

## Euroopa identiteedi tugevdamine hariduse ja kultuuri kaudu

Komisjoni panus juhtide töölounal  
Göteborg, 17. november 2017

#FutureOfEurope #EURoad2Sibiu

## INNOVATSIOON HARIDUSES JA DIGIÕPE

### PRAEGUNE OLUKORD

<b>44 %</b> 	<b>90 %</b> 	<b>40 %</b> 	<b>65 %</b> 
eurooplastest <b>on ilma põhiliste digioskusteta</b> (169 miljonit eurooplast vanuses 16–74 ehk 44 % on ebapiisavate digioskustega; suurim on nende osakaal Bulgaarias (74 %) ja väikseim Luksemburgis (14 %))	<b>töökohtadest</b> eeldavad tulevikus teatavat <b>digioskuste</b> taset	Euroopa ettevõtjatest, kes soovivad <b>võtta tööle IT-spetsialiste</b> , on raskustes nende leidmisega	algkooli minevatest lastest hakkavad tulevikus töötama <b>kutsealadel, mida praegu ei eksisteeri</b>

- ▶ Detsember 2016: **digioskuste ja töökohtade koalitsiooni** algatamine, et arendada inimeste digioskusi. Tänu koalitsioonile ja selle 282 liikmele (ettevõtjad, mittetulundusühingud, haridusasutused, sotsiaalpartnerid ja liikmesriigid) on ELi riikides korraldatud **7 miljonit koolituskursust**.
- ▶ **ELi programmeerimisnädal** on teadlikkuse suurendamise kampaania, millega kutsutakse inimesi üles töötama välja arvutirakendusi ja riistvara või programmeerima roboteid. ELi programmeerimisnädalal on osalenud miljoneid inimesi üle ELi ja 2017. aastal tähistas see viiendat sünnipäeva.

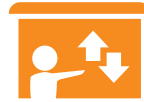
### SENISED PÕHISAAVUTUSED

- ▶ **Digioskuste strateegia, mille eesmärk on digikirjaoskuse ja digioskuste suurendamine, on juba vastu võetud või vastuvõtmisel 18 liikmesriigis:** Austria, Bulgaaria, Eesti, Hispaania, Iirimaa, Kreeka, Leedu, Luksemburg, Läti, Madalmaad, Malta, Portugal, Saksamaa, Sloveenia, Taani, Tšehhi Vabariik, Ungari ja Ühendkuningriik.
- ▶ **Marie Skłodowska-Curie meetmetega** toetatakse Euroopa ja muu maailma juhtivate teadlaste liikuvust, koolitust ja karjääri kujundamist. Viimase 20 aasta jooksul on meetmetega toetatud 100 000 teadlast ja meetmete eelarve on olnud 14 miljardit eurot (1984–2020). Nende meetmete toel on kujunenud välja oskuslik teadlaste põlvkond, kes panustab nüüd ja edaspidi suurtesse teadusavastustesse, nagu Higgsi bosoni avastamine Euroopa Tuumauuringute Organisatsioonis (CERN) ja gravitatsioonilainete kindlakstegemine (Marie Skłodowska-Curie meetmetega on seotud 9 Nobeli auhinna pälvinud teadlast).

## PROBLEEMID



Seoseid hariduse, teaduse, innovatsiooni ja ettevõtluse vahel on ebapiisavalt arendatud.



Koolisüsteemid ei reageeri piisavalt kiiresti uutele innovaatilistele lähenemisviisidele.

## MIDA SAAB JÄRGMISE KAHE AASTA JOOKSUL VEEL TEHA?

⚙️ **Jaauar 2018: Töötatakse välja digihariduse tegevuskava** koos konkreetsete meetmetega:

- ▶ **meediapädevuse arendamiseks** esitatakse lähiajal (2018. aasta jaanuaris) soovitus võtmepädevuste kohta elukestvas õppes;
- ▶ samuti soodustatakse **põimõpet**, mis ühendab endas liikuvuse ja veebipõhise koostöö (eTwinning);
- ▶ **digioskuste ja töökohtade koalitsiooni tugevdatakse** koolituste arvu suurendamise teel.
- ▶ **ELi programmeerimisnädal**: kavas on jõuda suurema hulga koolide ja noorteni, nii et 2020. aastaks osaleks sellel nädalal vähemalt 50 % koolidest.
- ▶ **2018. aastal tutvustatakse „Digitaalse võimaluse kava“**, vautšeripõhist süsteemi, mille eelarve on 10 miljonit eurot ja mis pakub piiriüleseid praktikavõimalusi tudengitele ja äsja kõrgkooli lõpetanutele nende digioskuste arendamiseks.
- ▶ **Marie Skłodowska-Curie meetmed**: suurendatakse kõigi liikmesriikide teadlaste osalust.

## VÕIMALIKUD ALGATUSED 2025. AASTANI

- ▶ **Innovatsiooni ja digioskuste viimine** kõigisse õpikeskkondadesse.
- ▶ **Isikupärastatud digiharidus kõikidele kõigis liikmesriikides**: igaühele oskuste arendamiseks kohandatud individuaalsed õppimisvõimalused.
- ▶ **ELi stipendiumid andmetöötluse magistriõppekavadeks**: stipendiumide eesmärk on suurendada küberturvalisuse, suurandmete, tehisintellekti ja masinõppe spetsialistide arvu; osa neist stipendiumidest eraldatakse naistele.
- ▶ **Kiire internetiühendus ELi koolidele**: kõigis koolides peaks olema ülikiire lairibaühendus.

*Poliitiline tahe tuleks seada vastavusse olemasolevate vahenditega ja seda tuleks tulevastes ELi rahaliste vahendite üle peetavates aruteludes arvesse võtta.*