



# The Skills for the Digital Future of Plastics Factories

Įgūdžiai skaitmeninei plastiko pramonės įmonių ateičiai



# Apie projektą

- Faktai ir skaičiai
- Pagrindiniai siekiai
- Skaitmeninė transformacija
- Konsorciumas

# UPSKILL: faktai ir skaičiai

---



**Pilnas projekto pavadinimas:** The Skills for the Digital Future of Plastics Factories (*Igūdžiai skaitmeninei plastiko pramonės įmonių ateičiai*)

**Pradžia:** 2018 m. lapkričio 1 d.

**Trukmė:** 24 mėnesiai

**Partnerystė:** 9 partneriai, tarp kurių – profesinio mokymo paslaugų teikėjai ir asociacijos

**ES parama:** ~ 700.000 €



# Pagrindiniai siekiai

---



1. Iširti ir nustatyti plastiko liejimo mašinų operatorių kvalifikaciją ir Europos profesinio rengimo ir mokymo srities mokymo programų turinį, atsižvelgiant į dabarties ir ateities įgūdžių poreikį plastiko pramonėje;
2. Sukurti inovatyvų plastiko liejimo mašinų operatorių profesinio ugdymo turinį, ypatingą dėmesį skiriant skaitmeninių, robotikos, aplinkosaugos, verslumo kompetencijų ugdymui.



# UPSKILL ir skaitmeninė transformacija(I)

---



Skaitmeniniai įgūdžiai šiandien yra vienas iš Europos prioritetų.

Įmonės Europoje susiduria su sunkumais surandant darbuotojus, turinčius dabartinei darbo rinkai tinkamus įgūdžius. ES pramonė ir įmonės jaučia didelį poreikį naujų įgūdžių, o tai pabrėžia būtinybę perkvalifikuoti ir iš naujo įdarbinti esamą darbo jėgą.

Jei skaitmeninių įgūdžių spragos ir toliau didės, Europos šalių verslas ir valdžia nepajėgs pilnai išnaudoti skaitmenizacijos suteikiamų galimybių ir naudos.



# UPSKILL ir skaitmeninė transformacija (II)

---



Kilo poreikis Europos darbo jėgą glaudžiau susieti su švietimu ir mokymo sistemomis.

Tam, kad padidintume talentingų darbuotojų skaičių ir skatintume naujų įgūdžių formavimąsi, Europos komisija kaip vieną iš išeičių paminėjo naujų mokymo programų gaires.

Tačiau tai gali būti pasiekta tik per atnaujintą profesinį rengimą ir mokymą, sukurtą skatinti naujas įgūdžių formas, tokias kaip skaitmeniniai, aplinkosaugos įgūdžiai, verslumo kompetencijos ir pan.



# Konsorciumas

---



Konsorciumą sudaro visos suinteresuotos šalys:

- **Profesinės mokyklos** (APRC, VPM, TREDU, ISPA) – patirtis įvairiose profesinio mokymo srityse, praktinio rengimo centrai, kuriuose yra plastiko produktų įranga.
- **Asociacijos** (EuPC, LINPRA, FPC, FIPIF) – plastiko perdirbėjų atstovavimas Europos mastu, švietimo strategijų vystymas, lobizmas.
- **Valstybės įstaiga** (KPMPC) – nacionalinis koordinavimo centras, gerinantis profesinio mokymo kokybę ir plėtojantis profesinio mokymo ir mokymosi visą gyvenimą sistemas, kad jos atlieptų ūkio poreikius ir šalies bei tarptautines iniciatyvas.



# UPSKILL veikimo būdas

- Plastiko pramonė
- Iššūkis
- Projekto tikslas
- Veiklos
- Tikslinės grupės



# Plastiko pramonė



Europos plastiko pramonė skatina inovacijas, efektyvų išteklių panaudojimą ir kuria darbo vietas.

Šią pramonę Europoje sudaro 50,000 kompanijų ir 1.6 milijono darbo vietų.

Plastiko perdirbėjai yra plastiko pramonės ašis, jie sudaro ~90 % visų plastiko sektoriaus darbuotojų.



50,000  
companies



1,600,000  
people employed



€260,000,000,000  
industry turnover



Europos plastiko pramonės galimybė išlikti konkurencingai ir vykdyti inovacijas priklauso nuo jos galimybės įdarbinti talentingus ir kvalifikuotus žmones.

