

# 4.0 ANDCOM NAUJIENLAIŠKIS

ANDCOM - 4.0 didaktiniai metodai andragogų kompetencijų vystymui



Nr. 1, 2020 kovas - rugpjūtis

## Sveiki atvertę pirmąjį projekto 4.0 „ANDCOM“ naujienlaiškį!

### Šiame numeryje

Įvadas į 4 iš 7 m-mokymo modulių:

M2. Priedų gamyba, kaip suaugusiųjų didaktikos objektas.

M3. Papildyta realybė, kaip reali alternatyva analogiškom didaktinėms medžiagoms.

M5. Kibernetinis saugumas, kaip kiekvieno mokymosi proceso būtinybė.

M7. Dirbtinis intelektas, kuris gali pakelti išsilavinimą ir ateities perspektyvas į naują lygį.

Partnerių susitikimai

Projektu **ANDCOM - 4.0 didaktiniai metodai andragogų kompetencijų vystymui** siekiama pristatyti naują požiūrį į žemos kvalifikacijos ir žemos kvalifikacijos suaugusiųjų švietimą, plėtojant andragogų (suaugusiųjų švietėjų) kompetencijas, kad jie galėtų išplėsti savo programas ir suteikti efektyvų bei novatorišką mokymą, pritaikytą jų klasės poreikiams. Projektas yra susijęs su skaitmeniniais įgūdžiais, IKT kompetencijomis ir „Pramonė 4.0“, naujovių diegimu klasėje, taip pat panaudojant jas kaip priemones, skatinančias besimokančiųjų motyvaciją.

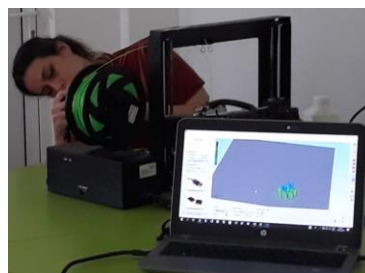
ANDCOM 4.0 konsorciumas yra sudarytas iš partnerių iš įvairių geografinių ir profesinių sluoksnių, kad būtų užtikrintas sėkmingas šio daugiapakopio projekto įgyvendinimas. Visi projekto rezultatai bus pasiekiami kaip atvirieji švietimo išteklių septyniomis partnerystės šalių kalbomis (vokiečių, portugalų, ispanų, graikų, lietuvių, lenkų, rumunų) ir anglų kalba.

Šiame, pirmajame, naujienlaiškyje norime pristatyti keturis iš septynių modulių, kurie bus sukurti kaip m-mokymosi kursai andragogams ir kurie bus prieinami naudojant įrankį „Pramonė 4.0 mokant žemos kvalifikacijos suaugusiuosius“. Likę moduliai bus pristatyti kitame naujienlaiškyje.

## M2. Priedų gamyba, kaip suaugusiųjų didaktikos objektas, paruošė - LUDOR

Šio modulio tikslas yra didinti suaugusiųjų švietėjų supratimą ir gebėjimą naudoti 3D spausdinimą (3DS) suaugusiųjų švietime ir išplėsti bei tobulinti savo kompetencijas, tokiu būdu suteikiant jiems galimybę efektyviai mokytis žemos kvalifikacijos suaugusiuosius 3DS srityje. Andragogai, be specifinių pedagoginių žinių, įgūdžių ir požiūrio, reikalingo suaugusiųjų švietimui užtikrinti, turi turėti ir techninių žinių, o šio modulio tikslas yra jas suteikti. Modulyje pateikiama pagrindinė informacija apie 3D spausdinimo metodą, terminiją, pranašumus ir apribojimus, pagrindines programas, turimas technologijas, medžiagas ir įrangą. Be to, bus aprašyti proceso veiksmi, reikalingi objektui gauti naudojant 3DS.

*4.0 ANDCOM projekto metu apmokytų žemos kvalifikacijos suaugusiųjų darbai gali būti 3D spausdintuvo operatorius ir 3DS dalių apdorojimo technikas.*



