

Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија
Београд, Војводе Степе 283

бр.

13. 03. 2013 год.
БЕОГРАД, Војводе Степе 283

Наставном већу

Предмет: Реферат за избор у звање наставника за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа област Аудио и видео технологије

У дневном листу Политика 25.02.2013.године, расписан је конкурс за пријем наставника са:

- пуним радним временом на одређено време од 3 година за једног предавача струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа област Аудио и видео технологије
- пуним радним временом на одређено време од 2 године за једног професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа област Аудио и видео технологије.

На објављени конкурс пријавио се само један кандидат и то за радно место предавача струковних студија, за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа област Аудио и видео технологије за пријем у радни однос са пуним радним временом на одређено време од 3 године.

У наставку следе подаци о пријављеном кандидату мр Јадранке Ајчевић, оцена и предлог Комисије за писање реферата.

Биографски подаци мр Јадранке Ајчевић

Јадранка Ајчевић рођена је 17.09.1949.год. године у Куманову. Основну и средњу школу завршила је у Београду. Уписала је Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 1968. год одсек за електронику и дипломирала 1973. године. Магистрирала је 1979. године са темом „ТВ самонавођење пројектила ваздух-земља“.

По дипломирању од 1973.год. до 1974. год ради као професор у ЕТШ „Никола Тесла“ на предмету „Телевизија“.

У периоду од 1974. год. до 2005. год. ради у Војнотехничком институту у Београду, у сектору за ракетно наоружање одељење „Оптоелектроника“ у звању водећег истраживача.

Од 01.04.2005. год до данас. ради са пуним радним временом у Високој школи електротехнике и рачунарства у Београду.

Стручна делатност

Мр Ајчевић Јадранке учествовала је у пројектовању и развоју ТВ система за широки спектар војне намене, (оптоелектронски уређаји и телевизија).

У Војнотехничком институту учествовала је у реализацији следећих пројеката:

- примена ТВ система при ниским нивоима осветљености,
- развој ТВ система за извиђање у дневним и ноћним условима,
- развој ТВ система за осматрање у отежаним условима у тенку,
- развој више врста ТВ система затвореног круга за аутоматско праћење и одређивање координата циља,
- развој ТВ главе за самонавођење,
- развој телевизијски вођене бомбе,
- развој ТВ камере са издвојеном анализаторском цеви,

- развој CCD камере,
- развој одговарајућих калота и ТВ објектива према потребама ТВ система,
- развој термовизијских уређаја и њихова примена у средствима СРТ,
- развој ТВ система за обезбеђење,
- развој ТВ система за даљинско управљање инжењерским машинама
- дигитална обрада ТВ слике за потребе СРТ.

Наставна делатност

Мр Јадранка Ајчевић на Вишој електротехничкој школи у Београду школске 2001/2002. године држала је наставу из предмета Телевизијских камера.

У школској 2002/2003 изабрана је у наставничко звање вишег предавача Више електротехничке школе, Београд за предмете: Телевизијске камере и Основи електротехнике и примљена у радни однос са пуним радним временом.

У јануару 2008 год. изабрана је у наставничко звање предавача Високе школе електротехнике и рачунарства, Београд за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа област Аудио и видео технологије и примљена у радни однос са пуним радним временом.

У периоду од 2001. год. до 2013. Год. мр Јадранка Ајчевић на Високој школи електротехнике и рачунарства:

- држи наставу на предметима: Електротехника (Електротехника на даљину), Телевизијске камере, Видео продукција, Основи телевизије и Дигитална телевизија;
- руководи студијским програмом Аудио и видео технологије на основним студијама;
- руководи студијским програмом Мултимедијалне технологије и дигитална телевизија на специјалистичким студија;
- учествује у одређивању концепта развоја студијског програма у свим његовим делатностима: планови и програми, настава, опремање, маркетинг, услужно производне делатности.
- ментор је већег броја дипломских радова;
- ментор је за предмете Пројекат 1 и Пројекат 2 ;
- организује стручну праксу за студенте СП АВТ у радио и телевизијским станицама (РТС, ТВ Пинк, Коперникус, Студио Б, Радио Београд и Прва српска телевизија); Мр Јадранка Ајчевић водила је акредитацију студијских програма:
- основних студија Аудио и видео технологије (акредитованих 2007. год. и 2012. год.);
- специјалистички студија Мултимедијалне технологије и дигитална телевизија (акредитованог 2012. год.).

Мр Јадранка Ајчевић учествовала је у активностима:

- I. пројектовања и опремања студија СП АВТ смера и то:
 - мултимедијалног дигиталног ХДТВ студио,
 - мултимедијалне рачунарске лабораторије и
 - ТВ заштите АВТ студија.
- II. реализације TEMPUS пројекта под називом: „Innovation and Implementation of the Curriculum Vocational Studies in the Field of Digital Television and Multimedia“, чији је носилац СП АВТ у делу:
 - програма за обуку кадрова за потребе рада у систему дигиталне телевизије и
 - у реализацији комплетне техничко-кадровске инфраструктуре.
- III. маркетиншким активностима школе и СП АВТ: израда публикација, снимање ТВ материјала и сарадња са ТВ станицама.

