




Obrazovanjem i kulturom jačati europski integritet

Komisijin doprinos radnom ručku čelnika
Göteborg, 17. studenoga 2017.

#FutureOfEurope #EURoad2Sibiu

INOVACIJE I DIGITALNI SADRŽAJI U OBRAZOVANJU

POSTOJEĆA SITUACIJA

44 % 	90 % 	40 % 	65 % 
Euroljani ne posjeduju osnovne digitalne vještine (169 milijuna Europljana u dobi od 16 do 74 godine, tj. njih 44 %, ne posjeduje dostatne digitalne vještine, a udio je najveći u Bugarskoj i iznosi 74 %, dok je najmanji u Luksemburgu i iznosi 14 %)	radnih mjesta u budućnosti zahtijevat će određenu razinu digitalnih vještina	europskih poduzeća koja žele zaposliti IKT stručnjake teško ih pronalaze	djece koja kreću u osnovnu školu bavit će se zanimanjima koja danas ne postoje

- ▶ Prosinac 2016.: pokretanje **Koalicije za digitalne vještine i radna mjesta** radi osposobljavanja osoba u području digitalnih vještina. Do danas je zahvaljujući Koaliciji i njezina 282 člana (poduzeća, neprofitne organizacije, pružatelji usluga obrazovanja, socijalni partneri i države članice) održano **7 milijuna obrazovnih događanja** u svim državama članicama EU-a.
- ▶ **Europski tjedan programiranja** kampanja je za podizanje razine osviještenosti kojom se potiče ljude da razvijaju računalne aplikacije ili opremu ili programiraju robote. U Europski tjedan programiranja uključeni su milijuni ljudi diljem EU-a, a 2017. obilježena je peta godišnjica njegova održavanja.

KLJUČNA POSTIGNUĆA DO DANAS

- ▶ U **18 država članica donesene su strategije za digitalne vještine kojima se želi poboljšati digitalna pismenost i vještine, ili je njihovo donošenje u tijeku**: Bugarska, Češka, Danska, Njemačka, Estonija, Irska, Grčka, Španjolska Latvija, Litva, Luksemburg, Mađarska, Malta, Nizozemska, Austrija, Portugal, Slovenija, i Ujedinjena Kraljevina.
- ▶ **Aktivnostima Marie Skłodowska-Curie** potiče se mobilnost, osposobljavanje i razvoj karijere vodećih znanstvenika u Europi i šire. U okviru tih aktivnosti tijekom proteklih 20 godina (1984. – 2020.) osigurana je potpora za 100 000 znanstvenika u iznosu od 14 milijardi EUR. Tim se aktivnostima pomoglo u stvaranju visokokvalificirane generacije znanstvenika koji su doprinijeli ili i dalje doprinose velikim znanstvenim otkrićima, kao što je Higgsov bozon u CERN-u, Europska organizacija za nuklearna istraživanja i detekcija gravitacijskih valova (devet dobitnika Nobelove nagrade povezano je s aktivnostima Marie Skłodowska-Curie).

IZAZOVI



Veze među obrazovanjem, istraživanjima, inovacijama i poslovnim svijetom i dalje nisu dovoljno razvijene.



Školski sustavi presporo reaguju na nove inovativne pristupe.

ŠTO SE MOŽE NAPRAVITI U SLJEDEĆE DVIJE GODINE?

🔧 **siječanj 2018.: izraditi akcijski plan za digitalno obrazovanje** s konkretnim mjerama:

- ▶ **poticati medijsku pismenost** na temelju predstojeće preporuke o ključnim kompetencijama za cjeloživotno učenje (siječanj 2018.);
- ▶ povećati **kombinirano učenje** povezivanjem mobilnosti i internetske suradnje (eTwinning);
- ▶ **ojačati Koaliciju za digitalne vještine i radna mjesta** povećanjem broja obrazovnih događanja.
- ▶ **Europski tjedan programiranja**: doprijeti do većeg broja škola i mladih s ciljem uključivanja najmanje 50 % škola do 2020.
- ▶ **U 2018. pokrenuti program „Digitalna prilika”**. Riječ je o sustavu dodjele kupona u vrijednosti od ukupno 10 milijuna eura koji studentima i osobama koje su nedavno diplomirale omogućuje pripravnički staž u inozemstvu radi usavršavanja digitalnih vještina.
- ▶ **Aktivnosti Marie Skłodowska-Curie**: povećati broj uključenih znanstvenika iz svih država članica.

MOGUĆE INICIJATIVE DO 2025.

- ▶ **Uključivanje inovacija i digitalnih sadržaja** u sva područja učenja.
- ▶ **Personalizirano digitalno obrazovanje za sve u svakoj državi članici**: stjecanje vještina s pomoću prilagođenog iskustva učenja za svakog pojedinca.
- ▶ **Stipendije EU-a za diplomske studije u području računalstva**: radi povećanja broja stručnjaka u području kibersigurnosti, velike količine podataka, umjetne inteligencije i strojnog učenja; izdvajanje dijela tih stipendija za žene.
- ▶ **Visoka povezivost za škole u EU-u**: sve škole trebale bi imati pristup vrlo brzom širokopojasnoj mreži.

Politička ambicija trebala bi se uskladiti sa sredstvima za djelovanje i odraziti u budućim raspravama o financijskim sredstvima EU-a.