

УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" - БИТОЛА

БИЛТЕН

Бр. 287

ГОДИНА XXVIII, Битола, 01.09.2006 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК НА ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ – БИТОЛА, ОД ОБЛАСТИТЕ: СРЕДСТВА ЗА ЈАВЕН ПРЕВОЗ И ОДРЖЛИВИ УРБАНИ ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ

Со одлука бр. 02-244/4 од 16/05/2006 год., Наставно-научниот совет на Технички факултет на Универзитетот “Св. Климент Охридски” - Битола, формира рецензентска комисија во состав:

1. Проф. д-р Вукан Вучиќ - претседател

Универзитет Пенсилванија, Филаделфија, САД

2. Ред. проф. д-р Снежана Филиповиќ - член

Сообраќаен факултет, Универзитет во Белград, Србија и Црна Гора

3. Ред. проф. д-р Павле Гладовиќ - член

Факултет за технички науки, Универзитет во Нови Сад, Србија и Црна Гора

Рецензентската комисија ја проучи поднесената документација и го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распушталиот конкурс за избор на наставник во сите звања од областите: Средства за јавен превоз и Одржливи урбани транспортни системи, објавен во дневниот весник “ВЕСТ” на 15.04.2006, се пријави само еден кандидат: д-р Никола Крстаноски, вонреден професор на Технички факултет, Универзитет “Св. Климент Охридски” – Битола.

Врз основа на документацијата со која располагаше, рецензентската комисија, како и врз основа на лично познавање на кандидатот Вонреден професор д-р Никола Крстаноски, имаме чест да го изнесеме своето мислење за стручните, наставните и истражувачките вредности на кандидатот. Изнесените активности се однесуваат исклучиво на периодот после неговиот последен избор во 2001 год. Податоците за научните, стручните, наставните и другите активности на кандидатот пред 2001 година се објавени во Универзитетскиот билтен бр 229 од 28.09.2001 год.

1. Биографски податоци

Д-р Никола Крстаноски е роден на 15/04/1960 год. во Битола, Р. Македонија, каде со континуирано одличен успех завршува основно и средно образование. По завршувањето на гимназијата, во учебната 1979/80 год. се запишува на сообраќајниот отсек на Технички факултет – Битола, каде дипломира со просечна оценка 9,18. Дипломската работа со наслов “Примена на математички модели во описување на сообраќајните токови” ја одбранува во септември 1983 со оценка 10.

Во октомври 1983 се запишува на последипломски студии на Сообраќајниот факултет во Белград. Таму положил пет од вкупно седум испити, со просечна оценка 9,6, во студиите ги прекинал, поради можноста да го продолжи своето стручно усовршување во САД.

Во септември 1991 год. се запишува на последипломски студии на Универзитетот Пенсилванија (University of Pennsylvania) во САД, на Факултетот за инженерство и применета наука, на Департментот за системско инженерство (School of Engineering and Applied Science, Department of System Engineering)

Откако ги положил предвидените предмети со просечна оценка А (еквивалент на 10,00), Никола Крстаноски магистрирал во декември 1992 и се здобил со звање Магистер на наука во областа на инженерството (Masters of Science in Engineering).

Во мај 1996 по задоволувањето на обемната програма предвидена за здобивање на звањето Доктор на науки, д-р Крстаноски под менторство на проф. д-р Вукан Вучиќ, ја одбранил дисертацијата со наслов “Анализа на перформациските карактеристики на метро системи: стохастичен пристап” (“Rapid Transit Line Performance Analysis: A Stochastic Approach”) и со тоа се здобил со звањето Доктор на науки (Doctor of Philosophy).

Дипломата е пострифицирана во Македонија, во јули 1996, на Техничкиот факултет - Битола.

Од септември 1985 д-р Крстаноски е избран во звањето помлад асистент на сообраќајниот отсек на Технички факултет по предметите: Планирање на јавен градски превоз, Организација и експлоатација на патен транспорт и Техничка експлоатација на моторни возила, а подоцна, по првиот реизбор, по предметите: Градски превоз I, Градски превоз II, Планирање на јавен градски превоз и Сообраќајно планирање.