Организовала снимање ТВ емисија, као производни материјал студената СП АВТ
Посебно се истичу ТВ серије везане за болести зависности и проблеме
адолесцената: „Заточени“, „Узбуна“ и „Загађеност“.

Иницирала и организовала је такмичење средњих електротехничких школа из
област Мултимедије, које су се три године одржавале у Високој школи
електротехнике и рачунарства.

Председник је комисије за издавачку делатност Школе и медицинску заштиту
запослених у Школи.

Члан је Савета Високе школе електротехнике и рачунарства у Београду.

Објављени стручни и научни радови

- [1.] Ј. Ајчевић, „Неке методе управљања системима у простору стања непотпуне повратне спреге“, *Зборник радова ЕТЕН*, 1974. год.
 - [2.] Ј. Ајчевић „Аутоматско праћење покретних објеката применом ТВ система“, *Зборник радова ЕТАН*, 1976. год.
 - [3.] Ј. Ајчевић, „Проблем синтезе управљања у систему ТВ самонавођење пројектила“, *Зборник радова ЕТАН*, 1980. год.
 - [4.] Ј. Ајчевић „Војна примена мозаичких полупроводничких ТВ сензора“, *Сигнална информација 8*, ВТИ, Београд, 1978. год.
 - [5.] Ј. Ајчевић „Ракетни систем Maverick са телевизијским самонавођењем“, *Сигнална информација 12*, ВТИ, Београд 1978. год.
 - [6.] Ј. Ајчевић „Примена ТВ технике за војне сврхе“, *Научно технички преглед*, ВТИ, Београд, 1980. год.
- Научно истраживачки пројекти који су објављени као интерни радови и саопштења
Војнотехничког института у Београду:
- [7.] Опис и испитивање макете ТВ координатора, система за самонавођење, бр. Р-24 213 пов.
 - [8.] Модел ТВ камере са издвојеним видиконом. Р-25 576 пов.
 - [9.] Примена ТВ за извиђање и праћење у дневним и ноћним условима“, Р-24 181 пов.
 - [10.] Примена ТВ при ниским нивоима осветљености. Р-24 274 пов.
 - [11.] Анализа могућности жиростабилизације нишанске линије ракета, Р25 495 пов.
 - [12.] Истраживање могућности развоја ТВ главе за самонавођење за ракету В-3, Р-25 526 пов.
 - [13.] Студија о могућности примене ТВ у условима ограничене видљивости за извиђање, Р-25 369 пов.
 - [14.] Опис и испитивање макете ТВ координатора система за самонавођење, Р-25 505 пов.
 - [15.] Примена ТВ система за осматрање у дневним и ноћним условима на тенку, Р-25 507 пов.
 - [16.] Примена ТВ система затвореног круга за аутоматско праћење, Р-25 506 пов.
 - [17.] Пројектовање и испитивање афокалних заштитних калота, 03-24-38 пов.
 - [18.] Идејно решење ТВ коректора, опис рада, 03-3760-50 пов.
 - [19.] CCD камера (100x100), Р-35 1199 пов.
 - [20.] CCD камера 488x380), Р-35 1210 пов.
 - [21.] Развој ТВ главе за самонавођење, Р-603 101 пов.
 - [22.] ТВ уређаји и системи, подаци о наоружању, 1984. год.
 - [23.] Дигитална обрада термовизијске слике, Р-603 8917 пов.
 - [24.] Истраживање у области оптоелектронике, 019 – 11 0187 пов.

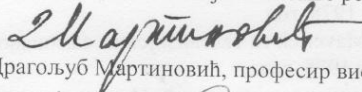
Оцена Комисије за писање реферата

На основу анализе биографских података, резултата стручног рада и наставних активности Комисија закључује да је пријављени кандидат мр Јадранка Ајчевић испуњава све услове које предвиђа Закон о високом образовању за избор у звање предавача високе школе струковних студија, да је веома квалитетан кандидат и да својим високим професионалним способностима може да веома успешно допринеси развоју Студијског програма за аудио и видео технологије.

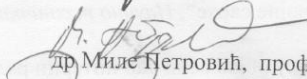
Предлог Наставном већу

Са задовољством предлажемо Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду да се мр Јадранка Ајчевић изабере у звање предавача струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа област Аудио и видео технологије и прими у радни однос на одређено време од три године.

Комисија за писање реферата



др Драгољуб Мартиновић, професир високе школе, председник



др Миле Петровић, професир високе школе, члан



Мр Драган Дринчић, предавач високе школе, члан

У Београду, 13.03.2013. године