



Interreg 
SLOVENIJA – HRVAŠKA
SLOVENIJA – HRVATSKA
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Evropska unija | Evropski fond za regionalni razvoj

MEĐIMURSKO VELEUČILIŠTE U ČAKOVCU

objavljuje

POZIV ZA ISKAZ INTERESA

za rad na projektu LIVING CASTLES za radna mjesta

viši razvojni inženjer za razvoj i stvaranje miješane stvarnosti

i

niži razvojni inženjer za razvoj i stvaranje miješane stvarnosti

Međimursko veleučilište u Čakovcu kao vodeći partner zapošljava na projektu „LIVING CASTLES“ financiranom unutar Programa suradnje Interreg Slovenija – Hrvatska.

Projekt će posvetiti puno pažnje traženju rješenja kako s malim investicijama i modernom IKT opremom popuniti dvorce i udahnuti im novi život, a posjetiteljima bolje iskustvo.

Tehnologija u današnje vrijeme omogućava da pomoću virtualnih naočala i drugih sučelja hodamo kroz dvorske hodnike i vidimo kako su se dvorci mijenjali kroz vrijeme. Hologramske projekcije omogućavaju da pred nama ožive povijesne osobe i mitološka bića; 3D projekcije zidovima udahnuju novu dimenziju.

Od osobe se očekuje iznimna motiviranost i sposobnost rada u velikom timu sastavljenom od stručnjaka svih profila iz Slovenije i Hrvatske koji će definirati glavne odrednice digitalnog sadržaja u području miješane stvarnosti za šest dvoraca, tri iz Hrvatske i tri iz Slovenije, s ciljem njihovog jačeg povezivanja te promocije. Očekuje se da računalni multimedijски sadržaji iz područja miješane stvarnosti učine ponudu svih šest dvoraca zanimljivijom, a posjetitelje zainteresirane za posjet svih šest dvoraca.



- I) RADNO MJESTO:** Viši razvojni inženjer za razvoj i stvaranje miješane stvarnosti (1 izvršitelj)

Stručna sprema

- završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij u području tehničkih znanosti, polje računarstvo ili VSS stečena sukladno propisima koji su bili na snazi prije stupanja na snagu Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju

Što se očekuje

- Motiviranost i inherentna želja za učenjem i savladavanjem novih područja (miješana stvarnost, virtualna stvarnost, uređaji tipa HoloLens, Oculus, LeapMotion, ...)
- Komunikacije vještine i sposobnost rada u velikom timu, korištenje Engleskog jezika u govoru i pismu, poznavanje Slovenskog jezika je plus
- Proaktivan pristup i usmjerenost na rezultat

Potrebna stručna znanja i vještine

- 2 godine radnog iskustva
- Aktivno znanje engleskog jezika
- Dobro snalaženje u svim temama računarstva i računalne grafike
- Temeljna znanja o programskim jezicima te pojmovima iz područja računalne grafike
- Iznimno dobro poznavanje programskog jezika C#; poznavanje drugih programskih jezika je plus, posebno C/C++/Java/Objective-C/Swift/JavaScript
- Sposobnost korištenja Unity Game Engine-a i povezanih alata za stvaranje gotovih rješenja
- Sposobnost korištenja alata Blender
- sposobnost rada u drugim alatima je prednost: AfterEffects, Photoshop



Interreg 
SLOVENIJA – HRVAŠKA
SLOVENIJA – HRVATSKA
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Evropska unija | Evropski fond za regionalni razvoj

Opis poslova:

- Izrada programskog kôda za sustav miješane i virtualne stvarnosti
- Ispitivanje rada sustava miješane i virtualne stvarnosti na stvarnim lokacijama, otklanjanje nedostataka i poboljšavanje sustava
- Definiranje projektnih zadataka projektnog tima
- Priprema sadržaja za prikaz projekcija na fasadama dvoraca (video mapping)
- Prilagodba sustava, sadržaja i programskog kôda za rad na više sklopovskih platformi: stolno računalo, tablet računala, mobilni telefoni, HoloLens uređaj
- Određivanje postojećih komponenti sustava
- Identificiranje scenarija primjene u kontekstu računalnog sustava te definiranje kriterija dovršenosti za svaki slučaj primjene.
- Stvaranje digitalnog sadržaja prikaza povijesnih elemenata šest dvoraca uključenih u projekt
- Drugi poslovi vezani uz programiranje u sustavu miješane i virtualne stvarnosti

