

АМЕРИКАНСКИ УНИВЕРЗИТЕТ НА ЕВРОПА ФОН



Република Северна Македонија
АМЕРИКАНСКИ УНИВЕРЗИТЕТ НА ЕВРОПА - ФОН

Бр. 01-17/7
10.07.2026 год.
СКОПЈЕ



БИЛТЕН

БРОЈ 273

Скопје, 10.07.2026

СОДРЖИНА:

1. Рецензија за избор на еден наставник, во сите наставно – научни звања, од научните области: 2.02.00.14 – Компјутерски технологии и инженерство и 2.02.00.22 Телекомуникациско и информациско инженерство.....4763

РЕЦЕНЗИЈА

по конкурсот за избор во наставно-научно звање **доцент** во научните области:

2.02.00.14 – Компјутерски технологии и инженерство

2.02.00.22 – Телекомуникациско и информациско инженерство

објавен од Факултет за информатика,
Американски универзитет на Европа – ФОН, Скопје

1. ВОВЕД

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Американскиот универзитет на Европа – ФОН, од 25 јуни 2026, за формирање Рецензентска комисија за избор во наставно-научно звање, а согласно конкурсот за избор во наставно-научно звање доцент во научните области **2.02.00.14 – Компјутерски технологии и инженерство** и **2.02.00.22 – Телекомуникациско и информациско инженерство**, објавен на 06 јуни 2026 година, Комисијата во состав:

- проф. д-р Славчо Чунгурски – претседател,
- проф. д-р Ќире Јаќимоски – член и
- проф. д-р Билјана Стојчевска – член,

ја разгледа целокупната документација доставена во рамките на конкурсната постапка и ја поднесува следната

РЕЦЕНЗИЈА

Во предвидениот рок за пријавување на конкурсот се пријави **еден кандидат, д-р Тони Стојановски**, кој поднесе уредна и комплетна документација согласно условите наведени во конкурсот.

Комисијата изврши увид во целокупната доставена документација, која ги опфаќа пријавата за учество на конкурсот, биографијата на кандидатот, дипломите за завршено високо образование, магистерски и докторски студии, одлуките за

претходни избори во наставно-научни звања, списокот на објавени научни трудови, како и останатите прилози предвидени со Законот за високото образование и со општите акти на Универзитетот.

По разгледувањето на документацијата, Комисијата констатира дека пријавата е **навремено поднесена**, документацијата е **целосна и уредна**, а кандидатот ги исполнува сите формални услови за учество во постапката за избор.

При оценувањето, Комисијата особено ги имаше предвид:

- стекнатото образование и научните степени на кандидатот;
- неговиот претходен наставно-научен развој;
- научно-истражувачките резултати и нивната меѓународна препознатливост;
- наставното и менторското искуство;
- професионалното искуство во областа на информатичките технологии и телекомуникациите;
- придонесот во развојот на научните дисциплини кои се предмет на конкурсот;
- исполнетоста на законските и статутарните услови за избор во наставно-научно звање.

Комисијата констатира дека кандидатот поседува исклучително богато академско, научно и професионално портфолио, создавано во период подолг од три децении. Покрај успешната универзитетска кариера, кандидатот има значајно меѓународно искуство во научно-истражувачката работа и во ИКТ индустријата, при што неговите научни резултати се објавени во најреномирани светски списанија од областа на телекомуникациите, нелинеарните динамички системи, криптографијата, информациската безбедност и компјутерските науки.

Особено значајно е што научниот опус на кандидатот не е ограничен само на една потесна научна дисциплина, туку претставува интеграција на повеќе современи информатички и инженерски области. Неговите научни и стручни активности ги опфаќаат телекомуникациското инженерство, компјутерските технологии, криптографијата, информациската безбедност, софтверското инженерство, веб-технологиите, паралелното процесирање, дистрибуираните системи, развојот на современи софтверски архитектури, примената на вештачката интелигенција, како и економските аспекти на информатичките системи.

Во текот на својата академска кариера кандидатот бил избран во наставно-научните звања **доцент** и **вонреден професор** на повеќе високообразовни институции во Република Македонија. Имајќи ги предвид законските одредби што ја регулираат оваа постапка, Комисијата констатира дека предметниот конкурс претставува **нов избор** во наставно-научното звање доцент. Оваа околност има исклучиво формално-правен карактер и не влијае врз оценката на научниот, наставниот и професионалниот развој на кандидатот. Напротив, Комисијата при оценувањето го вреднува неговиот **целокупен академски, научен и стручен опус**, создаван во текот на целата досегашна кариера.

