

# **Implementacija novih kurikuluma**

Osnovni cilj grant sheme „Implementacija novih kurikuluma“ je modernizacija postojećih kurikuluma strukovnih škola koji će se temeljiti na ishodima učenja, u skladu s promjenama na lokalnom i/ili regionalnom tržištu rada.

U okviru ove dodjele bespovratnih sredstava provodi se 18 projekata ukupne vrijednosti 4.483.724,51 eura, od čega je putem IV. komponente IPA-e dodijeljeno 3.709.913,19 eura.

## **1. Tehnička škola Karlovac**

E-učenje u automehatronici

Ovaj projekt je nastavak zajedničkog projekta Veleučilišta u Karlovcu i Tehničke škole Karlovac , Osnivanje Centra mehatronike u Karlovcu, uspješno provedenog pod programom CARDS 2004, u periodu 2007. do 2009. godine.

Web stranica:[www.automehatronika.tehnicka-skola-karlovac.hr](http://www.automehatronika.tehnicka-skola-karlovac.hr)

Partneri:City of Bristol College iz Bristola, Velika Britanija Zajednica tehničke kulture Karlovačke županije

Vrijednost:371.256,74 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija:Hrvatska, Karlovačka županija, Grad Karlovac

Ciljne skupine:

Djeca (mlađa od 18 godina)

Obrazovne ustanove (škole, sveučilišta)

Učitelji

Mali i srednji poduzetnici, mali i srednji investitori

Žene

Mladi

Ciljevi:

Općeniti cilj:

1)Potaknuti modernizaciju i daljnji razvoj sustava strukovnog obrazovanja posebice kako bi se omogućila njegova prilagodba strukturalnim promjenama u gospodarstvu i usklađivanje sa stečevinom EU, posebice sa aktualnim Kopenhaškim procesom.

2)Efikasno konsolidirati i implementirati reformirane politike strukovnog obrazovanja na nacionalnoj razini.

Specifični cilj:

1.1.Obogatiti kapacitete strukovnih učitelja radi uvođenja novih, učenicima usmjerenih pristupa podučavanju nužnih za implementaciju novih kurikuluma.

1.2.Uvođenje metoda i skupnih mehanizama nužnih za efikasno planiranje i implementaciju inovacija u segmentu strukovnih škola primarno povezanih sa uvođenjem novih strukovnih kurikuluma.

## **2. Srednja škola Bedekovčina**

Kurikulum za pedologiju

Projekt je usmjeren na modernizaciju postojećeg nastavnog plana i programa iz područja tloznanstva u Srednjoj školi Bedekovčina. Plan i program će se proširiti na području teoretske i praktične nastave u sklopu koje je u školi opremljen i laboratorij za analizu tla. Aktivnosti koje se provode u sklopu projekta uključuju izradu kurikuluma, edukaciju strukovnih profesora za korištenje kurikuluma, edukaciju svih profesora škole o novim nastavnim i didaktičkim metodama te studijska putovanja za profesore i učenike.

Web stranica:[wwwss-bedekovcina.skole.hr/](http://wwwss-bedekovcina.skole.hr/)

Partneri:Srednja škola Dragutina Stražimira, Sveti Ivan Zelina; Gospodarska škola Čakovec; Zagorska razvojna agencija d.o.o.

Vrijednost:137.304,17 EUR

Trajanje:12 mjeseci

Lokacija:Krapinsko-zagorska županija; Bedekovčina; Sveti Ivan Zelina; Osijek

Ciljne skupine:

Djeca mlađa od 18 godina, obrazovne institucije (škole), lokalna vlast, ne vladine udruge, mлади

Ciljevi:

Opći cilj projekta je olakšati izradu novih modulariziranih kurikuluma temeljenih na ishodima učenja, a prema novoj metodologiji i zahtjevima strukovnih zakona i Nacionalnog okvirnog kurikuluma za srednje škole te na taj način povećati broj i kvalitetu poljoprivrednih proizvoda koji su izravno povezani s analizom tla.

