

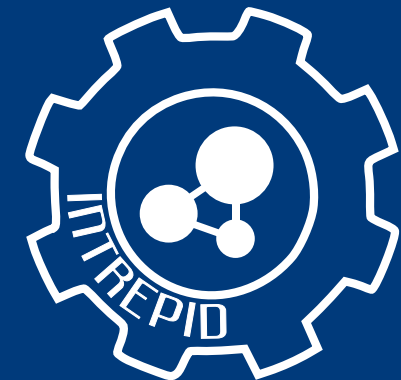


IPA program Europske unije za Hrvatsku
Komponenta IIIC - Regionalni razvoj - Regionalna konkurentnost

INTREPID Karlovac

Innovation, **T**echnology transfer and **RE**search
Provision **I**nfrastructure **D**evelopment in Karlovac

Razvoj infrastrukture za osiguranje uvjeta za
istraživanja, transfer tehnologije i inovacije u
Karlovcu



PROJEKT PROVODI:
VELEUČILIŠTE U KARLOVCU



Za više informacija:

Korisnik i provoditelj projekta:

Veleučilište u Karlovcu

Trg J. J. Strossmayera 9
47000 Karlovac, Hrvatska
Tel.: (047) 843 525 /112
Fax: (047) 843 526
e-mail: maja.miksic@vuka.hr
web: www.vuka.hr

Partneri na projektu:

University of the West of England Bristol, U.K.

web: www.uwe.ac.uk

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa

Donje Svetice 38
10000 Zagreb
Telefon: +385 1 4569 000
Faks: +385 1 4594 301
E-pošta: ured@mzos.hr

Delegacija Europske unije u Republici Hrvatskoj

Trg žrtava fašizma 6
10000 Zagreb, Hrvatska
Tel.: (01) 4896 500
Fax: (01) 4896 555
e-mail: delegation-croatia@ec.europa.eu
web: www.delhrv.ec.europa.eu

Ova publikacija izrađena je uz pomoć Europske unije. Za sadržaj publikacije odgovara isključivo Veleučilište u Karlovcu, a ona se ni na koji način ne može smatrati službenim stajalištem Europske unije.

Europsku uniju čini 27 zemalja članica koje su odlučile postupno povezivati svoja znanja, resurse i sudbine. Zajednički su, tijekom razdoblja proširenja u trajanju od 50 godina, izgradile zonu stabilnosti, demokracije i održivog razvoja, zadržavajući pritom kulturalnu raznolikost, toleranciju i osobne slobode. Europska unija posvećena je dijeljenju svojih postignuća i svojih vrijednosti sa zemljama i narodima izvan svojih granica.

Instrument pretpristupne pomoći (IPA) pruža pomoć unutar okvira Europskog Partnerstva za potencijalne zemlje kandidatkinje i Pristupnog partnerstva zemalja kandidatkinja.

IPA je stvoren kao fleksibilni instrument sastavljen od pet komponenti, s glavnim ciljem pomoći u izgradnji institucija i vladavine prava, ljudskih prava, uključujući i temeljna prava, prava manjina, jednakost spolova i nediskriminaciju, administrativne i ekonomske reforme, ekonomski i društveni razvoj, pomirenje i rekonstrukciju te regionalnu i prekograničnu suradnju.

Europska komisija izvršno je tijelo EU.

Ovaj projekt financira
Europska unija



O projektu

Provedbom projekta „INTREPID – Karlovac“ Veleučilište u Karlovcu stvoriti će logističku podršku manjim i srednjim poduzetnicima u segmentu tehnologije. Uređenjem i opremanjem laboratorija opremom visoke tehnologije te obrazovanjem stručnjaka, stvorit će se ljudski i tehnološki potencijal prijeko potreban za podizanje razine kvalitete proizvoda i usluga, što će u konačnici povećati konkurentnost Karlovačke Županije i regije.

Osim osiguranja opreme visoke tehnologije koja još ne postoji u regiji, a koja je vrlo bitna za razvoj većeg dijela tvrtki Županije, provedba ovog projekta bitno će povećati kvalitetu studiranja i omogućiti stjecanja znanja i vještina za rad u području visoke tehnologije našim postojećim i budućim studentima.

Opći cilj

Provedbom projekta će se na Veleučilištu u Karlovcu izgraditi kapaciteti za transfer tehnologije i komercijalizaciju primijenjenih istraživanja sa svrhom doprinosa razvoju industrijske konkurentnosti, te razvoju malih i srednjih poduzeća zasnovanih na znanju.

U tom smislu osim malih i srednjih poduzeća ciljane skupine su posebno mladi ljudi, sa naglaskom na studente Veleučilišta u Karlovcu te žene kao tradicionalna manjina u inženjerskoj populaciji.

Vrijeme trajanja projekta je od listopada 2010. do travnja 2012. godine.

Proračun projekta iznosi 1.040.110,00 €.

Sažetak problema



Glavne aktivnosti u projektu

- Izgraditi novi laboratorijski prostor od 260 m²
- Izgraditi kapacitet za usluge ispitivanja i analize materijala
- Izgraditi kapacitet za usluge kontrole proizvoda i ispitivanja bez razaranja (NDT)
- Utemeljiti “Konstruktorsku stanicu” koju će poduzeća koristiti pod povoljnim uvjetima
- Izgraditi kapacitet za usluge povratnog inženjerstva (Reverse Engineering)
- Utemeljiti radionicu za primijenjena istraživanja u strojnoj obradi
- Razviti sustav transfera tehnologije
- Analizirati provedivost, te inicirati projekte istraživanja koje su predložila poduzeća
- Izgraditi kapacitet za komercijalizaciju inovacija i primijenjenih istraživanja
- Obrazovati zaposlenike dionika za aktivno učešće u provedbi relevantnih aktivnosti
- Potpuno opremiti laboratorije Veleučilišta

Očekivani rezultati

Utemeljena infrastruktura za podršku primijenjenim istraživanjima u CMK



- uređen novi laboratorijski prostor od 260 m²
- izgrađen kapacitet za analizu i ispitivanje materijala
- izgrađen kapacitet za brzu prototipnu proizvodnju i povratno inženjerstvo
- izgrađen kapacitet za primijenjena istraživanja i transfer tehnologije

Inicirana primijenjena istraživanja prema zahtjevima malih i srednjih poduzeća

- dijagnostika diesel motora
- optimizacija vibracijskog “potpisa” strojeva
- mjerenje mehaničkog naprezanja i momenta
- uvođenje tehnologija kugličenja i velikih brzina rezanja
- istraživanje napredne završne obrade površina metala i zaštitnih prevlaka za produženje životnog vijeka strojeva

Izgrađen kapacitet za potporu inovacijama i komercijalizaciju primijenjenih istraživanja

- inovacijska kultura je promovirana u malim i srednjim poduzećima
- podignuta je svijest o važnosti intelektualnog vlasništva
- zaposlenici poduzeća su obrazovani za patentiranje i zaštitu intelektualnog vlasništva
- poduzeća su usvojila patentiranje kao “novu poslovnu politiku”