Имајќи го предвид предметот на конкурсот, Комисијата оцени дека кандидатот не само што ги исполнува законските услови за избор, туку неговите научни и стручни компетенции во целост кореспондираат со **двете научни области** за кои е распишан конкурсот. Научните публикации, наставното искуство и професионалната дејност недвосмислено потврдуваат дека кандидатот активно работи и придонесува во областа на **Компјутерските технологии и инженерството**, како и во областа на **Телекомуникациското и информациското инженерство**, што претставува солидна основа за негов избор во двете научни области наведени во конкурсот.

Поради наведеното, Комисијата пристапи кон детална анализа на биографските податоци, наставно-образовната дејност, научно-истражувачките резултати, стручно-апликативната работа и исполнетоста на законските критериуми, што е предмет на следните поглавја од оваа рецензија.

2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ, ОБРАЗОВАНИЕ И АКАДЕМСКИ РАЗВОЈ НА КАНДИДАТОТ

Кандидатот **д-р Тони Стојановски** е роден на 22 февруари 1968 година во Скопје, каде го завршил основното и средното образование, при што во текот на целокупното школување постигнул континуиран одличен успех. Уште во најраната фаза од своето образование покажува особен интерес за математиката, електрониката, компјутерските науки и телекомуникациите, области во кои подоцна ја гради својата научна и професионална кариера.

Високото образование го започнал на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде дипломирал во 1990 година на насоката **Електроника и телекомуникации**, со просечен успех **9,65**, што претставува показател за исклучително високи академски постигнувања.

По дипломирањето продолжил со постдипломски студии на истиот факултет, кои ги завршил со просечен успех **10**, каде во 1995 година се стекнал со научниот степен **магистер на технички науки**. Магистерската теза ја изработил од областа на хаотичната синхронизација и безбедносните комуникации, тема која во тој период претставувала една од најактуелните истражувачки области во современите телекомуникации и нелинеарните динамички системи.

Научното усовршување го продолжил во Австралија, каде во 1999 година успешно ја одбрал докторската дисертација на **Centre for Advanced Telecommunications Technologies – RMIT University, Melbourne**, стекнувајќи го научниот степен **доктор на технички науки**. Докторската дисертација е посветена на примената на хаотичните динамички системи во телекомуникациите и безбедносните комуникации и претставува значаен придонес во оваа научна област. Со стекнувањето на докторската титула кандидатот станува еден од првите македонски научници кој својата истражувачка работа ја афирмира на врвен меѓународен универзитет во областа на телекомуникациското инженерство.

Академска кариера

Академската кариера на кандидатот се одликува со континуитет, разновидност и висок квалитет.

Во периодот **1991–1998 година** бил избран за **асистент** на Електротехничкиот факултет во Скопје, при Институтот за телекомуникации. Во овој период активно учествувал во реализацијата на наставата, лабораториските вежби и научно-истражувачките активности, стекнувајќи драгоцено наставно искуство и поставувајќи ги темелите на својата понатамошна академска кариера.

По стекнувањето на докторската титула, кандидатот продолжил со активна наставно-научна работа на повеќе високообразовни институции.

Во **2007 година** бил избран во **насловно звање доцент** по предметот *Компјутерска обука на Факултетот за бизнис економија во Скопје*.

Истата година бил избран во наставно-научното звање **доцент** во научната област **Информатика** на Факултетот за информатика при Европскиот универзитет – Република Македонија.

Во **2010 година** бил избран во наставно-научното звање **вонреден професор**, што претставува потврда за неговото успешно наставно работење, научно-истражувачка продуктивност и исполнување на сите законски критериуми за напредување во академската кариера.

Во **2012 година** повторно бил избран во наставно-научното звање **вонреден професор**, овој пат во научното поле **Телекомуникациско инженерство** на Универзитетот за информатички науки и технологии „Св. Апостол Павле“ – Охрид.

Комисијата констатира дека кандидатот во својата досегашна кариера веќе ги има поминато сите наставно-научни избори предвидени со закон и бил избиран дури и во повисоко наставно-научно звање. Меѓутоа, имајќи ги предвид важечките законски одредби и фактот дека претходните избори повеќе не произведуваат правно дејство во однос на новото вработување, актуелната постапка претставува **нов избор во наставно-научното звање доцент**, што не претставува повторна евалуација на веќе стекнатите академски компетенции, туку законска постапка за засновање на нов работен однос.

