



УНИВЕРЗИТЕТУ У КРАГУЈЕВЦУ

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТУ У КРАГУЈЕВЦУ
01-1/4386
30.11. 2016 год
КРАГУЈЕВАЦ

**ПРЕДМЕТ: ПРЕДЛОГ ЗА ДОДЕЛУ СВЕТОСАВСКЕ НАГРАДЕ ЗА ЖИВОТНО ДЕЛО –
ПРОФ. ДР ВЕРИ НИКОЛИЋ-СТАНОЈЕВИЋ, ПОСТХУМНО**

1. Биографија

Проф. др Вера Николић-Станојевић је рођена 1. августа 1943. године у Пајазитову, општина Крагујевац. Основну школу и Гимназију завршила је у Крагујевцу са одличним успехом.

Дипломирала је на Машинском факултету у Београду, одељење у Крагујевцу. Последипломске студије завршила је на Машинском факултету у Крагујевцу, где је одбранила и магистарску тезу. Докторску дисертацију је одбранила 1989. године на Машинском факултету у Нишу.

После дипломирања, засновала је радни однос у фабрици „Заводи Црвена Застава“ у Крагујевцу, као њихов стипендиста. Период до 1971. године провела је у служби Техничке контроле Фабрике аутомобила на пословима „Истраживање квалитета“.

У периоду од 1971. до 1978. године радила је у Техничкој школи у Крагујевцу, као професор стручних предмета. Такође, у периоду до 1978. године изводила је и наставу вежби из предмета који припадају области Машинских конструкција на Машинском факултету у Крагујевцу као хонорарни асистент.

Године 1978. изабрана је за асистента за предмете Машински елементи и Теорија конструисања на Машинском факултету у Крагујевцу.

Бирана је у сва универзитетска звања од асистента до редовног професора на Машинском факултету у Крагујевцу, где је радила до 1. октобра 2008. године. У звање доцента изабрана је јануара 1990. године за предмете Машински елементи и Прорачун машинских конструкција. У звање ванредног професора изабрана је марта 1995. године, а у звање редовног професора 1999. године.

На Машинском факултету у Крагујевцу обављала је функцију продекана за наставу у четири мандата (од 1996. до 2004. године).

Била је и:

- Оснивач и управник „Центра за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система – ЦИПМЕС“ од 1997. до 2008. године. Овај Центар се од 2016. године, у знак сећања на проф. др Веру Николић-Станојевић зове „Центар за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система – проф. др Вера Николић Станојевић“,
- Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу у више мандата,
- Шеф Катедре за машинске конструкције и механизацију (2004-2006. године),
- Оснивач и управник Лабораторије за машинске конструкције и механизацију (2006-2008. године),
- Драги професор бројних генерација студената,...

Посебан допринос давала је у припремама студентских екипа за такмичења у знању на машинијадама, а њиховим успесима радовала се као и да се сама такмичила.

После одласка у пензију, од 15. октобра 2008. године била је ангажована на Државном универзитету у Новом Пазару на Департману за техничке науке и Департману за мултидисциплинарне науке. На овим департманима изводила је наставу из више предмета.

Професорка Вера Николић-Станојевић је увек била посвећена стручном усавршавању. Боравила је на следећим научним институцијама: *Imperial College* (Лондон), *Four Elements* (Лондон), Технички универзитет у Дрездену, Политехника у Кракову,...

Говорила је енглески, немачки и италијански језик.

Професорка Вера Николић-Станојевић преминула је 2014. године у 71. години живота.

2. Допринос угледу Универзитета

Као изузетно вредна и одговорна особа, потпуно посвећена своје послу и студентима, проф. др Вера Николић-Станојевић је током своје богате универзитетске каријере била и:

- Члан Савета Универзитета у Крагујевцу (2004-2006. године),
- Члан Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу (2006-2008. године),
- Члан Суда части на Универзитету у Крагујевцу (2006-2008. године).

У свим овим телима Универзитета у Крагујевцу професорка Вера Николић-Станојевић је као самопрегорни радник оставила веома дубок траг.

3. Научни резултати

Проф. др Вера Николић-Станојевић је магистарску тезу под називом „Анализа поља померања и напонског стања у зупцима зупчаника применом методе коначних елемената“ одбранила на Машинском факултету Крагујевацу 1980. године.

Докторирала је на Машинском факултету у Нишу 1989. године, а назив докторске дисертације је био „Истраживање напонског и деформационог стања главних структурних елемената зупчастих преносника великих снага применом методе коначних елемената“.

Проф. др Вера Николић-Станојевић је објавила једну монографију.

Објавила је више од 170 научних радова у међународним и националним часописима и на међународним и домаћим конференцијама. Од тога је 14 научних радова у часописима са SCI листе.