3D spausdintuvo operatorius. Šaltinis: <http://ludoreng.com/>





Papildyta realybė. Šaltinis:  
<http://ludoreng.com/>

### M3. Papildyta realybė, kaip reali alternatyva analogiškoms didaktinėms medžiagoms, paruošė - SIF

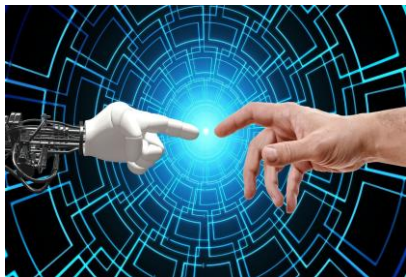
Šio modulio tikslas yra didinti suaugusiųjų švietėjų supratimą ir gebėjimą naudotis suaugusiųjų švietimo papildytos realybės (PR) priemonėmis ir išplėsti bei tobulinti savo kompetencijas, tokiu būdu suteikiant jiems galimybę efektyviai mokyti žemos kvalifikacijos suaugusiuosius įvairiose srityse, kur PR priemonės būtų galima sėkmingai pritaikyti. Andragogai, be specifinių pedagoginių žinių, įgūdžių ir požiūrio, reikalingo suaugusiųjų švietimui užtikrinti, turi turėti ir techninių žinių, o šio modulio tikslas ir yra jas suteikti.

Modulyje pateikiama pagrindinė informacija apie papildytą realybę: apibrėžimas, kilmė, terminija, įvairovė, pranašumai ir apribojimai, pagrindinės programos, turimos technologijos ir įrankiai, informacija apie tai, kaip kurti PR programėles.

### M5. Kibernetinis saugumas, kaip kiekvieno mokymosi proceso būtinybė, paruošė - URV

Kibernetinis saugumas yra apsaugos priemonių, kurių imamasi siekiant išvengti ar sumažinti bet kokius duomenų, kompiuterių ar mobiliųjų prietaisų išpuolių sutrikimus, visuma. Kibernetinis saugumas apima ne tik konfidencialumo ir privatumo apsaugą, bet ir duomenų prieinamumą bei vientisumą, kurie yra gyvybiškai svarbūs priežiūros kokybei ir saugai. Kibernetinis saugumas yra nuolat kintanti sritis, kurioje yra daug žargono, ir kartais tai gali atrodyti gana painu. Tačiau norint apsaugoti informaciją ir apsaugoti jus ir jūsų organizaciją, galima imtis daugybės efektyvių ir gana paprastų žingsnių. Atlikdami keletą paprastų veiksmų ir laikydamiesi saugaus elgesio sumažinsite grėsmes internete.

*Kibernetinis saugumas apima ne tik konfidencialumo ir privatumo apsaugą, bet ir duomenų prieinamumą bei vientisumą.*



Source:  
<https://pixabay.com/photos/technology-developer-touch-finger-3389904/>

### M7. Dirbtinis intelektas, kuris gali pakelti išsilavinimą ir ateities perspektyvas į naują lygį, paruošė - ISON

Ar kada girdėjote ar matėte reklamoje, kad naujas išmanusis telefonas, kompiuteris, planšetė ar pan. naudoja dirbtinį intelektą (DI)? Jei atsakymas yra „taip“, jūs pastebėsite, kad DI supa mus, nesvarbu, ar tai suprantame, ar ne, ir tai nepaprastai paveikė tiek mūsų profesinį, tiek asmeninį gyvenimą. Vieni DI suprantame kaip dirbtinės gyvybės formas, kurios gali pranokti žmogaus intelektą, o kitiems - beveik bet kokia duomenų apdorojimo technologija gali būti vadinama DI.

Daugybė netolimos ateities prognozių leidžia manyti, kad ateityje daugelį sričių įtakos DI: pramonę ir technologijas, taip pat žinių ir švietimo sritis. Atsižvelgiant į šią informaciją, pagrindinis modulio tikslas yra suteikti reikiamą informaciją taip, kad būtų paprasta ir aišku suprasti bendrą dirbtinio intelekto naudojimą ir kaip DI gali būti naudojamas kasdiniame gyvenime ir suaugusiųjų švietime.

### Partnerių susitikimai

2019 m. Gruodžio 16–17 d. Ržešove įvyko pirmasis projekto „ANDCOM 4.0“ partnerystės susitikimas. Jį organizavo koordinatorius „Centrum Wspierania Edukacji i Przedsiębiorczosci“ (CWEP). Susitikimo metu buvo pristatyti projekte dalyvaujantys partneriai bei svarbiausios projekto veiklos ir sklaidos strategija ir valdymo klausimai.

Antrasis partnerystės susitikimas buvo planuojamas 2020 m. liepos mėn. Vienoje, tačiau dėl COVID-19 protrūkio buvo nuspręsta jį suorganizuoti nuotoliniu būdu.

Europos Komisijos parama šio projekto rengimui nėra jo turinio patvirtinimas ir atspindi tik autorių požiūrį. Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame esančios informacijos panaudojimą

Projekto numeris: 2019-1-PL01-KA204-065130



Bendrai finansuojama pagal Europos Sąjungos programą „Erasmus+“