Specifični ciljevi projekta su:

Unaprijediti kapacitete strukovnih nastavnika, tako da se u nastavne metode uvodi pristup orijentiran na učenike i praksi u provedbi novih studijskih programa;

Upoznati metode i mehanizme suradnje potrebne za učinkovito planiranje i provedbu programa strukovnih škola baziranih na inovacijama vezanim za obrazovanje i osposobljavanje;

Uključivanje učenika i strukovnih nastavnika u razvoj lokalne zajednice u području poljoprivrede;

Priprema novih kurikuluma za ovjeravanje kod Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

### **3. Ekonomski i birotehnička škola Bjelovar**

Vježbenička tvrtka – put u stvarno životno iskustvo

Ovim projektom se nastoji razviti metodologija modernog obrazovanja za poduzetništvo koje će unaprijediti vještine učenika strukovnih škola u skladu s potrebama lokalnog tržišta rada. Nabolji način pripreme učenika za budući posao je kroz modernizirani kurikulum vježbeničkih tvrtki koji će im omogućiti praktičnu obuku uz modernu opremu.

Web stranica:[www.economics-school-bjelovar.htnet.hr/](http://www.economics-school-bjelovar.htnet.hr/)

Partneri:Turističko-ugostiteljska i prehrambena škola Bjelovar; Grad Bjelovar; Bjelovarsko-bilogorska županija

Vrijednost:195.678,99 EUR

Trajanje:12 mjeseci

Lokacija:Bjelovarsko-bilogorska županija

Ciljne skupine:

45 učenika EBŠ Bjelovar koji će pohađati nastavu u 3 nove vježbeničke tvrke u svojoj školi. Nadalje, 60 učenika TUPŠ Bjelovar će pohađati nastavu u 4 nove vježbeničke tvrtke od kojih će 2 simulirati rad u hotelu a druge 2 rad u turističkoj agenciji.

Ciljevi:

Opći cilj je razviti novu metodologiju obrazovanja za poduzetništvo koje će biti kompatibilno s potrebama lokalnog tržišta rada. Krajnji učinak projekta bilo bi poboljšanje stanja na tržištu Grada Bjelovara i Bjelovarsko – bilogorske županije u smislu otvaranja novih radnih mesta i razvijanju novih djelatnosti.

Svrha projekta je razviti bolji kurikulum vježbeničkih tvrtki unutar strukovnih škola, obučiti učenike poduzetničkim kompetencijama i vještinama da bi mogli otvarati svoje vlastite tvrtke, voditi ih i s njima uspjeti na tržištu. Uz to, projekt će nastavnicima gospodarske grupe predmeta omogućiti stjecanje novih didaktičkih i stručnih znanja u podučavanju koja su nužna za stvaranje profila učenika potrebitog tržištu rada.

#### **4. Pomorska škola Split**

Modifikacija postojećih nastavnih planova uvođenjem novih tehnologija

Pomorska škola Split najveća je pomorska škola u Hrvatskoj, gdje se obrazuje 585 učenika u četiri različita usmjerenja. Potrebno je poboljšati didaktičku opremu kako bi privukli mlade ljude, odgovarajuće ih pripremili za svremeno tržište rada te im time povećali mogućnosti zapošljavanja.

Web stranica:[www.pomsk.hr](http://www.pomsk.hr)

Partneri:Pomorska škola Zadar

Vrijednost:169,760.00 EUR

Trajanje:12 mjeseci

Lokacija:Splitsko-dalmatinska županija, Grad Split i Zadarska županija, Grad Zadar

Ciljne skupine:

Mladi ljudi do 19 godina starosti koji pohađaju pomorske škole u Splitu i Zadru; nastavnici u SOO; škole

Ciljevi:

Modificirati postojeće nastavne planove za SOO uvođenjem novih tehnologija i tako učiniti škole za SOO privlačnijima za polaznike; Poboljšati strukovne i obrazovne sposobnosti i stručnost nastavnika u SOO-u u skladu s modificiranim nastavnim planovima; Poboljšati raspoloživost fleksibilnih materijala za učenje

## **5. Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci**

Sljedeća generacija

Projekt doprinosi stvaranju uvjeta za uvođenje inovativnih metoda i mehanizama usmjerenih na razvoj novih kurikuluma školskih zadruga u dvije vinkovačke srednje strukovne škole: Poljoprivredno šumarskoj i Industrijsko-obrtničkoj školi. U okviru projekta održat će se edukacije nastavnika i školskog menadžmenta.

