

Post vacant in cadrul CERVA:

CERVA constituie echipa de cercetare in realitate virtuala si augmentata a Universitatii OVIDIUS Constanta. Directiile de activitate echipei sunt modelarea si simularea mediilor virtuale educationale si de formare profesionala. Pentru detalii va invitam sa vizitati : <http://www.cerva.ro>

Pozitie post-doctorala in cadrul proiectului HAPTICMED - Interfete cu retur haptic in aplicatii medicale:

Proiectul HAPTICMED se orienteaza pe aplicatii de simulare in domeniul medical in special in vederea pregatirii medicilor chirurghi (medical training) si aplicatii de reabilitare (e.g. reabilitarea motorie a pacientilor dupa comotie cerebrala sau alte accidente care influenteaza sistemul motor).

Proiectul HAPTICMED vine in completarea proiectelor existente pe plan national prin doua elemente: un prim element il constituie aspectul haptic al experientei umane traite intr-un mediu virtual, deci o completare senzoriala a perceptiei umane a mediului virtual; un al doilea il constituie partajarea acestei experiente cu alti participanti situati sau nu in imediata vecinatate a utilizatorului. Distributia sarcinilor si implicarea participativa a utilizatorilor castiga astfel o noua dimensiune, cea fizica/tactila. In acest context, al mediilor haptice distribuite, provocarea cea mai mare o reprezinta mentinerea consistentei starii mediului in ciuda latentelor datorate configuratiei hardware. Cercetarea noastra se focalizeaza asupra acestui aspect; mai precis asupra efectelor latentelor sistemul asupra performantelor utilizatorului.

Cerinte:

Suntem in cautarea candidatilor cu o inalta calificare, avand atat o motivatie puternica cat si o fundamentare teoretica adecvata domeniului proiectului nostru.

In acest sens, candidata/candidatul trebuie sa posede titlul de doctor in Calculatoare sau o specialitate echivalenta. Ea/el trebuie sa fie capabila/capabil sa integreze facilitati ale pachetelor API orientate spre modelare si interactiune haptica si sa dezvolte software in limbajul C++.

Cunostinte in domeniul modelarea mediilor 3D imersive, vizualizarilor stiintifice, graficii pe calculator si programarea dispozitivelor de interactiune constituie un avantaj.

Universitatea OVIDIUS, prin echipa CERVA, asigura egalitatea de oportunitati prin incurajarea tuturor candidatilor, indiferent de sex, apartenenta politica si convingeri religioase. In acelasi spirit, nu sunt exclusi candidatii cu handicap.

Remuneratie:

cca 2000 lei / luna brut.

Durata:

min 6 luni – max 24 luni.

Apelul este deschis pana la gasirea unui candidat corespunzator cerintelor noastre.

Decizia asupra candidatilor se va face in urma analizarii CV-urilor si pe baza interviurilor organizate cu candidatii selectionati anterior, de catre echipa de management a proiectului.

Pentru mai multe informatii, va invitam sa vizitati:

<http://hapticmed.cerva.ro/>

Contact:

Univ. OVIDIUS Constanta
Facultatea de Matematica si Informatica
Laboratorul CERVA

Dr. Felix Hamza-Lup
email: fham76 at gmail.com

sau

Conf.univ.dr. Dorin-Mircea POPOVICI
email: dmpopovici at univ-ovidius.ro