Reikalingų kompetencijų atranka tapo vis didėjančiu iššūkiu daugybei plastiko pramonės įmonių.

Projektas atkreipia dėmesį į dabarties ir ateities darbuotojų įgūdžių neatitikimą ir sektoriuje bręstančias problemas:

- prastą plastiko liejimo mašinų operatorių skaitmeninių įgūdžių lygį
- kvalifikuotų ir motyvuotų darbuotojų trūkumą

# Projekto tikslas (I)

---



UPSKILL projektas siekia susieti Europos profesinio mokymo sistemas su darbo rinkos poreikiais, sukuriant, pilotuojant ir įgyvendinant inovatyvų plastiko liejimo mašinų operatorių ugdymo turinį.

Didelis dėmesys bus skiriamas:

- skaitmeniniams įgūdžiams
- aplinkosaugos įgūdžiams
- verslumo kompetencijoms



# Projekto tikslas (II)

---

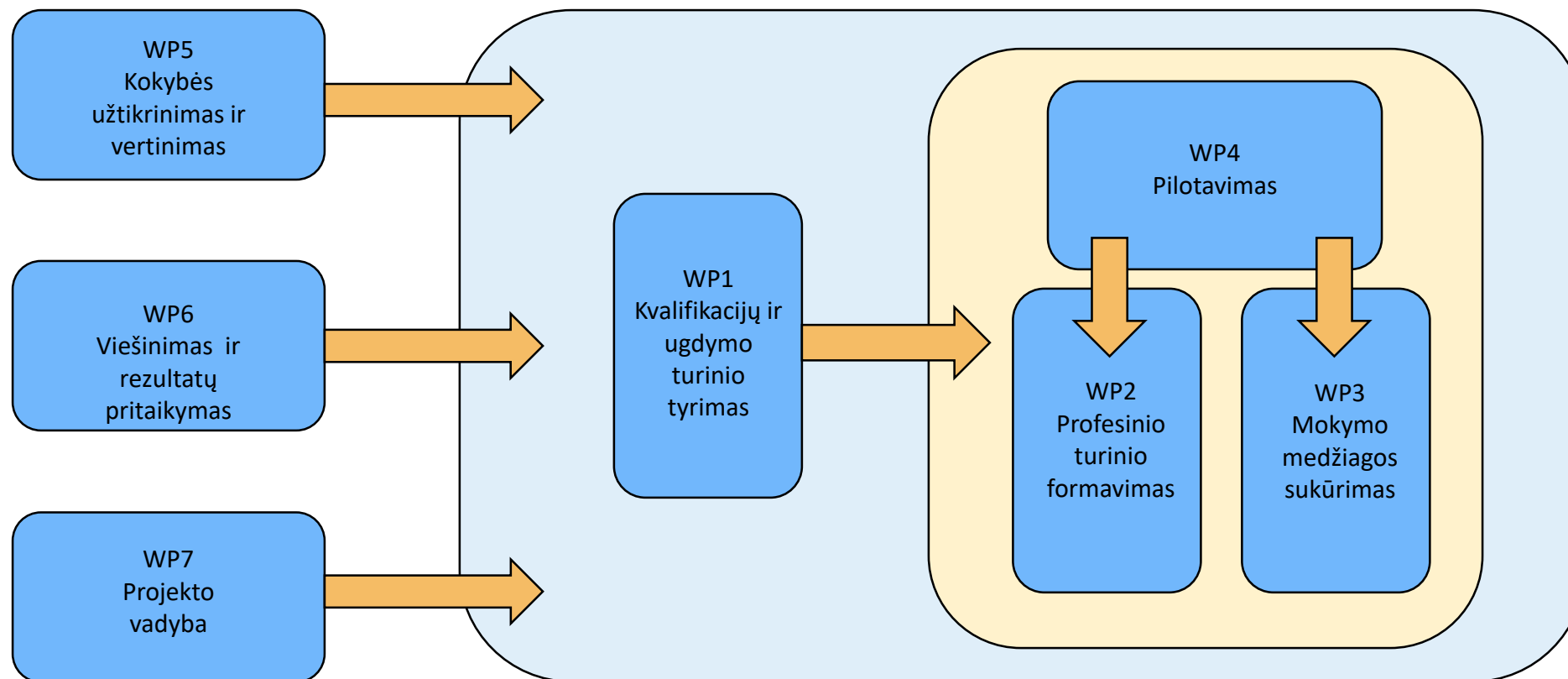


## Projektas:

- pagerins profesinio mokymo kokybę;
- pagerins mokytojų ir plastiko liejimo mašinų operatorių kompetencijas;
- sukurs profesinio mokymo turinį, labiau orientuotą į darbo rinkos poreikius;
- suteiks galimybę besimokantiems ir mokytojams naudotis šiuolaikiška skaitmenine mokymo medžiaga.



