

Стандард 2. Сврха студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности.

Опис

Сврха студијског програма *Компјутерске науке – специјалистичке академске студије на Факултету за компјутерске науке* (објављена на веб-сајту факултета) јесте образовање компетентних стручњака високог нивоа за разна занимања у области интернет технологија која су тражена на тржишту, домаћем и међународном. Та занимања укључују пре свега

- програмере разних врста, у разним окружењима и на разним алатима
 - веб програмере
 - интернет програмере
 - програмере апликација
 - програмере база података

али се преко специјалистичког завршног рада и самосталног истраживачког рада могу усмерити и на

- одржавање система, хардверских и софтверских, администраторе
 - мрежа
 - информационих система
 - сервера
- послови продаје
- техничка подршка и организација

везаних за интернет технологије.

Потребе за оваквим кадровима, које школују рачунарски смерови, су огромне док је број дипломираних студената мали. Многи студенти рачунарства не завршавају студије већ се, привучени примамљивим понудама још док су студенти, запошљавају у земљи или иностранству. Иако привреда још увек углавном стоји, сектор информатике самостално напредује. Нема незапослених информатичара, а када оживи привреда, биће и још већих потреба у области рачунарства. Будућност је у новим, паметним технологијама, рачунари продиру свуда, од медицинских инструмената до аутомеханичарских алата.

Због свега тога потребно је доста рачунарских факултета. Рачунарски стручњаци много се траже, а рачунарски смерови и факултети не могу бити масовни, потребан је стални рад у лабораторији, за сваки курс, од првог семестра и за боље опремљене институције, а и према овим новим акредитационим стандардима, број студената на години је практично ограничен на 25. Овај факултет, применом савремених метода, обезбедиће квалитетно и ефикасно студирање и обезбедити неопходне стручњаке.

Сва улагања у информатику, укључујући образовна, вишеструко се исплате. Коришћење рачунара битно смањује трошкове производње и администрације, повећава конкурентност и профитабилност пословног система, односно ефикасност администрације. За уштеде у енергији и сировинама може се рећи да су релативно мале у односу на уштеде које се постижу у домену менаџмента, евиденције, контроле, рачуноводства, продаје, маркетинга и других послова. Реализовањем студијског програма *Факултета за компјутерске науке* унапређује се квалификациона структура становништва у Републици Србији.

Овај студијски програм обезбеђује стручњаке способне да се одмах запосле на траженим радним

местима, али им и даје потребну ширину и основу за касније прилагођавање новим технологијама или наставак школовања.