Комисијата смета дека оваа околност не ја намалува научната и наставната вредност на кандидатот. Напротив, таа претставува доказ дека кандидатот во минатото веќе бил оценет од повеќе независни рецензентски комисии како научник кој ги исполнува, па дури и ги надминува критериумите за избор во повисоки наставно-научни звања.

Наставно искуство

Во текот на својата академска кариера кандидатот реализирал настава по повеќе предмети од областа на информатиката, телекомуникациите и компјутерските науки.

Меѓу предметите што ги предавал се:

- Структурно програмирање;
- Веб апликативен софтвер;
- Софтверски дизајн;
- Проектирање на информациски системи;
- Безбедност на информациски системи;
- Криптографија;
- Стохастички процеси;
- Веројатност и статистика.

Разновидноста на наставните дисциплини сведочи за широките компетенции на кандидатот и за неговата способност успешно да реализира настава во повеќе сродни научни области. Особено значајно е што предметите што ги предавал непосредно кореспондираат со научните области за кои е распишан конкурсот, односно **Компјутерски технологии и инженерство и Телекомуникациско и информациско инженерство.**

Во текот на наставната работа кандидатот бил ментор на голем број дипломски и магистерски трудови, активно учествувал во развојот на наставните програми, подготовката на наставни материјали и воведувањето современи методи на настава, со што дал значаен придонес во развојот на високото образование.

Општа оценка на Комисијата

Врз основа на увидот во доставената документација, Комисијата оценува дека академскиот развој на д-р Тони Стојановски претставува пример за континуирано научно и професионално усовршување. Неговото образование е стекнато на реномирани високообразовни институции во земјата и странство, академската кариера опфаќа повеќе наставно-научни избори, а наставното искуство се протега во период подолг од три децении.

Комисијата оценува дека биографските податоци, образованието, претходните наставно-научни избори и академскиот развој на кандидатот претставуваат исклучително цврста основа за избор во наставно-научното звање **доцент** во двете научни области наведени во конкурсот.

3. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Наставно-образовната дејност претставува еден од најзначајните сегменти во академската кариера на д-р Тони Стојановски. Анализата на доставената документација покажува дека кандидатот повеќе од три децении континуирано е ангажиран во високото образование, при што успешно реализирал настава на повеќе високообразовни институции, развивал современи наставни содржини и активно придонесувал во образувањето на генерации инженери и информатичари.

Комисијата констатира дека кандидатот уште во почетниот период од својата академска кариера покажува изразени наставни способности. Во периодот од **1991 до 1998 година**, како асистент на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, активно учествувал во изведувањето на наставата, организацијата на лабораториските вежби и практичната работа со студентите. Работата во една од најреномираните високообразовни институции во државата му овозможила да стекне солидно педагошко искуство, кое подоцна успешно го надградувал во текот на целата академска кариера.

По стекнувањето на научниот степен доктор на технички науки, кандидатот ја продолжува наставно-научната работа како избран наставник на повеќе универзитети во Република Северна Македонија. Во текот на овој период реализирал настава на додипломски и постдипломски студии, при што покажал високо ниво на професионалност, методичност и способност за пренесување на комплексни научни содржини на современ и разбирлив начин.

Особено значајно е неговото ангажирање на **Европскиот универзитет – Република Македонија**, каде што реализирал настава по повеќе предмети од областа на информатиката и софтверското инженерство. Наставните дисциплини што ги предавал ги опфаќаат клучните области на современите компјутерски науки, меѓу кои:

- Структурно програмирање;
- Веб апликативен софтвер;
- Софтверски дизајн;
- Проектирање на информациски системи;
- Безбедност на информациски системи;
- Криптографија.

Станува збор за предмети кои претставуваат основа на современото образование во областа на компјутерските технологии и инженерството. Реализацијата на наставата по ваков широк спектар дисциплини јасно укажува на високото ниво на стручност на кандидатот, како и на неговата способност да ги интегрира теоретските знаења со практичните инженерски решенија.