Web stranica:[www.nextgeneration.com.hr](http://www.nextgeneration.com.hr)

Partneri:Agencija za razvoj Vukovarsko-srijemske županije Hrast d.o.o. Srednja ekonomski škola Katarina Zrinski Zagreb Industrijsko-obrtnička škola Silvija Strahimira Kranjčevića Vinkovci

Vrijednost:218,388,70 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija:Vukovarsko-srijemska županija, Grad Vinkovci

Ciljne skupine:

Učenici i učitelji u dvjema srednjim strukovnim školama

Ciljevi:

Općeniti cilj:

Općeniti cilj projekta je promocija i jačanje kapaciteta strukovnih škola za izradu novog kurikuluma temeljenog na ishodima učenja te u skladu sa promjenama na lokalnom i regionalnom tržištu rada

Specifični cilj:

1.Uvođenje inovativnih mjera i mehanizama kao temelja za razvoj novog kurikuluma za učeničke zadruge u srednjim strukovnim školama.

2.Jačanje kapaciteta strukovnih učitelja radi uvođenja modernih, učenicima usmjerениh metoda poučavanja potrebnih za implementaciju novog kurikuluma

## **6. Elektrotehnička škola Zagreb**

Fleksibilnim učenjem i inoviranjem kurikuluma prema tržištu rada

Kako tehnologije u području elektrotehnike i IT-a postaju konkurentnije na razini EU-a, zahtjevi za relevantnim vještinama i sposobnostima strukovnih učenika sve brže se razvijaju. Postoji i potreba za većom, sveobuhvatnom i aktivnom ulogom strukovnih nastavnika u učenju i vođenju postupka, uključujući obrazovanje za profesionalno usmjeravanje.

Web stranica:[www.ss-elektrotehnicka-zg.skole.hr](http://www.ss-elektrotehnicka-zg.skole.hr)

Partneri:Elektrostrojarska škola Varaždin

Vrijednost:334.460,00 EUR

Trajanje:12 mjeseci

Lokacija:Grad Zagreb i Varaždinska županija

Ciljne skupine:

60 strukovnih nastavnika iz obje partnerske škole te nenastavno osoblje; 30-40 strukovnih učenika u svakoj partnerskoj školi; najmanje 100 tvrtki/malih poduzetnika u sektoru elektrotehnike i računalstva

Ciljevi:

Poboljšati daljnju fleksibilizaciju i inovaciju nastavnih planova i programa strukovnih škola modernim sadržajima u području elektrotehnike i IT-a prilagodljivim pristupom učenju i poučavanju te sektorskom prilagodbom potrebama tržišta rada; Jačanje kapaciteta strukovnih nastavnika u području elektrotehnike i IT-a, ali i relevantnog osoblja strukovnih škola.

## **7. Tehnička škola Ruđera Boškovića**

Stvaranje novih prilika za gospodarstvo temeljeno na znanju u području računalstva i računalnog inženjerstva

Projektom se želi povećati nacionalnu konkurentnost i potaknuti razvoj gospodarstva temeljenog na znanju u području računalstva i računalnog inženjerstva u Hrvatskoj te podići razinu svijesti i promovirati programe obrazovanja za stjecanje tehničkih i inženjerskih strukovnih kvalifikacija/zanimanja i karijera u području računalstva za učenike srednjih škola.

Web stranica:[www.tsrb.hr](http://www.tsrb.hr)

Partneri:Elektrotehnička škola Split; Srednja škola Krapina; Hrvatska udruga poslodavaca

Vrijednost: 343.754,47 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija:Krapina; Split; Zagreb

Ciljne skupine:

Djeca (mlađa od 18 godina)

Mladi ljudi

Ostali: Zaposlenici stručnih škola

Ciljevi:

Ciljevi projekta su:

- Pripremne i istraživačke aktivnosti s relevantnim organizacijama kao baza za izradu novog kurikuluma;
- Razvijen i primijenjen novi kurikulum za područje računalstva za strukovne škole;
- Instalacija i implementacija opreme u partnerskim institucijama sa ciljem pripreme za implementaciju i izvođenje praktične nastave prema novom kurikulumu;
- Provedeno osposobljavanje 24 nastavnika strukovnih predmeta;
- Uspostavljena nova komunikacijska kolaboracijska platforma za edukaciju svih nastavnika u strukovnom obrazovanju koji održavaju nastavu u programu obrazovanja za stjecanje nove kvalifikacije/zanimanja;
- Održana konferencija o obrazovanju u području računalstva te provedene aktivnosti podizanja razine svijesti o novom kurikulumu i mogućnostima razvitka karijere budućih učenika.

