

На основу члана 53. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", број 76/05) и члана 22. став 1. тачка 8. Статута Универзитета у Нишу («Гласник Универзитета у Нишу» број 4/02) САВЕТ УНИВЕРЗИТЕТА на седници одржаној 21. 03. 2006. године, донео је следећу

О Д Л У К У О ДОДЕЛИ ПОЧАСНОГ ДОКТОРАТА

Члан 1.

Проф. др Зигфриду Зелберхеру (Siegfrid Sellberherr) додељује се титула почасног доктора Универзитета у Нишу.

Члан 2.

Диплома о почасном докторату биће уручена проф. др Зигфриду Зелберхеру на свечаности коју ће организовати Ректор Универзитета у Нишу.

Члан 3.

Одлуку доставити Електронском факултету у Нишу, проф. др Зигфриду Зелберхеру и архиви Универзитета у Нишу.

Образложење

Научно-наставно веће Електронског факултета у Нишу упутило је 09. 11. 2005. године Научно-наставном већу Универзитета предлог да се проф. др Зигфриду Зелберхеру, шефу Катедре за микроелектронику са Техничког Универзитета у Бечу додели титула почасног доктора Универзитета у Нишу. Уз предлог је достављено и образложење у коме је, поред кратке биографије, образложено на који начин је професор Зелберхер сарађивао са Електронским факултетом и на тај начин допринео афирмацији и развоју пре свега Катедре за микроелектронику на Електронском факултету, а самим тим и Универзитета у Нишу.

Научно-наставно наставно веће Универзитета, на седници одржаној 26. 12. 2005. године разматрало је предлог Електронског факултета у Нишу и из материјала достављеног уз предлог, као и додатних објашњења проф. др Драгана Антића, декана Електронског факултета, утврдило да је професор Зелберхер пружио велики допринос развоју Електронског факултета и помоћ у наставном и научно-истраживачком раду на том факултету, нарочито наставницима и истраживачима са Катедре за микроелектронику.

Зигфрид Зелберхер рођен је 1955. године у Клостернојбургу (Klosterneuburg), Аустрија. Основно образовање је стекао у Абстетену и Тулину, а 1978. године је дипломирао из области Индустријске електронике и теорије управљања на Електротехничком факултету Техничког универзитета у Бечу. Докторирао је 1981. године са тезом «Дводимензионално моделирање MOS транзистора».

Област научног рада професора Зелберхера је микроелектроника, а ужа специјалност физика и моделовање MOS транзистора. У оквиру ове области професор Зелберхер се бавио примењеном математиком и моделовањем технологије и карактеристика MOS транзистора, а као резултат тог рада је развој специфичних математичких метода и добро познатог софтверског пактета MINIMOS за дводимензионалну анализу и симулацију MOS транзистора. Тај софтверски пакет доживео је широку примену и допринео померању граница знања када се ради о физици појава код MOS транзистора.

Професор Зелберхер је члан више међународних научних и стручних удружења и аутор бројних књига, научних радова објављених у престижним

међународним часописима и књигама , руководио је изработом 69 магистарских и 76 докторских теза .

Сарадња Катедре за микроелектронику Електронског факултета у Нишу са Институтом за микроелектронику Техничког Универзитета у Бечу започела је 1991. године, када је група професора и асистената из Ниша у више наврата боравила у Бечу у циљу научног усавршавања у области моделовања технолошких процеса и физике МОС транзистора. Резултат те сарадње био је развој новог приступа моделовања технолошких процеса производње микроелектронских направа кроз усавршавање нумеричког мултигрид метода из чега је напре произашао већи број публикованих заједничких научних радова. У наредној фази заједничке сарадње развијен је и усавршен софтверски пакет MUSIC (Multigrid Simulator of Integrated Circuits Technology) који је уступљен америчкој фирми *Digital Equipment Corporation* (чије је представништво било у Бечу) и на основу чега је Електронски факултет под веома повољним условима добио тада најсавременији рачунарски систем MicroVAX 3400 (вредности око 120.000 US\$). Овај систем је не само истраживачима са Катедре за микроелектронику, већ и бројним другим истраживачима са Електронског факултета дуго година био доступан за научно-истраживачки рад.

Велики корак у заједничкој сарадњи са проф. Зелберхером било је штампање књиге *Multigrid Methods for Process Simulation* (Springer-Verlag, Wien-New York, ISBN 3-211-82404-9, 1993) аутора Волфганга Јопиха (Wolfgang Joppicha) дугогодишњег сарадника проф. Зелберхера и др Слободана Мијалковића, професора Електронског факултета у Нишу. Овако успешна сарадња са проф. Зелберхером и његовим институтом одвијала у годинама када је Србија пролазила кроз најтежи период своје историје. Треба поменути и бројна предавања које су проф. Зелберхер и његови сарадници држали на Електронском факултету у Нишу, било као ванредни гости, или као учесници Међународне конференције о микроелектроници MIEL. Велики допринос Конференцији MIEL која се сваке друге године одржава на Електронском факултету у Нишу, огледа се и кроз његово активно учешће у Програмском комитету, презентовање радова по позиву и председавање одговарајућим секцијама. Подршка коју је проф. Зелберхер пружао YU IEEE Секцији и афирмацији српске науке у светским оквирима заслужују посебно признање. За допринос развоју Електронског факултета проф. Зелберхер је добио Повељу Електронског факултета у Нишу.

С обзиром да је проф. др Зигфрид Зелберхер својим радом и ангажовањем дао велики допринос у афирмацији српске науке у светским оквирима, Савет је одлучио да се професору Зигфриду Зелберхеру додели титула почасног доктора Универзитета у Нишу.

СУ број 1/00-03-005/06-001
Дана 21. 03. 2006. године

**ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Проф. др Властимир Николић,с.р.