



# ARPHYMEDES

## VITAJTE, toto je prvý newsletter projektu Arphymedes!

Prvý newsletter Vám približuje:

- Prvý pohľad na ARphymedes
- Zámer projektu
- Čo chceme urobiť
- Naše konzorcium

### Prvý pohľad na ARphymedes

Rýchly rozvoj vedy a technológií ovplyvňuje spoločenské zmeny aj vzdelávacie systémy, ktoré sa snažia držať tempo s danými **transformáciami**. **STEM vzdelávanie** má rozhodujúci vplyv na súčasnú **vedou riadenú spoločnosť**, avšak v rámci vzdelávacieho prostredia dochádza k poklesu preferencií študentov k predmetom ako je napríklad **fyzika**, lebo jej štúdium vnímajú ako príliš komplikované a zaťažujúce. Ďalším dôkazom, súvisiacim s opisovaným konceptom, je zaznamenaný nedostatok vzdelávacích materiálov pre učiteľov.

Chceli by ste vedieť, **ako budeme** v týchto otázkach **postupovať**?

**Pozrite sa nižšie a zistite viac** o projekte ARphymedes

### Cieľ projektu

Cieľom projektu „ARphymedes“ je prostredníctvom **integrácie** nových **technológií** do školského a vzdelávacieho priestoru a zvýšiť a podporiť tým záujem študentov. **Inovatívny** prístup sa zameriava na kombinovanie reality, ktoré sa tradične môžu zdať vzdialené, namiesto toho však ukážu svoj plný jedinečný potenciál a transformačnú hodnotu. Rozhodujúca je kombinácia, ktorá umožní zlepšenie vzdelávacieho zážitku cez integráciu médií, aplikácií, rozšírenej reality (**AR**) v triede.

Prítomnosť novodobej digitálnej a technologickej revolúcie v školách umožňuje **študentom, učiteľom** ako aj celému vzdelávaciemu ekosystému prekračovať fyzické hranice, a tak robiť tak **vzdelávaciu skúsenosť** autentickou, **hĺbavou** a inšpirujúcou.



## Čo chceme urobiť

V **projekte ARphymedes** vyvineme **sadu vzdelávacích nástrojov**, ktorá kombinuje používanie kníh a AR prostredníctvom aplikácie, určenej pre smartfóny a tablety, ktorá je zdrojom informácií pre **hlboké učenie**, ktorá poskytne príležitosť upútať, udržať pozornosť a poskytnúť praktický zážitok. Nasledujúce nástroje obohatia skúsenosť cez pridanie nových úrovní zainteresovanosti študentov, a rozšíria učiteľskú podporu s cieľom pretvoriť tradičné vzdelávacie metódy a vzdelávacie prostredia smerujúce k **digitálnym a interaktívnym** formám.

## Naše konzorcium

Projekt riadi konzorcium 7 partnerov zo šiestich európskych krajín:

- Univerzita Sv. Cyrila a Metoda v Travné (Slovensko)
- Slovenská technická univerzita v Bratislave (Slovensko)
- Tallinna Tehnikaulikool (Estónsko)
- Univerza V Ljubljani (Slovinsko)
- VITECO (Taliansko)
- DIADRASIS (Grécko)
- Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Diniasi (Romunsko)

Jednotlivé **organizácie** majú rôzne charakteristiky a **špecifické zamerania**, čo vedie k efektívnej **spolupráci**, potrebnej pre vývoj a implementáciu **inovácií** do už existujúcich vzdelávacích modelov.

**Sledujte ďalšie informácie a novinky!**



**Co-funded by  
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.

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

JO · Via Mario Sangiorgi, 37 · Catania, Italy 95129 · Italy