## **8. Poljoprivredna škola, Zagreb**

Agroturistički centar izvrsnosti - hrvatsko iskustvo kao ideja za EU model

Projekt čine četiri temeljne projektne aktivnosti: modernizacija kurikuluma za zanimanje agroturističkog tehničara temeljen na ishodima učenja, poboljšanje kompetencija podučavanja nastavnika strukovnih predmeta, predstavljanje agroturističkog centra izvrsnosti te vidljivost projekta.

Web stranica:[www.aci-agroturizam.hr](http://www.aci-agroturizam.hr)

Partneri:Poljoprivredno - prehrambena škola, Požega; Srednja škola "Braća Radić", Kaštel Štafilić – Nehaj; Ugostiteljsko – turističko učilište, Zagreb

Vrijednost:284.920,33 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija:Grad Zagreb; Zagrebačka županija; Požeško-slavonska županija; Splitsko - dalmatinska županija; Kaštel Štafilić –Nehaj; Kranj i Celje sa okolicom (Slovenija)

Ciljne skupine:

Poljoprivredna škola - 25 nastavnika od toga 19 nastavnica, Poljoprivredno - prehrambena škola, Požega - 13 nastavnika od toga 8 nastavnica, Srednja škola "Braća Radić", Kaštel Štafilić – Nehaj - 10 nastavnika od toga 8 nastavnica, Ugostiteljsko-turističko učilište, Zagreb - 9 nastavnika od toga 6 nastavnica.

Ukupno 226 učenika u zanimanju agroturistički tehničar u Zagrebu, Požegi, Kaštel Štafilić – Nehaju, od toga 160 učenica.

Ciljevi:

Opći cilj je unaprijediti kapacitete agroturizma u Republici Hrvatskoj edukacijom kroz sustav strukovnog obrazovanja i osposobljavanja.

Specifični ciljevi su:

- Predložiti modernizirani kurikulum putem partnerstva u zanimanju agroturistički tehničar – temeljenog na ishodima učenja;
- Unaprijediti temeljne i strukovne kompetencije strukovnih nastavnika;
- Predstaviti Agroturistički centar izvrsnosti – hrvatski model.

## **9. Tehnička škola Nikole Tesle Vukovar**

Zajedno k novom kurikulumu

Projektom će se uspostaviti suradnja između različitih institucija lokalne zajednice koje su važne za razvoj programa i kurikuluma škole. Na ovaj način strukovnim školama bit će lakše prilagoditi se promjenama na tržištu rada, novim tehnologijama i promjenljivoj okolini. Edukacija svih učesnika,

razmjena iskustva i primjera dobre prakse značit će i efikasniju uporabu potencijala svih učesnika uključenih u obrazovanje, razvoj njihovih kompetencija i motivacije za unapređenje nastavnog procesa.

Web stranica:[www.novikurikulum.com](http://www.novikurikulum.com)

Partneri:Ekonomski fakultet Vukovar

Vrijednost:261.439,57 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija:Vukovar

Ciljne skupine:

- strukovni nastavnici srednjih škola iz Vukovara i Subotice - projekt će uključiti 100 nastavnika iz tri strukovne škole.
- predstavnici stručnih aktiva škole - projekt će uključiti 20 predstavnika stručnih aktiva (različitim zvanja nastavnika)
- predstavnici institucija lokalne zajednice (zanatske komore, socijalne i zdravstvene , socijalna skrb, gospodarske komore, lokalne samouprava civilne organizacije)
- predstavnik Vijeća roditelja
- predstavnici Vijeća učenika
- studenti
- nastavnici
- roditelji
- krajnji korisnici: predstavnici lokalne zajednice, učenici, poduzetnici

Ciljevi:

Opći cilj projekta je inicirati razvoj strukovnih kurikuluma usmjerenih na rezultate učenja i akumulaciju znanja, vještina i sposobnosti u skladu sa zahtjevima tržišta rada, Zakonom o strukovnom obrazovanju i Nacionalnim okvirnim kurikulumom.