Во текот на наставниот процес кандидатот не се ограничувал само на пренесување на теоретски знаења, туку посветувал особено внимание на практичната примена на

современите технологии. Неговото долгогодишно професионално искуство во развојот на софтверски системи и телекомуникациски решенија овозможило наставата да биде базирана на реални инженерски проблеми, современи методологии и актуелни индустриски практики. Ваквиот пристап претставува особена вредност за студентите, бидејќи им овозможува стекнување применливи знаења и компетенции.

Во наставната работа кандидатот успешно ги комбинира фундаменталните научни принципи со современите технологии, овозможувајќи им на студентите подобро разбирање на комплексните инженерски концепти. Посебно внимание посветува на развојот на аналитичките размислувања, алгоритамски пристап кон решавањето проблеми и примената на научните методи при развојот на современи информатички решенија.

Покрај наставната активност на Европскиот универзитет, кандидатот реализирал настава и на **Универзитетот за информатички науки и технологии „Св. Апостол Павле“ – Охрид**, каде што бил избран во наставно-научното звање вонреден професор во научното поле **Телекомуникациско инженерство**.

На овој универзитет држел настава по предметите:

- Стохастички процеси;
- Веројатност и статистика;
- Криптографија.

Овие наставни дисциплини претставуваат фундаментални предмети за современото телекомуникациско инженерство и информациската безбедност. Нивната успешна реализација бара длабоки математички, инженерски и информатички познавања, што дополнително ја потврдува научната компетентност на кандидатот.

Комисијата особено го истакнува фактот што наставниот ангажман на кандидатот ги покрива **двете научни области предмет на конкурсот**. Од една страна, предметите како Структурно програмирање, Веб апликативен софтвер, Софтверски дизајн и Проектирање на информациски системи несомнено припаѓаат во научната област **Компјутерски технологии и инженерство**. Од друга страна, предметите Криптографија, Безбедност на информациски системи, Стохастички процеси и Веројатност и статистика претставуваат составен дел од современото **Телекомуникациско и информациско инженерство**.

Во текот на својата академска кариера кандидатот бил ментор на голем број дипломски и магистерски трудови, при што активно учествувал во насочувањето на младите истражувачи кон современи научни теми. Преку оваа активност дал значаен придонес во развојот на научниот подмладок и во унапредувањето на квалитетот на високото образование.

Дополнително, кандидатот учествувал во подготовка и унапредување на наставните програми, изработка на наставни материјали, воведување современи наставни

методологии и примена на информатичките технологии во наставниот процес. Неговото искуство во индустријата му овозможило наставните содржини да ги усогласува со актуелните потреби на пазарот на трудот, што претставува особено значајна карактеристика на современото инженерско образование.

Комисијата позитивно го оценува и фактот што кандидатот е автор и коавтор на високообразовни учебници и стручна литература од областа на програмските јазици, софтверското инженерство и развојот на веб-апликации. Овие публикации претставуваат значаен придонес во развојот на наставната литература на македонски јазик и се користени како дополнителен извор на знаење во наставниот процес.

Врз основа на севкупната анализа, Комисијата оценува дека наставно-образовната дејност на д-р Тони Стојановски се одликува со висок квалитет, континуитет, разновидност и современ пристап. Неговото долгогодишно искуство, богатото наставно портфолио, учеството во развојот на наставните програми и способноста за интегрирање на научните сознанија со практичните инженерски решенија претставуваат значајни вредности за Американскиот универзитет на Европа – ФОН.

Комисијата заклучува дека кандидатот во целост ги исполнува, а според обемот и квалитетот на реализираната наставна дејност и значително ги надминува критериумите предвидени за избор во наставно-научното звање **доцент** во научните области **2.02.00.14 – Компјутерски технологии и инженерство** и **2.02.00.22 – Телекомуникациско и информациско инженерство**.

4. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Научно-истражувачката дејност претставува најсилниот сегмент од академскиот профил на кандидатот д-р Тони Стојановски. Врз основа на увидот во доставената документација, Комисијата констатира дека станува збор за истражувач со висока меѓународна репутација, чиј научен опус опфаќа повеќе од три децении континуирана научноистражувачка работа, реализирана во соработка со еминентни светски научници и објавена во најреномирани меѓународни научни списанија и конференции.

Научната работа на кандидатот започнува уште во текот на постдипломските студии, а особено интензивно се развива за време на докторските студии во Австралија, кога неговите истражувања од областа на хаотичните динамички системи, телекомуникациите и криптографијата резултираат со публикации во списанија кои и денес претставуваат врв во областа на инженерските и природните науки.

