



Europinės tapatybės stiprinimas per švietimą ir kultūrą

Komisijos pranešimas per vadovų darbo pietus
Geteborgas, 2017 m. lapkričio 17 d.

#FutureOfEurope #EURoad2Sibiu

INOVACIJOS IR SKAITMENINIAI ĮGŪDŽIAI ŠVIETIMO SRITYJE

ESAMA PADĖTIS

44 % 	90 % 	40 % 	65 % 
europiečių neturi pagrindinių skaitmeninių įgūdžių (169 mln. 16–74 metų europiečių (44 proc.) neturi pakankamų skaitmeninių įgūdžių; daugiausia tokių asmenų Bulgarijoje – 74 proc., o mažiausia Liuksemburge – 14 proc.)	darbo vietose ateityje reikės bent tam tikro lygio skaitmeninių įgūdžių	Europos įmonių, siūlančių darbą IRT specialistams , sunkiai jų susiranda	vaikų, pradedančių lankyti pradinę mokyklą, teks dirbti darbus, kurių šiais laikais dar nėra

- ▶ 2016 m. gruodžio mėn.: pradėjo veikti „**Skaitmeninių įgūdžių ir užimtumo koalicija**“, padedanti ugdyti skaitmeninius įgūdžius. Padedant koalicijai ir jos narėms (bendrovėms, ne pelno organizacijoms, švietimo įstaigoms, socialiniams partneriams ir valstybėms narėms) visose ES šalyse jau surengta **7 milijonai mokymo sesijų**.
- ▶ **ES programavimo savaitė** yra informavimo kampanija, per kurią skatinama kurti kompiuterių programas, kompiuterinę įrangą ar programuoti robotus. ES programavimo savaitėje, kuri 2017 m. surengtą penktąjį kartą, dalyvavo milijonai žmonių iš visos ES.

PAGRINDINIAI LAIMĖJIMAI

- ▶ **18 valstybių narių priėmė skaitmeninių įgūdžių strategijas, kuriomis siekiama gerinti skaitmeninį raštingumą, arba netrukus jas priims** – tai Airija, Austrija, Bulgarija, Čekija, Danija, Estija, Graikija, Ispanija, Jungtinė Karalystė, Latvija, Lietuva, Liuksemburgas, Malta, Nyderlandai, Portugalija, Slovėnija, Vengrija ir Vokietija.
- ▶ Pagal programą „**Marie Skłodowska-Curie veiksmai**“ teikiama parama, kad perspektyviausi Europos ir kitų šalių mokslininkai galėtų judėti, mokytis ir daryti karjerą. Per pastaruosius 20 metų (1984–2020 m.) pagal šią programą 100 000 mokslininkų suteikta 14 mlrd. EUR paramos. Tai padėjo sukurti naują aukšto lygio mokslininkų kartą, kuri prisidėjo (ir toliau prisideda) prie svarbių mokslo atradimų, kaip antai Higgso bozono atradimo CERN, Europos branduolinių tyrimų organizacijoje, ar gravitacinių bangų atradimo („Marie Skłodowska-Curie veiksmais“ yra pasinaudoję devyni Nobelio premijos laureatai).

SPRĘSTINI UŽDAVINIAI



Dar nepakankamai išplėtoti ryšiai tarp švietimo, inovacijų kūrėjų ir verslo.



Mokymo sistemos nepajėgios pakankamai greitai perimti naujų inovacinių metodų.

KĄ GALIMA PADARYTI PER ATEINANČIUS DVEJUS METUS?

- ⚙️ **2018 m. sausio mėn.: parengti Skaitmeninio švietimo veiksmų planą**, kuriame numatytos konkrečios priemonės:
 - ▶ įgyvendinant rekomendaciją dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų, kuri bus priimta netrukus (2018 m. sausio mėn.), gerinti **gebėjimą naudotis žiniasklaidos priemonėmis**;
 - ▶ derinant judumo ir internetinio bendradarbiavimo priemones skatinti **mišrųjį mokymąsi (angl. *blended learning*)** ir internetinį bendradarbiavimą (programa „eTwinning“);
 - ▶ **stiprinti „Skaitmeninių įgūdžių ir užimtumo koaliciją“** didinant mokymų skaičių.
 - ▶ **ES programavimo savaitė**: įtraukti daugiau mokyklų ir jaunimo, kad iki 2020 m. dalyvaujančių mokyklų skaičius pasiektų bent 50 proc.;
 - ▶ **2018 m. pradės veikti Skaitmeninių galimybių sistema** – 10 mln. EUR bendros vertės kuponų sistema, pagal kurią studentams ir neseniai mokslus baigusiems asmenims bus siūlomos stažuotės skaitmeniniams įgūdžiams lavinti;
 - ▶ **Programa „Marijos Sklodovskos-Kiuri veiksmai“**: užtikrinti, kad programoje dalyvautų daugiau mokslininkų iš vis valstybių narių.

GALIMOS INICIATYVOS IKI 2025 M.

- ▶ **Inovacijų ir skaitmeninių įgūdžių aspektų įtraukimas** į visas mokymo sritis.
- ▶ **Visiems prieinamas individualizuotas skaitmeninis mokymas kiekvienoje valstybėje narėje**: įgūdžiai turėtų būti įgyjami per konkrečioms visų asmenų reikmėms pritaikytus mokymus.
- ▶ **ES stipendijos kompiuterijos srities magistrantūros studijoms**: siekti didinti kibernetinio saugumo, didžiųjų duomenų, dirbtinio intelekto ir mašininio mokymosi specialistų skaičių; dalį šių stipendijų rezervuoti studentėms moterims.
- ▶ **Greitas interneto ryšys ES mokyklose**: visose mokyklose turėtų veikti itin spartus plačiajuostis ryšys.

Politiniam tikslams pasiekti prireiks ir atitinkamų išteklių – j tai reikės atsižvelgti svarstant ES finansavimo klausimus.