Posebni ciljevi projekta su:

- unaprijediti sustavnu suradnju i kapacitete škola i relevantnih institucija lokalne zajednice Vukovara kroz formiranje multidisciplinarnog tima koji će raditi na modernizaciji nastavnih planova i programa;
- ojačati kapacitete nastavnika strukovnih škola u pripremi, izvedbi i vrednovanju nastavnog procesa u skladu sa kurikularnom reformom na europskoj razini i Nacionalnim okvirnim kurikulumom;

- motivirati lokalnu zajednicu za preuzimanje aktivnije uloge u provedbi sustavne kvalitete nastavnog procesa i strukovnih kurikuluma, a tako i promovirati strukovno obrazovanje;
- poboljšati kvalitetu nastave u skladu s potrebama kurikularne reforme kroz opremanje učionica i strukovnih laboratorija modernom didaktičkom opremom.

## **10. Srednja škola Oroslavje**

Povećanje znanja i informacija o obnovljivim izvorima energije

Projekt je usmjeren na poboljšanje strukovnog kurikuluma u Hrvatskoj, odnosno na edukaciju i podizanje svjesnosti o važnoj temi obnovljivih izvora energije.

Partneri:Srednja škola Ruđer Bošković, Zagreb; Oroslavje

Vrijednost:274.978,95 EUR

Trajanje:12 mjeseci

Lokacija:Oroslavje; Zagreb

Ciljne skupine:

- 60 nastavnika koji će proći obuku za 7 vrsta obnovljivih izvora energije
- 10 profesora u SS Oroslavje i SS Ruđer Bošković
- 20 učenika iz SS Oroslavje i SS Ruđer Bošković

## **11. Tehnička škola Slavonski Brod**

Slavonskobrodski solarni demonstracijski centar

Predloženi projekt osigurava dva aspekta modernizacije obrazovnog sustava unutar Tehničke škole Slavonski Brod. Sama provedba projekta osigurava: razvoj kurikuluma koji prati gospodarske trendove (razvoj i primjenu solarne energije kao alternativni izvor); metode i tehnike prijenosa znanja koje budu procijenjene kao najefikasnije za prijenos znanja unutar struke; proizvodnju električne energije - solarna centrala od 10kW (i biti jedinstven kao takav na području ovog dijela RH); praktikum za učenike s 15 radnih mjesta; videokonferencijsku salu (udaljeno učenje s Tehničkom školom Daruvar i ostalim partnerima).

Web stranica:[ipa-sb-solar.com](http://ipa-sb-solar.com)

Partneri:Tehnička škola Daruvar; HZZ, Područna služba Slavonski Brod; Obrtnička komora Brodsko-posavske županije

Vrijednost:263.939,43 EUR

Trajanje:12 mjeseci

Lokacija:Brodsko-posavska županija; Slavonski Brod

Ciljne skupine:

Ciljana skupina projekta su 25 profesora Tehničke škole Slavonski Brod i 10 profesora Tehničke škole Daruvar

Ciljevi:

Opći cilj predloženog projekta ima svrhu doprinijeti modernizaciji i dalnjem razvoju strukovnog obrazovnog sustava Republike Hrvatske kroz njegov specifični cilj za unaprjeđenje profesionalnih, materijalnih i tehničkih uvjeta Tehničke škole Slavonski Brod za razvoj i uvođenje novih kurikuluma (Upravljanje solarnim sustavom) kroz razvoj demonstracijskog centra za solarni sustave.

Predloženi projekt osigurava aspekte za modernizaciju postojećeg strukovnog sustava Tehničke škole Slavonski Brod, obzirom da razvija nove kurikulume što je u skladu s ekonomskim trendovima (razvoj i korištenje solarne energije kao alternativnog izvora proizvodnje električne energije). Uz to, razvija i strukovne metode poučavanja primjenjive u sustavima tehničkog strukovnog obrazovanja – posebne didaktičke metode. Na kraju, projekt će rezultirati razvojem Demonstracijskog centra za solarnu energiju s mogućnošću proizvodnje 10kW koja će se koristiti ne samo za svrhu demonstracije na regionalnoj i nacionalnoj razini, nego i za proizvodnju električne energije.

## **12. Gospodarska škola Čakovec**

Agrofutura

Cilj Agrofuture je stvaranjem novih te adaptacijom postojećih nastavnih programa, modernizirati proces učenja uvođenjem novih tehnologija. Opremiti će se centri hidroponske tehnologije s najsvremenijom opremom i automatiziranom kontrolom procesa proizvodnje, gdje će se novostećeno teorijsko znanje primjenjivati u praksi.

