecnie pracują nad kolejnym rezultatem projektu (I02): AURESEL. Będzie to zestaw innowacyjnych modułów szkoleniowych zawierających wprowadzenie do STEM oraz STEM+Art, a także tematy takie, jak: Scamper, Montessori - nauka przez doświadczenie, nauka oparta na rozwiązywaniu problemów, nauka oparta na dociekaniu, myślenie projektowe, ocena lekcji sztuki STEM+. Ponadto trwają prace nad I03 – Cyfrowy Zestaw Narzędzi dla Nauczycieli (DTT) oraz Zestaw ćwiczeń STE(A)M dla przedszkoli i szkół podstawowych - który będzie dostępny online w październiku 2021. Jest to zbiór ćwiczeń i planów lekcji, gotowych do wdrożenia na zajęciach szkolnych. I03 będzie można pobrać.

• • • • • •

## BĄDŹ NA BIEŻĄCO!



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
UNIVERSITY OF CRETE



Zapraszamy na naszą stronę internetową:  
<https://ngss.erasmus.site>



<https://twitter.com/ngssnext>



<https://www.instagram.com/ng.ssthroughsteam/?hl=tr>



<https://www.facebook.com/groups/905366386986786>

Finansuojama iš Europos Sąjungos programos Erasmus+.  
Tačiau Europos Komisija ir Turkijos nacionalinė agentūra negali būti laikomos atsakingomis už bet kokį joje pateiktos informacijos naudojimą.