По враќањето од САД, д-р Никола Крстаноски е избран за Доцент на сообраќајниот отсек, на Технички факултет, по предметите Градски превоз и Планирање на јавен градски превоз со одлука на Наставно-научниот совет бр 03-412/9 од 29.10.1996, а врз основа на рефератот објавен во билтенот бр. 171 на Универзитетот во Битола.

Во мај 1997, д-р Крстаноски е избран за раководител на првите последипломски студии од областа на сообраќајот во Македонија: “Сообраќајно-транспортно планирање и инженерство”. (Одлука на Наставно-научен совет бр. 03-220/8 од 06.05.1997)

Од 01.10.1999, д-р Крстаноски е избран за раководител на сообраќајниот отсек (Одлука на Наставно-научен совет бр. 02-398/6 од 28.09.1999) и таа функција ја извршува до денес. Како раководител на сообраќајниот отсек, истовремено е член и на факултетската управа.

По првиот реизбор во наставно звање, д-р Крстаноски е избран во звањето вонреден професор по истите предмети како и во претходниот избор. (Одлука на наставно-научен совет бр. 02-389/5 од 16/10/2001 год. а по рецензија објавена во билтенот бр. 229 од 29.05.2001 на Универзитетот “Св. Климент Охридски”)

Од октомври 2004 година, д-р Никола Крстаноски е член на Сенатот на Универзитетот "Св. Климент Охридски" во Битола, со мандат од четири години.

Во февруари 2005 година, проф. Никола Крстаноски е назначен за ЕКТС координатор на Универзитетот "Св. Климент Охридски" во Битола, од страна на Ректорот на Универзитетот.

Во октомври 2005 година, д-р Никола Крстаноски е повторно избран за раководител на Отсекот за сообраќај и транспорт со мандат од четири години.

Д-р Крстаноски е член на Сојузот на сообраќајните инженери на Македонија и е член е на меѓународната организација за урбан транспорт УИТП (UITP) со седиште во Брисел.

2. Насловно – образовна дејност

Во периодот од 2001 до 2006 год. проф. д-р Никола Крстаноски покажува извонредно богата активност во областа на наставно-образовната дејност.

Во овој период на Отсекот за сообраќај и транспорт се донесени нови студиски програми како на додипломските, така и на постдипломските студии по сообраќај и транспорт, а д-р Крстаноски е еден од изработувачите на тие нови, современи студиски програми. Со овие програми, за прв пат на Универзитетот се воведува европскиот кредит трансфер систем (ЕКТС), но истовремено е извршено и осовременување на студиските програми со воведување на потполно нови предметни програми.

Проф. Крстаноски во рамките на новите студиски програми воспоставува четири нови предметни програми и тоа:

- Приирање и анализа на транспортни податоци (додипломски и постдипломски студии)
- Транспорт и животна средина (додипломски и постдипломски студии)
- Вреднување на влијанијата на транспортот врз животната средина (додипломски и постдипломски студии)
- Урбани транспортни модели (постдипломски студии)

Д-р Крстаноски бил искучително активен во областа на воведувањето и имплементацијата на ЕКТС на Универзитетот и на факултетот каде работи. Тој учествувал на бројни работилници од областа на ЕКТС, а на две од нив бил и стручен предавач.

Посебно треба да се истакне дека д-р Крстаноски бил активно вклучен и во процесот на евалуација и самоевалуација на Универзитетите во Битола и Скопје. Бил член на комисија за надворешна евалуација на Градежниот факултет на Универзитетот : "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, како член на комисија за самоевалуација на Отсекот за сообраќај и транспорт при Технички факултет, Битола.