Web stranica:[www.ss-gospodarska-ck.skole.hr/skola/projekti/agrofutura](http://www.ss-gospodarska-ck.skole.hr/skola/projekti/agrofutura)

Partneri:Srednja škola Bedekovčina; UZPŠRH; REDEA

Vrijednost:310.231,00 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija: Čakovec; Bedekovčina

Ciljne skupine: Nastavnici, poljoprivrednici, učenici

Ciljevi:

Poboljšati i uhodati sustav transfera tehnologija i znanja od znanosti prema neposrednim korisnicima - učenicima i poljoprivrednicima, a posebno ojačati srednju kariku u tom lancu - nastavnike strukovnih škola i savjetnike u HZPSS-u.

Modernizirati učenje i savjetovanje demonstracijom primjene najnovijih teorijskih znanja u tehnološkim centrima i tako motivirati neposredne korisnike na promjene i što brže prihvatanje tehnoloških noviteta.

Podizanje i opremanje centra za hidroponske tehnologije s najsuvremenijom informatičkom tehnologijom i automatiziranim kontrolom procesa proizvodnje. Nove centre u Gospodarskoj školi Čakovec i Srednjoj školi Bedekovčina koristiti će učenici poljoprivrednih zanimanja pri obavljanju praktične nastave i vježbi na hidroponskim tehnologijama.

Stručnoj javnosti dati na raspolaganje detaljne tehnološke upute s iskustvima i mogućnostima prijenosa tehnologije u njihove sredine.

### **13. Tehnička škola Čakovec**

Novi kurikulum tehničara za računalstvo prilagođen promjenama na tržištu rada

Projekt je rezultat analize sadašnjeg kurikuluma za zanimanje "Tehničar za računalstvo" koji je potpuno zastario, nefleksibilan i nerelevantan u odnosu na zahtjeve tržišta rada, nedovoljno prilagođen interesima učenika. Projektom se nastavnicima omogućava stjecanje novih znanja i nastavnih metoda koje mogu primijeniti u radu sa učenicima, školi dodatno opremanje, a zajednici razvoj i povećanje broja tehničke inteligencije među budućim studentima.

Web stranica: [www.tsck.hr](http://www.tsck.hr)

Partneri: Srednja škola Ban Josip Jelačić, Zaprešić; Elektro in računalniška šola, Ptuj, Slovenija

Vrijednost: 135.921,66 EUR

Trajanje: 14 mjeseci

Lokacija: Međimurska županija; Zagrebačka županija; Čakovec; Zaprešić

Ciljne skupine:

- učenici:

- lokalno – ciljana grupa su učenici završnih razreda osnovnih škola koji se godišnje upisuju u program tehničara za računalstvo u obje srednje škole (oko 90 učenika godišnje)

- na razini države – ciljana grupa su svi učenici završnih razreda osnovnih škola koji se upisuju u program tehničara za računalstvo (ukupno oko 1400 učenika godišnje)
- nastavno osoblje u obje srednje škole – u Tehničkoj školi Čakovec zaposleno je trenutno 78 nastavnika, a u Srednjoj školi Ban Josip Jelačić zaposleno je ukupno 83 nastavnika.
- institucije višeg i visokog obrazovanja u regiji i državi
- gospodarstvenici iz sektora računalstva (ICT sektor) u regiji i državi

Ciljevi:

Cilj projekta je doprinijeti prilagodbi strukovnog obrazovanja promjenama na lokalnom i regionalnom tržištu rada, uz istovremeno stvaranje ljudskih i materijalnih preduvjeta za implementaciju novog modularnog kurikuluma u sektoru računalstva kao i omogućavanje vertikalne mobilnosti u obrazovnom sustavu.

Prvenstveno je svrha projekta uvođenje novog, modificiranog, modularnog kurikuluma usklađenog s potrebama tržišta rada što je prije moguće. Uz uvođenje novog kurikuluma, svrha je razviti materijalne i kadrovske kapacitete u obje škole, te kroz suradnju sa partnerom iz EU sa dugogodišnjim iskustvom na implementaciji novih kurikuluma razvijati cjelokupni obrazovni sustav od lokalne do državne razine.

#### **14. Srednja škola Marka Marulića Slatina**

Uvođenje e-učenja u svrhu poboljšanja nastavnih procesa u strukovnim programima u Srednjoj školi Marka Marulića Slatina i Srednjoj školi Isidora Kršnjavoga Našice

Projekt osigurava edukaciju nastavnika u području informatike i engleskoga jezika te nabavku potrebne informatičke opreme radi rješavanja problema nedovoljne obrazovanosti nastavnika za korištenje modernoga poučavanja i tehnologije i nedostatak materijalnih uvjeta za suvremene nastavne metode.

