



# EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



## INVESTAVIMAS Į ATEITĮ 2021–2027 M. SKAITMENINĖ TRANSFORMACIJA

### KODĖL TAI PRIORITETAS?

Skaitmeninė transformacija – Europos ekonomikos augimo ateityje pagrindas. Kitame ilgalaikiame ES biudžete – Europos daugiametėje finansinėje programoje – numatyti nauji finansavimo projektai 2021–2027 m. padės užpildyti ES investicijų į skaitmenines technologijas spragą.

### KAS NAUJA 2021–2027 M.?

Remiantis Europos bendrosios skaitmeninės rinkos strategija sukurta tvirta sistema, su kuria dabar turi būti suderinta tokia pat tvirta investicinė programa, kad būtų galima kuo geriau pasinaudoti naujomis skaitmeninės transformacijos teikiamomis galimybėmis:



bus daug daugiau nei  
anksčiau investuojama  
į skaitmenines  
technologijas,



dėmesys skiriamas  
viešojo intereso sritims,



stiprinami keli šiuo metu  
vykdomi bendradarbiavimo  
su valstybėmis narėmis  
projektai.

Komisija parengė naują Skaitmeninės Europos programą, kurios bendras biudžetas – 9,2 mlrd. EUR ir kuri padės formuoti ir remti skaitmeninę Europos visuomenės ir ekonomikos transformaciją. Šia programa bus skatinamos pažangios investicijos į superkompiuteriją, dirbtinį intelektą, kibernetinį saugumą ir aukšto lygio skaitmeninius įgūdžius.

### PENKIOS PAGRINDINĖS SKAITMENINĖS EUROPOS PROGRAMOS SRITYS:



superkompiuterija,



dirbtinis intelektas,



kibernetinis  
saugumas ir  
pasitikėjimas.



aukšto lygio  
skaitmeniniai  
įgūdžiai,



plataus skaitmeninių  
technologijų naudojimo  
visoje ekonomikoje  
ir visuomenėje  
užtikrinimas,

## KĄ DAR SKAITMENINĖJE SRITYJE PAKEIS BŪSIMAS ES BIUDŽETAS?

Skaitmeninė transformacija yra ir Europos infrastruktūros tinklų priemonės pagrindas, kuriuo remiantis kuriama skaitmeninė infrastruktūra.

Siekiant tikslų „Pažangesnė Europa“ ir „Geriau sujungta Europa“, iš Europos regioninės plėtros fondo ir Sanglaudos fondo bus remiama skaitmeninė ekonomikos transformacija regionų lygmeniu ir regioninių tinklų bei sistemų kūrimas. Tuo siekiama skatinti kurti tvaraus transporto sistemas, pažangiuosius elektros energijos tinklus ir pažangiuosius miestus ir užtikrinti sparčiojo skaitmeninio ryšio prieigą.

Nauja mokslinių tyrimų ir inovacijų programa „Europos horizontas“ skatins mokslinį, ekonominį ir socialinį ES finansavimo poveikį ir galiausiai padidins europiečių gerovę. Drauge su Skaitmeninės Europos programa ji užtikrins sąveiką tokiose srityse, kaip dirbtinis intelektas, robotika, itin našios kompiuterinės sistemos ir dideli duomenų rinkiniai.

Į skaitmenines technologijas bus galima investuoti pagal keturias būsimo „InvestEU“ fondo kryptis. Tai skaitmeninė infrastruktūra, skaitmeninė mažųjų įmonių transformacija, skaitmeninių technologijų moksliniai tyrimai ir galiausiai parama socialinei ekonomikai, siekiant, kad skaitmeninė transformacija duotų jai naudos.

Naujo „Europos socialinio fondo +“ lėšomis finansuojami projektai valstybėse narėse padės suteikti piliečiams pagrindinius įgūdžius, tinkamus naujame skaitmeniniame pasaulyje. Investicijos į skaitmeninių įgūdžių tobulinimą įtrauktos ir į Europos prisitaikymo prie globalizacijos padarinių fondą.

