



TEHNOLOGII INTERNET

Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii

Domeniul de master: Informatică

Limba de predare: Engleză

Facultatea: Matematică și Informatică

Durata studiilor / numărul de credite: 2 ani / 120 credite

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Coordonator program de studii: Conf. univ. dr. Silviu Razvan DUMITRESCU, silviu.dumitrescu@unitbv.ro

Contact:

admitere-mi@unitbv.ro

Competențe și abilități dobândite:

- Aprofundarea metodologiilor și tehnologiilor de ultimă oră utilizate în industria de soft sau cu perspective clare de a fi utilizate în viitorul apropiat;
- Inițierea în utilizarea unor medii de operare și dezvoltare noi, în acord cu tendințele rezultate din expansiunea continuă a tehnologiilor Internet;
- Formarea abilităților de cercetare în vederea dezvoltării de noi tehnologii.

Scurtă descriere a programului de studii:

Programul de master este realizat în parteneriat cu Bloomfield College din SUA. Universitatea Transilvania gestionează anul întâi de studii iar institutul partenerul anul al doilea. Coordonarea este făcută de către Facultatea de Matematică și Informatică. Limba de predare este engleza. La baza programului de master Tehnologii Internet stau programele de studii de tip licență, autorizate sau acreditate în cadrul domeniului Informatică din Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Transilvania din Braşov. Programul este proiectat astfel încât să asigure absolvenților lui cunoștințe, deprinderi și competențe de maximă actualitate în industria softului. În acest scop evidențiem accentuată orientare a programului către tehnologiile cerute insistent în industria softului.

Această orientare tehnologică este susținută, pe de o parte, de pregătirea deja primită, de către candidații vizați, în cadrul studiilor de tip licență, pe de altă parte, de aprofundarea cunoașterii tehnologiilor deja învățate și inițierea în utilizarea altor tehnologii cerute insistent în CV-ul dezvoltatorilor de către firmele de soft din țară și străinătate.

Nu în ultimul rând, prin planul de învățământ propus, acest program masteral are în vedere și pregătirea studenților masteranzi în problematica studierii, specificării și dezvoltării noilor tehnologii utilizate în industria softului pentru aplicații internet.

Programul de studii asigură competențe complementare prin pregătirea dată în vederea obținerii certificatelor: SUN, ORACLE și CISCO. Prin institutul partener se asigură programe de practică platite în SUA, precum și colaborări cu firme de prestigiu din industria de soft.

Perspective după finalizarea studiilor:

În domeniul IT: dezvoltator de aplicații soft, Inginer de sistem, administrator baze de date.