Web stranica:[www.ss-mmarulica-slatina.skole.hr](http://www.ss-mmarulica-slatina.skole.hr)

Partneri:Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice; Virovitičko-podravska županija

Vrijednost:161.163,67 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija:Virovitičko-podravska županija; Osječko-baranjska županija, Slatina; Našice

Ciljne skupine:

40 nastavnika strukovnih škola

Krajnji korisnici: 819 učenika strukovnih programa u dvjema navedenim školama, kojima će njihovi profesori omogućiti suvremeniji pristup nastavnom procesu i stjecanje te provjeru znanja pomoću e-learning metode.

Ciljevi:

Opći cilj: Unaprijediti znanja i vještine učenika strukovnih škola za stvaranje konkurentnog gospodarstva sukladno potrebama tržišta rada

Strukovno obrazovanje je u funkciji razvoja profesionalnih i za posao bitnih kompetencija koje moraju zadovoljiti potrebe modernog, konkurentnog i fleksibilnog tržišta rada, spremnog na brze promjene. Ono također mora i poduprijeti uspon pojedinca na takvom tržištu rada. Time se nameće potreba za drukčijim pristupom učenju i poučavanju, primjenom drukčijih metoda i postupaka rada u nastavnom procesu, te novim kompetencijama nastavnika.

Posebni ciljevi:

- Ojačati kapacitete nastavnika u strukovnoj školi za primjenu modernih, na učenike usmjerenih pristupa u poučavanju, korištenjem suvremenih tehnologija (e-poučavanje)
- Dostupnije i fleksibilnije stjecanje znanja i vještina učenicima strukovne škole
- Poboljšati uvjete za učenje i poučavanje

### **15. Ekonomski škola Katarina Zrinski**

Modularni kurikulum za vježbovne tvrtke

Projektom će se razviti Modularni kurikulum za vježbovne tvrtke, za sva 4 razreda ekonomskog škole, a koji će se temeljiti na potrebama lokalnog/regionalnog tržišta rada, dobrom primjeru iz prakse u EU te će biti podržan suvremenim rješenjima informacijsko-komunikacijske tehnologije.

Web stranica:[www.zrinski.org/modvt/](http://www.zrinski.org/modvt/)

Partneri:Srednja ekonomski škola Celje (Slovenija)

Vrijednost:311.829,70 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija:Grad Zagreb

Ciljne skupine:

Učenici, profesori i uprava Ekonomski škole Katarina Zrinski

Ciljevi:

Cilj projekta je izrada Modularnog kurikuluma za predmet Poslovanje vježbovne tvrtke, koji će se temeljiti na potrebama lokalnog/regionalnog tržišta rada, dobrom primjeru iz prakse u EU te će biti izrađen u skladu s metodologijom i zahtjevima Zakona o strukovnom obrazovanju. Naglasak je na unaprjeđenju poduzetničkih kompetencija (znanja, vještina i stavova) školske uprave, profesora i

učenika Ekonomski škole. Ekonomski škola Katarina Zrinski će novi kurikulum testirati putem Pilot projekta, što će biti popraćeno novim informacijsko-komunikacijskim rješenjima (softver, web portal i e-učenje) u svrhu otvorenog korištenja kurikuluma od strane drugih ekonomskih škola odnosno svih strukovnih škola u dugom roku. Krajnji rezultat projekta, Inkubator vježbovnih tvrtki, bit će virtualno mjesto za sve vježbovne tvrtke koje su spremne za udruživanje, poslovanje i suradnju, uz dobivanje mentorskih savjeta od stručnjaka s Visoke škole za ekonomiju, poduzetništvo i upravljanje Nikola Šubić Zrinski. Održivost projekta osigurana je putem Inkubatora, koji će biti postavljen kao konzorcij obrazovnih institucija zainteresiranih za podršku ove vrste nastavnih alata za virtualno poslovanje vježbovnih tvrtki te može biti platforma za razmjenu i razvoj novih ideja za daljnje programe i projekte.