## TOLESNI VEIKSMAI



## KODĖL ŠIOS SRITYS YRA PRIORITETINĖS IR KAIP BUS NAUDOJAMAS BIUDŽETAS?



### SUPERKOMPIUTERIJA

Vis didėjantiems duomenų kiekiams apdoroti reikalingi itin našūs kompiuteriai, arba superkompiuteriai. Naujoji Skaitmeninės Europos programa padės padidinti ES itin našaus skaičiavimo ir duomenų apdorojimo pajėgumus ir užtikrinti, kad jais būtų plačiai naudojamos tokiose srityse kaip kova su klimato kaita, geresnė sveikatos priežiūra ir saugumas.

2018 m. sausio mėn. Komisija pasiūlė didelę superkompiuterijos iniciatyvą – įsteigti bendrąją įmonę „EuroHKC“, kad kartu su valstybėmis narėmis galėtų sukurti integruotą pasaulinio lygio superkompiuterių ir duomenų infrastruktūrą ir skatinti Europos indėlį šioje srityje. Prie jos jau prisijungė 15 valstybių narių ir Šveicarija, taigi tikimasi, kad iki 2018 m. pabaigos Europos bendradarbiavimas pradės veikti.



### Superkompiuterijai skirta 2,7 mlrd. EUR siekiant:



sukurti ir stiprinti ES itin našaus skaičiavimo ir duomenų apdorojimo pajėgumus, iki 2022–2023 m. užtikrinant pasaulinio lygio eksalgyms pajėgumus (leidžiančius atlikti ne mažiau kaip milijardą milijardų arba 1018 skaičiavimo operacijų per sekundę), o iki 2026–2027 m. – eksalgymenį pranokstančią infrastruktūrą.



užtikrinti platų superkompiuterių naudojimą tiek viešojo intereso srityse, tokiose kaip sveikatos priežiūra, aplinka ir saugumas, tiek pramonėje, ypač mažosiose ir vidutinėse įmonėse.



## DIRBTINIS INTELEKTAS

Dirbtinis intelektas yra viena iš perspektyviausių technologijų, padėsiančių spartinti ekonomikos augimą ir spręsti visuomenės uždavinius artimiausiais metais. Naujoji dirbtinio intelekto inovacijų banga iš esmės paveiks ne tik skaitmeninius produktus ir paslaugas, bet ir tradicinę pramonę bei ne IRT sektorių ir padės gerinti kasdienį žmonių gyvenimą.

2018 m. balandžio mėn. Komisija pateikė priemonių viešosioms ir privačiosioms investicijoms į dirbtinį intelektą didinti, siekiant pasirengti socialiniams ir ekonominiams pokyčiams ir užtikrinti tinkamą etikos ir teisinę sistemą.



### Dirbtiniam intelektui skirta 2,5 mlrd. EUR siekiant:



diegti ir stiprinti dirbtinio intelekto naudojimą įmonėse ir viešojo administravimo įstaigose,



sudaryti sąlygas saugiai naudotis dideliais duomenų ir algoritmų rinkiniais ir juos saugoti,



stiprinti ir remti esamus dirbtinio intelekto tyrimus ir eksperimentavimo priemones valstybėse narėse bei skatinti jų bendradarbiavimą.



## KIBERNETINIS SAUGUMAS IR PASITIKĖJIMAS

Skaitmeninės technologijos piliečiams atvėrė naujų galimybių palaikyti ryšį ir skleisti informaciją, tačiau taip pat kelia naujų pavojų. Tai vis dažnesni kibernetiniai išpuoliai ir sukčiavimas, duomenų vagystės ir bandymai destabilizuoti mūsų demokratiją. Labai svarbu investuoti į kibernetinį saugumą, nes pasitikėjimas ir informuotumas yra bendrosios skaitmeninės rinkos veikimo pagrindas. ES reagavo į šias problemas priimdama įvairių kibernetinio saugumo priemonių, įskaitant pirmuosius ES masto kibernetinio saugumo teisės aktus (dėl tinklų ir informacijos saugumo).