Од доставената листа на публикации произлегува дека кандидатот е **автор или коавтор на 57 научни трудови**, од кои **23 трудови се објавени во меѓународни научни списанија**, а **34 труда се презентирани на меѓународни научни конференции**. Покрај тоа, кандидатот е автор и коавтор на **три универзитетски книги**, носител на **еден меѓународно регистриран патент**, како и автор на повеќе научни трудови кои во моментот на пријавувањето на конкурсот се наоѓале во постапка на рецензирање. Ваквиот научен опус значително ги надминува минималните законски критериуми предвидени за избор во наставно-научното звање доцент.

Листа на трудови:

Објавени во списанија (Impact Factor-от на списанието од 2009г. според <http://www.bioxbio.com> е даден во загради):

1. Ljupco Kocarev and Toni Stojanovski, "On Chaotic Synchronization and Secure Communications", IEICE Trans. on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E-78A, no. 9, pp. 1142-1147, (Sept. 1995). (Impact Factor 0.366)
2. Ljupco Kocarev and Toni Stojanovski, "Linear Conjugacy of Vector Fields in Lur'e form", IEEE Trans. on Circuits and Systems, Part I, vol. 43 (9), pp. 782-758, Sept. 1996. (Impact Factor 1.42)
3. Ulrich Parlitz, Ljupco Kocarev, Toni Stojanovski, and Hans Preckel, "Encoding Messages Using Chaotic Synchronization", Phys. Rev. E, vol. 53, pp. 4351-4361, 1996. (Impact Factor 2.4)
4. Ljupco Kocarev, Ulrich Parlitz, and Toni Stojanovski, "An Application of Synchronized Chaotic Dynamic Arrays", Phys. Letters A, vol. 217, pp. 280-284, 1996. (Impact Factor 2.009)

5. Toni Stojanovski, Ljupco Kocarev, and Ulrich Parlitz, "Driving and Synchronizing by Chaotic Impulses", *Phys. Rev. E*, vol. 54, pp. 2128-2131, Aug. 1996. (Impact Factor 2.4)
6. Toni Stojanovski, Ljupco Kocarev, Ulrich Parlitz, and Richard Harris, "Sporadic driving of dynamical systems", *Phys. Rev. E*, vol. 55, pp. 4035-4048, April 1997. (Impact Factor 2.4)
7. Toni Stojanovski, Ljupco Kocarev, and Ulrich Parlitz, "Digital Coding via Chaotic Systems", *IEEE Trans. on Circuits and Systems, Part I.*, vol. 44(6), pp. 562-565, June 1997. (Impact Factor 1.42)
8. Toni Stojanovski, Ljupco Kocarev, and Ulrich Parlitz, "A Simple Method to Reveal the Parameters of the Lorenz System", *International Journal on Bifurcation and Chaos*, vol. 6(12B), pp. 2645-2652, 1996. (Impact Factor 0.918)
9. Ljupco Kocarev, Ulrich Parlitz, Toni Stojanovski, and Predrag Janjic, "Controlling Spatiotemporal Chaos in Coupled Nonlinear Oscillators", *Phys. Rev. E*, vol. 56(1), pp. 1238-1241, July 1997. (Impact Factor 2.4)
10. Ljupco Kocarev, Zarko Tasev, Toni Stojanovski, and Ulrich Parlitz, "Synchronizing Spatiotemporal Chaos", *Chaos*, vol. 7(4), pp. 635-643, 1997. (Impact Factor 1.795)
11. Toni Stojanovski, Ulrich Parlitz, Ljupco Kocarev, and Richard Harris, "Exploiting Delay Reconstruction for Chaos Synchronisation", *Phys. Letters A*, vol. 233, pp. 355-360, 1997. (Impact Factor 2.009)
12. Toni Stojanovski, Ljupco Kocarev, and Richard Harris, "Applications of Symbolic Dynamics in Chaos Synchronization", *IEEE Trans. on Circuits and Systems, Part I, Special Issue on Chaos Synchronization and Control: Theory and Applications*, vol. 44(10), pp. 1014 - 1018, October 1997. (Impact Factor 1.42)
13. Ulrich Parlitz, Ljupco Kocarev, Toni Stojanovski, and L. Junge, "Chaos Synchronisation Using Sporadic Driving", *Physica D*, vol. 109 (1-2), pp. 139-152, 1997. (Impact Factor 1.568)
14. Ljupco Kocarev, Predrag Janjic, Ulrich Parlitz, and Toni Stojanovski, "Controlling Spatiotemporal Chaos in Coupled Oscillators by Sporadic Driving", *Chaos, Solitons and Fractals*, vol. 9(1/2), pp. 283-293, 1998. (Impact Factor 3.315)
15. Stojanovski T, Kocarev L. "Chaos based random number generators Part I: Analysis". *IEEE Trans. on CAS-I*, 43(3), pp.281-288, 2001. (Impact Factor 1.42)
16. Stojanovski T, Pihl J, Kocarev L., "Chaos based random number generators Part II: Practical realization", *IEEE Trans. on CAS-I*, vol. 43(3), pp.382-385, 2001. (Impact Factor 1.42)
17. Toni Stojanovski, Tomislav Dzekov, "Rapid Application Development Using Software Factories", *Annual proceedings at EURM*, 2009.