## **16. Tehnička škola Daruvar**

**TEHNOTRONIK, Primjena kurikuluma novih tehnologija u strukovnom programu Tehničke škole Daruvar**

Projekt osigurava razvoj materijalnih i profesionalnih preduvjeta za uvođenje kurikuluma novih tehnologija u strukovni program TŠ Daruvar. Projektom je predviđena adaptacija 150m<sup>2</sup> novih praktikuma, nabava opreme, edukacija profesora za provedbu novih kurikuluma, te razvoj 4 nova izborna i 3 nova programa za osposobljavanje odraslih.

Web stranica:<http://ipa.tsd.hr/site/>

Partneri:Tehnička škola Slavonski Brod; Bjelovarsko-bilogorska županija; Obrtnička komora Bjelovarsko-bilogorske županije;HZZ Područna služba Bjelovar

Vrijednost:254.163,07 EUR

Trajanje:12 mjeseci

Lokacija:Grad Daruvar; Bjelovarsko-bilogorska županija

Ciljne skupine:

Glavna ciljana skupina su profesori strukovnih škola iz Tehničke škole Daruvar i Tehničke škole Slavonski Brod kao i profesori ostalih tehničkih škola s područja Bjelovarsko-bilogorske županije (tehničke škole: Garešnica, Grubišno Polje, Bjelovar i Čazma). Predviđeno je sudjelovanje 54 profesora u edukacijama. Krajnji korisnici projekta su 120 učenika 3. i 4. razreda strukovnih programa Tehničke škole Daruvar. TSD svake godine upisuje 120 studenata u svoje obrazovne programe tehničkog usmjerenja. Programi koji su na raspolaganju su podijeljeni u 26 obrazovnih razreda: elektro tehničari, IT tehničari, prometni tehničari, elektro instalateri, elektroničari, automehaničari, razne vrste instalatera, i dr. Učenici trećih i četvrthih razreda su ti koji će imati priliku dobiti specijalizaciju vezano za specifične nove kurikulume koji će se projektom provesti. Krajnji korisnici projekta su i 993 nezaposlenih osoba registriranih u HZZ uredima Daruvar i 11.517 registrirani u uredu Bjelovar. Od tog broja njih 55% ima završenu četverogodišnje ili trogodišnje tehničko

strukovno obrazovanje. U samom Daruvaru ovaj broj je još veći i iznosi 64% od ukupnog broja nezaposlenih. Ove osobe će dobiti priliku da se dodatno specijaliziraju i tako lakše pronađu zaposlenje.

Ciljevi:

Projektom se žele osigurati materijalni i tehnički uvjeti za provedbu novih kurikuluma koji će osigurati nova znanja i vještine iz područja novih tehnologija učenicima i odraslima uključenim u njihovu provedbu (obnovljivi izvori energije, industrijsko programiranje, java programiranje, fizika u struci). Projektom će se uspostaviti modularni oblici strukovnih programa za primjenu novih tehnologija unutar Tehničke škole Daruvar.

## **17. Gospodarska škola Varaždin**

Usklađivanje obrazovanja i karijere

Projekt je usmjeren na razvoj modularnog strukovnog kurikuluma edukaciju osoblja srednjih strukovnih škola o načinu inovativne profesionalne orientacije učenika i osvjećivanje poslodavaca o njihovoj ulozi u usklađivanju obrazovnih programa SSŠ s potrebama tržišta rada.

Web stranica:[echo.com.hr](http://echo.com.hr)

Partneri:Ekonomski škola Mije Mirkovića Rijeka; Turistička i ugostiteljska škola Dubrovnik ; Srednja škola Ivanec

Vrijednost:188.512,06 EUR

Trajanje:14 mjeseci

Lokacija:Dubrovačko-neretvanska županija; Varaždinska županija; Primorsko-goranska županija

Ciljne skupine:

Srednje strukovne škole, osoblje SSŠ (nastavnici i savjetnici), poslodavci, učenici SSŠ

Ciljevi:

Opći cilj: Povećati zapošljivost učenika završnih razreda srednjih strukovnih škola na tržištu rada.

Specifični ciljevi:

- Poboljšati kapacitete srednjih strukovnih škola za njihovu prilagodbu promjenama na tržištu rada na regionalnoj razini kroz razvoj modularnih kurikuluma temeljenih na mehanizmima za usklađivanje potreba tržišta rada s ishodima učenja i kroz primjenu inovativnih metoda za profesionalno usmjeravanje učenika.

- Kroz kampanju osvjećivanja povećati sudjelovanje poslodavaca u procesu usklađivanja modularnih kurikuluma SSŠ s potrebama tržišta rada.