У својим научно-истраживачким радовима примењивала је нумеричке методе за анализу напонског и деформационог стања у статичким и динамичким условима рада, елемената разноврсних конструкција и сложених система из инжењерске праксе. У циљу верификације нумеричких резултата, користила је експерименталне методе (метода „MOIRE“, метода мерних трака, статичка и динамичка испитивања,...). У току свог вишегодишњег рада развила је више аналитичких, експерименталних и нумеричких модела за истраживања ефеката који прате рад сложених структура, описивање динамичких система, динамичког понашања и вибрација и осцилација код механичких система.

Била је и уредник часописа „Scientific Publication of the State University of Novi Pazar“ од 2009. године.

Рецензирала је бројне научне радове за врхунске светске часописе.

Учествовала је у реализацији 27 научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, као руководилац тема или целокупних пројеката. Такође, учествовала је и у реализацији више међународних пројеката.

Године 1981. је добила диплому часописа Техника за изузетне резултате остварене у раду под насловом „Анализа напонског стања и поља померања зупца зупчаника методом коначних елемената“.

4. Резултати наставног рада и ангажовања у развоју наставе и научног подмлатка

Проф. др Вера Николић-Станојевић је објавила 5 уџбеника и више скрипти. Кроз ове публиковане књиге дат је значајан допринос обогаћивању наше стручне и научне литературе.

Била је ментор 10 докторских дисертација, 18 магистарских теза и више од 200 дипломских радова. Кроз ова менторства, проф. др Вера Николић-Станојевић дала је изузетно велики допринос развоју научног подмлатка на Универзитету у Крагујевцу. Такође, била је и члан Комисије за оцену и одбрану 12 докторских дисертација.

У циљу осавремењавања наставног процеса проф. др Вера Николић-Станојевић је основала "Центар за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система (ЦИПМЕС)". Уз помоћ средстава од реализованих пројеката којима је руководила опремљен је овај центар са моделима и компјутерском опремом и софтверима, а све у циљу да се студентима помогне у савладавању наставног програма.

Такође, перманентним увођењем актуелних области у дисциплине из којих је изводила наставу, применом модерних учила и метода учињени су значајни кораци у погледу осавремењавања наставног процеса.

Дугогодишњим радом у извођењу наставе и консултацијама са студентима, проф. др Вера Николић-Станојевић је показала способност, савесност и коректан однос према студентима, изузетне педагошке квалитете, успешно подстицање студената на стваралачки и континуирани рад и др. Такође, стално се усавршавала у складу са развојем науке и пратила је промене у педагошкој, психолошкој и методичкој теорији и пракси. Проф. др Вера Николић-Станојевић је свакако један од ретких универзитетских наставника која је имала положен и стручни професорски испит.

5. Стручно-професионални допринос и допринос широј академској заједници

Проф. др Вера Николић-Станојевић је од 1993. до 1995. године изводила наставу из предмета Машински елементи на Машинском факултету у Приштини. Од 1999. до 2008. године била је ангажована за ивођење наставе на овом факултету, лоцираном Косовској Митровици.

На Државном универзитету у Новом Пазару била је шеф студијског програма Грађевинарство и шеф Департмана техничких наука, члан Савета и члан Сената ове високошколске установе. Такође, била је и председник Стручног већа за техничко-технолошке науке од 2010. до 2012. године.

Проф. др Вера Николић-Станојевић је 2011. године изабрана за професора емиритуса на Државном универзитету у Новом Пазару.

Добитник је Видовданске награде на Универзитету у Приштини за изузетан допринос развоју научне мисли на том универзитету 2006. године.

Добитник је и Деветомајске награде Државног универзитета у Новом Пазару 2013. године.

6. Образложење факултета о значају целокупног доприноса проф. др Вере Николић-Станојевић и оствареним резултатима због којих је предлаже

Богата стручна биографија проф. др Вере Николић-Станојевић не представља само низ података о једној изузетној каријери, већ сведочанство о огромној вољи са којом је приступала послу и енергији коју је улагала у развој коректних и плодних професионалних релација и личних контаката са колегама и студентима. Иако је спадала у особе неизмерно посвећене раду, професорка Вера Николић-Станојевић у себи је носила неописиву племенитост и топлину. Волела је своје студенте, искрено се радовала њиховим успесима, била је пажљива и веома блага према својим сарадницима и колегама. Студентима је безпоштедно и несебично преносила своје знање, а са сарадницима делила огромно и драгоцено искуство.

Изузетна посвећеност образовном раду, уз обимне и изузетно вредне научне резултате, љубав према студентима и оданост према најближим сарадницима красила је проф. др Веру Николић-Станојевић. Чинила је све што је било неопходно у циљу подизања угледа и даљег развоја Машинског факултета и Универзитета у Крагујевцу.

На основу свега наведеног, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу са задовољством предлаже да се проф. др Вери Николић-Станојевић постхумно додели Светосавска награда за животно дело у 2017. години.

У Крагујевцу,

30.11.2016.



Декан Факултета инжењерских наука

Проф. др Добрица Миловановић