Работилниците на кои учествувал и другите активности кои се однесуваат на наставно-образовната дејност се:

- "Имплементација на ECTS на Универзитетот "Св. Климент Охридски", TEMPUS PHARE, UM ЈЕР- 15058 - 2000.
- Проект за самоевалуација, комисија за самоевалуација, Технички факултет, Битола, 2002.
- Workshop on a project "Regional Program of Transport Staff Qualification", Todor Kableshkov Higher School of Transport, Sofia, 06.06.2002 to 08.06.2002. Participation with a presentation of the Department for Traffic and Transport Engineering – Faculty for Technical Sciences Bitola.
- Втора работилница "Имплементација на ЕКТС на Универзитетот Св. Климент Охридски, Битола", излагање на "Елаборат за осовременување на додипломските студии на Отсекот за сообраќај и транспорт и воведување на Европски систем за пренос на бодови", Технички факултет, 06 и 07.03.2003.
- Член на комисија за надворешна евалуација на Градежни факултет, Скопје, Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, ноември-декември, 2003.
- Workshop "Drafting a Diploma Supplement: From Theory to Action", ACADEMIC TRAINING ASSOCIATION, Skopje, 09.03.2005.
- Workshop "Basic Elements of ECTS", Faciliator of the workshop, ACADEMIC TRAINING ASSOCIATION, South-east European University, Tetovo, 11.11.2005.
- Workshop "Basic Elements of ECTS", Faciliator of the workshop, ACADEMIC TRAINING ASSOCIATION, Faculty for Technical Sciences, Bitola, 21.11.2005.
- Workshop "The ECTS Information Package: A Comprehensive Approach Toward Transparency", ACADEMIC TRAINING ASSOCIATION, Faculty for Economics, Skopje, 03.03.2006.

Воир. проф. д-р Никола Крстаноски постигнува забележителни резултати во својата работа со млади научни кадри. Во периодот од 2001 до 2006 година, под негово менторство се изработени и одбранети пет магистерски трудови и една докторска теза, а бил и член на комисија за одбрана на докторски труд на Градежниот факултет во Скопје. Овие трудови се:

- Магистерски труд: "Прилог кон методологијата за оцена на квалитетот на услуга во ЈГПП", магистрант Верица Данчевска, јуни 2002, Технички факултет, Битола.
- Магистерски труд: "Примена на флексибилен ЈГПП во Македонија: Истражување на оптимален модел на услуга за примерот на град Битола", магистрант помл. асс. Васка Атанасова, 25.12.2002, Технички факултет, Битола.
- Магистерски труд: "Прилог кон истражувањето на загубите на време и системи за приоритет на возилата на ЈГПП на сигнализирани раскрсници", магистрант Перо Стефановски, 26.12.2002, Технички факултет, Битола.
- Магистерски труд: "Технологија и карактеристики на горивни ќелии: можност за примена во јавниот градски превоз во

Македонија”, магистрант Златко Совревски, 2003, Технички факултет, Битола.

- Докторски труд: “Прилог кон методологија за дефинирање на индикаторите за потреби од рехабилитација на коловози во системот за контрола и управување на истите”, Градежен факултет, Скопје, член на комисија, кандидат м-р Вулнет Палоши, 2004.
- Докторски труд: “Прилог кон истражувањето на систем со точки за координирано преседнување на патници”, Технички факултет, Битола, ментор, кандидат м-р Васка Атанасова, ноември 2005.
- Магистерски труд: “Интегриран систем за налпата на билети и евидентија на експлоатационите трошоци во претпријатие за ЈГПП”, магистарнат дипл. сооб. инж. Гордана Кожуваровска, Технички факултет, Битола, март 2006.

Во делот на наставно-образовната дејност треба да се истакне и авторството на учебник за предметот Планирање на јавен градски превоз, кој под исто име е објавен кон крајот на 2003 год.