# Projekto veiklos



# Tikslinės grupės

---



- Studentai ir mokiniai, dalyvaujantys profesiniame rengime
- Profesinio rengimo profesionalai, mokytojai
- Profesinių mokyklų personalas
- Įmonėse dirbantys instruktoriai
- Plastiko liejimo mašinų operatoriai, dirbantys įmonėse
- Įvairaus amžiaus darbo vietos neturintys žmonės iš Darbo biržos (Valstybinės užimtumo tarnybos)
- Migrantai
- Persikvalifikuoti norintys suaugusieji



# Rezultatai

- Numatomi rezultatai
- Ugdymo turinys
- Profesinio mokymo ir rengimo programa
- Ilgalaikiai rezultatai

# Numatomi rezultatai

---



- Europos kvalifikacijų sąranga grindžiamas profesinio mokymo turinys;
- Mokymosi medžiaga besimokantiems ir mokytojams;
- Apmokyta 20 profesinio mokymo ir rengimo mokytojų ir 50 besimokančiųjų.

Visa medžiaga bus sukurta anglų, lietuvių, belgų, suomių ir prancūzų kalbomis.

Projektas pagerins profesinio mokymo ir rengimo kokybę, mokytojų ir plastiko liejimo mašinų operatorių kompetencijas ir ugdymo turinį labiau priartins prie realių darbo rinkos poreikių.





# Europos kvalifikacijų sąranga grindžiamas profesinio mokymo turinys

---



- **Pagrindinės žinios** apie plastikinių produktų gamybą;
- **Darbui reikalingi gebėjimai;**
- Programavimas ir **skaitmeniniai įgūdžiai;**
- **Robotika;**
- **Aplinkosaugos įgūdžiai;**
- *Efektyvesnė* gamyba;
- **Verslumo įgūdžiai;**
- Darbuotojų **sveikata ir sauga.**



# UPSKILL profesinio mokymo programa (I)

---



## **Skaitmeniniai įgūdžiai**

Plastiko gamybos sistemų efektyvumo, prisitaikymo ir tvarumo pagerinimas;

## **Tvarumo įgūdžiai**

Vystymas įgūdžių, reikalingų judėti į priekį su žiedine ekonomika, plastiko vertės grandinės analizė, „ekologiška“ gamyba, produkcija, vartojimas ir vartojimo ciklo pabaiga, išteklių valdymas žiedinėje ekonomikoje.



# UPSKILL profesinio mokymo programa (II)

---



## **Efektyvesnė gamyba**

Priemonės ir procesai, skirti sumažinti atliekų kiekį plastiko gamybos procesuose. Tai leis pagerinti efektyvumą, veiksmingumą ir pelningumą.

Efektyvesnė gamyba siekia sumažinti užsakymų vykdymo laiką, kaštus ir pagerinti darbo saugą bei kokybę.



# Numatomi ilgalaikiai rezultatai

---



- Plastiko liejimo mašinų operatoriai geba sistemingai ir versliai mąstyti, kadangi profesinio mokymo ir rengimo programoje įtraukti techniniai, efektyvios gamybos ir socialiniai įgūdžiai;
- Darbuotojai ir besimokantieji greitai gauna visus darbui reikalingus įgūdžius;
- Įmonės greituoju būdu gauna kvalifikuotus darbuotojus tiesiai iš mokyklos;
- Glaudesnė sąsaja tarp švietimo ir pramonės, leidžianti pagerinti atitiktį tarp įmonių poreikių ir profesinių mokyklų rezultatų.



# Daugiau informacijos



[www.upskill-project.eu](http://www.upskill-project.eu)



[www.linkedin.com/company/upskill-project](https://www.linkedin.com/company/upskill-project)



[info@upskill-project.eu](mailto:info@upskill-project.eu)