Što se nudi:

- Ugodno i poticajno radno okruženje
- Rad sa suvremenim tehnologijama i opremom
- Zapošljavanje na projektu financiranom iz EU na 20 mjeseci



Interreg 
SLOVENIJA – HRVAŠKA
SLOVENIJA – HRVATSKA
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Evropska unija | Evropski fond za regionalni razvoj

II) **RADNO MJESTO:** Niži razvojni inženjer za razvoj i stvaranje miješane stvarnosti (1 izvršitelj)

Stručna sprema

- završen preddiplomski sveučilišni studij ili preddiplomski stručni studij u području tehničkih znanosti, polje računarstvo ili VŠS stečena sukladno propisima koji su bili na snazi prije stupanja na snagu Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju

Što se očekuje

- Motiviranost i inherentna želja za učenjem i savladavanjem novih područja (miješana stvarnost, virtualna stvarnost, uređaji tipa HoloLens, Oculus, LeapMotion, ...)
- Komunikacije vještine i sposobnost rada u velikom timu, korištenje Engleskog jezika u govoru i pismu, poznavanje Slovenskog jezika je plus
- Proaktivan pristup i usmjerenost na rezultat

Potrebna stručna znanja i vještine

- Aktivno znanje engleskog jezika
- Dobro snalaženje u svim temama računarstva i računalne grafike
- Temeljna znanja o programskim jezicima te pojmovima iz područja računalne grafike
- Iznimno dobro poznavanje programskog jezika C#; poznavanje drugih programskih jezika je plus, posebno C/C++/Java/Objective-C/Swift/JavaScript
- Sposobnost korištenja Unity Game Engine-a i povezanih alata za stvaranje gotovih rješenja
- Sposobnost korištenja alata Blender
- sposobnost rada u drugim alatima je prednost: AfterEffects, Photoshop

Opis poslova:



Interreg 
SLOVENIJA – HRVAŠKA
SLOVENIJA – HRVATSKA
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Evropska unija | Evropski fond za regionalni razvoj

- Izrada programskog kôda za sustav miješane i virtualne stvarnosti
- Izrada tehničke dokumentacije za sustav te korisničkih priručnika za voditelje sustava te krajnje korisnike
- Priprema sadržaja za prikaz projekcija na fasadama dvoraca (video mapping)
- Prilagodba sustava, sadržaja i programskog kôda za rad na više sklopovskih platformi: stolno računalo, tablet računala, mobilni telefoni, HoloLens uređaj
- Identificiranje scenarija primjene u kontekstu računalnog sustava te definiranje kriterija dovršenosti za svaki slučaj primjene.
- Stvaranje digitalnog sadržaja prikaza povijesnih elemenata šest dvoraca uključenih u projekt
- Drugi poslovi vezani uz programiranje u sustavu miješane i virtualne stvarnosti po nalogu višeg razvojnog inženjera.

Što se nudi:

- Ugodno i poticajno radno okruženje
- Rad sa suvremenim tehnologijama i opremom
- Zapošljavanje na projektu financiranom iz EU na 20 mjeseci

Uz prijavu za iskazivanje interesa molimo poslati:

- Životopis
- Dokaz o stručnoj spremi
- Dokaz o radnom iskustvu (za radno mjesto pod točkom I)
- Primjere radova i reference



Interreg 
SLOVENIJA – HRVAŠKA
SLOVENIJA – HRVATSKA
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Evropska unija | Evropski fond za regionalni razvoj

Zainteresirane osebe za rad na projektu LIVING CASTLES molimo da navedenu dokumentaciju pošalju na mail livingcastles@mev.hr