Be tolesnių investicijų į mokslinius tyrimus ir technologinę plėtrą iš programos „Europos horizontas“ lėšų, Komisija šiandien pasiūlė investicijas siekiant stiprinti gebėjimus ir užtikrinti, kad Sąjunga turėtų technologinių ir pramonės pajėgumų savo ekonomikai, visuomenei ir demokratijai apsaugoti.



### Kibernetiniam saugumui skirti 2 mlrd. EUR siekiant:



kartu su valstybėmis narėmis remti pažangios kibernetinio saugumo įrangos, priemonių ir duomenų infrastruktūros įsigijimą



remti geriausių su kibernetiniu saugumu susijusių Europos žinių, pajėgumų ir įgūdžių panaudojimą



užtikrinti platų naujausių kibernetinio saugumo sprendimų diegimą visoje ekonomikoje



stiprinti valstybių narių ir privačiojo sektoriaus pajėgumus siekiant visoje Sąjungoje užtikrinti aukštą bendrą tinklų ir informacinių sistemų saugumo lygį



## AUKŠTO LYGIO SKAITMENINIAI ĮGŪDŽIAI

Investicijos į skaitmenines technologijas bus naudingos tik tuo atveju, jei bus pakankamai kvalifikuotų žmonių, galinčių jomis naudotis. Šias technologijas mūsų ekonomikoje įdiegs tik aukštos kvalifikacijos ES darbuotojai. Skaitmeninės Europos programa suteiks esamiems ir būsimiems studentams ir technologijų specialistams puikias galimybes baigti su pažangiosiomis skaitmeninėmis technologijomis susijusius mokymus ir siekti karjeros šioje srityje.

Šiuo metu Europoje yra daugiau kaip 350 000 laisvų darbo vietų labai kvalifikuotiems technologijų specialistams tokiose srityse kaip dirbtinis intelektas, duomenų analizė ir kibernetinis saugumas.



### Skaitmeniniams įgūdžiams skirta 700 mlrd. EUR siekiant:



remti studentams, IT specialistams ir darbuotojams skirtų ilgalaikių mokymų ir kursų rengimą bei vykdymą;



remti verslininkams, mažosios pramonės lyderiams ir darbuotojams skirtų trumpalaikių mokymų ir kursų rengimą bei vykdymą;



remti studentų, jaunų verslininkų ir absolventų stažuotes ir mokymą darbo vietoje.



## PLATAUS SKAITMENINIŲ TECHNOLOGIJŲ NAUDOJIMO VISOJE EKONOMIKOJE IR VISUOMENĖJE UŽTIKRINIMAS

Skaitmeninės Europos programa užtikrins viešojo administravimo įstaigų ir viešųjų paslaugų skaitmeninimą ir jų sąveikumą visoje ES, taip pat visoms įmonėms, visų pirma MVĮ, bus sudarytos palankesnės sąlygos naudotis technologijomis ir praktinėmis žiniomis.



### Viešojo intereso sričių skaitmeninei transformacijai ir pramonės skaitmeninimui skirta 1,3 mlrd. EUR siekiant:



užtikrinti, kad viešajame sektoriuje ir viešųjų interesų srityse, tokiose kaip sveikatos priežiūra ir slauga, švietimas, transportas, kultūros ir kūrybos sektoriai, būtų galima diegti naujausias skaitmenines technologijas ir jomis naudotis;



visoje ES ir ES lygmeniu teikti daugiau sąveikių viešųjų paslaugų;



užtikrinti, kad viešojo administravimo įstaigoms būtų suteikta galimybė testuoti ir išbandyti skaitmenines technologijas, įskaitant tarpvalstybinį jų naudojimą;



padėti pramonei, visų pirma mažosioms ir vidutinėms įmonėms, diegti pažangias skaitmenines technologijas ir susijusias technologijas;



kurti ir stiprinti skaitmeninių inovacijų centrų tinklą;



remti ir atidžiai sekti naujausias technologijų raidos tendencijas, kurios gali būti naudingos Europos ekonomikai ir visuomenei.