3. Научноисражувачка дејност

Со пријавата д-р Крстаноски ги поднесе следниве трудови објавени по неговиот избор за вонреден професор во 2001:

- “Greenhouse Gas Emissions from Transport Sector in Republic of Macedonia over the Period of 1990 to 2000”, Hrvatsko Znanstveno Drustvo za Promet, Conference proceedings, Opatija, 18 – 19 April 2002.
- "Информатичка технологија во јавниот градски превоз", Прв конгрес на инженерите на Македонија, Зборник на трудови, 24-26 Октомври 2002, Струга.
- "Примена на фази логика во определување на квалитет на услуга во јавниот градски превоз", Прв конгрес на инженерите на Македонија, Зборник на трудови, 24-26 Октомври 2002, Струга.
- "Trip generation analysis in the residential neighbourhood of Nova Bitola", 12th International Scientific Conference "TRANSPORT 2002", 14-15 November 2002, Sofia.
- Krstanoski N and V. Atanasova, "MODELLING PUBLIC TRANSPORT ON-CALL SERVICE IN A NEW RESIDENTIAL AREA IN THE TOWN OF BITOLA", Suvremenii promet, Vol. 23 N.3-4, maj-avgust 2003, str. 279 – 282.
- Krstanoski, N., "IMPACTS OF STOCHASTICITY IN RAPID TRANSIT LINE OPERATION ON ITS PERFORMANCE CHARACTERISTICS", put on on-line collection of articles by the Wessex Institute, WIT Press, web page WWW.WITPRESS.COM, november 2004.
- Крстаноски Н., “Структура на трошоци за превоз во град и нивно влијание врз избор на вид на превоз”, Зборник на трудови, Технички факултет, Битола, 2004.
- Крстаноски, Н., и В. Данчевска, “Истражување на квалитет на услуга во јавниот градски превоз во Скопје”, Зборник на трудови, Технички факултет, Битола, 2004.

- Крстаноски, Н. "Јавен градски превоз на повик: можности за примена во Македонија", Универзитет "Св. Климент Охридски" – Битола, Научно списание бр.1, Април 2005.
- Krstanoski, N, and M. Malenkovska Todorovska "New transport and traffic engineering curriculum at the University in Bitola, Macedonia", MOBILITA 2004, 9 the International Scientifoc Conference, Bratislava, 6 – 7 May 2004, Slovak republic.
- Крстаноски, Н. и В. Атанасова, "Нови системи на јавен превоз на патници во функција на одржлив економски регионален развој", Меѓународна научна конференција ПРЕДИЗВИЦИ НА НОВАТА ЕКОНОМИЈА, Охрид, октомври 2005.
- Krstanoski, N. i V. Atanasova, „Model sustava s tackama za koordiniranih presedanja putnika u funkciji odrzlivog regionalnog razvoja“ AUTOMATIZACIJA U PROMETU 2005, 25 Skup prometnim sustavima s medjunarodnim sudjelovanjem, Zagreb – Kopenhagen, 07 – 12/11/2005.
- В. Атанасова, Н. Крстаноски, „СИСТЕМ НА ТОЧКИ ЗА КООРДИНИРАНО ПРЕСЕДНУВАЊЕ НА ПАТНИЦИ ВО ФУНКЦИЈА НА ОДРЖЛИВ РУРАЛЕН РАЗВОЈ“ Научен симпозиум со меѓународно учество „Руралниот простор во новите развојни услови“ Охрид, 30.03-01.04.2006.

4. Старчно- айликашвна дејност

- "МОЖНОСТИ ЗА ИНВЕСТИЦИИ ВО ТРАНСПОРТНИОТ СЕКТОР", работилница, Министерство за транспорт и врски, Консултанти "Луј Берже", 28-30 Октомври, 2001. хотел Десарет, Охрид.
- "Urban Transport Air Quality & Noise – The Solution from HEAVEN", participant of the workshop, Paris, December 7, 2001.
- Супревештачење по сообраќајна незгода, предмет И.К. 984/99, Основен суд Скопје II. Април 2002.
- Супревештачење по сообраќајна незгода, предмет бр. К бр. 364/2 - II, Основен суд Тетово, јануари 2003.
- "Усогласување на сообраќајната сигнализација на Македонија со ЕУ стандарди", координатор на проектот Министерство за транспорт и врски, 2003 – 2004, Скопје.
- "Data Collection Strategies and Implementation of Good Practice Elements in the National Inventories", United Nations Development Programme, The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, international workshop, 2-4 June, Hotel Continental, Skopje.
- "Втор национален извештај за климатски промени", Министерство за животна средина и просторно планирање и Програма за развој на Обединетите нации (United Nations Development Programme) – работилница, 03.09.2004, хотел Холидеј Ин, Скопје.
- Н. Крстаноски, "Програма за воведување на систем за автоматска локација на возила и систем за информација на патници во реално

време, во градскиот превоз во Скопје”, нарачател ЈСП “Скопје”, Скопје, септември 2005.

- Н. Крстаноски, К. Бомбол и др. „Идејно-сообраќајно решение за северниот влез на градот Битола”, идеен проект, нарачател Општина Битола, Фебуари 2006.
- Н. Крстаноски, “Приказ на финансиските показатели на работа на претпријатија на авен градски превоз во европските градови за 1997”, нарачател ЈСП “Скопје”, Скопје, март 2006.
- Н. Крстаноски, К. Бомбол и др. “Сообраќајно-транспортна инфраструктура на Охридско-преспанскиот регион”, експертски елаборат, нарачател Агенција за просторно и урбанистичко планирање, Скопје, март 2006.

5. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

На конкурсот за избор на наставник од областите Средства за јавен превоз и Одржливи урбани транспортни системи се јави само еден кандидат: Вонреден професор д-р Никола Крстаноски.

Врз основа на документацијата што беше дадена на располагање, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, со задоволство можеме да констатираме дека д-р Крстаноски се истакнува со своите научни и стручни способности во областа за која се избира. Ова се однесува како на наставно-образовната, научноистражувачка, така и на стручно апликативната дејност. Во изминатиот период по неговиот избор во звање вонреден професор, е забележителна неговата работа и тоа:

- наставно-образовни активности
 - во област на воведување и имплементација на ЕКТС на Универзитетот и факултетот и учество на бројни работилници од оваа област, од кои на две бил стручен предавач
 - во област на унапредување на студиските програми на Отсекот за сообраќај и транспорт
 - воспоставување на нови предметни програми како на додипломски така и на постдипломските студии
- работка со млади научни кадри
 - д-р Крстаноски бил ментор на пет магистерски труда и една докторска теза во периодот од 2001 до 2006 год.
- научно-истражувачка дејност
 - објавил 14 научни труда од кои 6 во странски часописи
 - учествувал на 5 научни и стручни конференции и симпозиуми
- стручно-апликативна дејност
 - учествувал во изработка на 7 проекти од кои на 5 бил раководител или ко-раководител
 - имал поголем број на стручни апликации (рецензии и експертизи)
- издавачка дејност
 - објавил учебник „Планирање на ЈГП” издаден од Универзитет „Св. Климент Охридски” во 2003 год.

Според тоа, а во согласност со член 133 од Законот за високо образование, како и член 7 од Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно-научни, наставни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола, рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет да го избере Вонр. проф. д-р Никола Крстаноски за наставник од областите Средства за јавен превоз и Одржливи урбани транспортни системи во звање РЕДОВЕН ПРОФЕСОР.

Рецензенска комисија:

1. Проф. д-р Вукан Вучиќ – претседател с.р.
Универзитет Пенсилванија
Факултет за применети науки и инженерство
Филаделфија, САД

2. Ред. проф. д-р Снежана Филиповиќ - член с.р.
Сообраќаен Факултет, Белград
Универзитет во Белград
Србија

2. Ред. проф. д-р Павле Гладовиќ - член с.р.
Технички факултет, Нови Сад
Универзитет во Нови сад
Србија