18. Jordan Vrtanoski, Toni Stojanovski, "Order Handling in Convergent Environments", Annual proceedings at EURM, 2010.
 19. Z Ivanovski, T. Stojanovski, N Ivanovska, "Interest rate risk of bond prices on Macedonian stock exchange-empirical test of the duration, modified duration and convexity and bonds valuation", Economic research - Ekonomska istraživanja 2013, Vol. 26 (3), 47-62. <https://doi.org/10.1080/1331677X.2013.11517621>
 20. TD Stojanovski, L Kocarev, "Construction of Markov partitions in PL1D maps", IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs 2013, Vol.60 (10), 702-706. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6587750>
 21. TD Stojanovski, "Performance of exhaustive search with parallel agents", Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences 2014, 22 (5), 1382-1394. <https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/vol22/iss5/21/>
 22. Stojanovski, T.D., Marina, N., Secure Wireless Communications via Cooperative Transmitting, The Scientific World Journal, 2014, 760175, 6 pages, 2014. <https://doi.org/10.1155/2014/760175>
 23. Z Ivanovski, T Stojanovski, Z Narasanov, "Volatility and Kurtosis of daily stock returns at MSE", UTMS Journal of Economics, 2015, Vol 6 (2), 209-221. <https://www.econstor.eu/handle/10419/146359>
- Презентирани на конференции:
24. Toni Stojanovski and Tatjana Ulcar-Stavrova, "Data Compression Using Lempel-Ziv Algorithm and Adaptive Huffman Method", Conference on Electronics, Telecommunications and Computer Science ETAI 1993, September 1993, Ohrid, Macedonia (in Macedonian).
 25. Cvetan Gavrovski, Toni Stojanovski, Ljubomir Strezov, "Simple Method of Acquisition and Analysis of Pulse Detector Response in Ionizing Radiation Field", Conference on Electronics, Telecommunications and Computer Science ETAI 1993, September 1993, Ohrid, Macedonia (in Macedonian).
 26. Ljupco Kocarev and Toni Stojanovski, "A Model for Secret-Key Cryptography Using Chaotic Synchronization", Proc. of the Int. Symposium on Information Theory and Its Applications ISITA '94, Sydney 20-24 Nov. 1994, pp. 251-255.
 27. Ljupco Kocarev and Toni Stojanovski, "Chaos Synchronization and Its Application", Proc. of the IASTED Int. Conf. on Modelling and Simulation '95, Colombo 25-28 July 1995, pp. 268-271.
 28. Ljupco Kocarev, Toni Stojanovski, Zarko Tasev, "On Nonlinear Phenomena in Linear Arrays of Electrical Circuits", Proceedings of the European Conference of Circuit theory and Design ECCTD '95, Istanbul, Turkey Aug. 1995, pp. 1145-1148.

29. Ljupco Kocarev, Ulrich Parlitz, Toni Stojanovski, "Generalized Synchronization of Chaotic Signals", Proc. of the Int. Symposium on Nonlinear Theory and Its Applications NOLTA '95, Las Vegas 10-14 Dec. 1995, pp. 953-956.
30. Ljupco Kocarev, Ulrich Parlitz, Toni Stojanovski, Ljupco Panovski, "Generalized Synchronization of Chaos", Proc. of the IEEE Symposium on Circuits and Systems ISCAS '96, Vo. 3, pp. 116-119.
31. Toni Stojanovski, Ljupco Kocarev, Ulrich Parlitz, and Richard Harris, "How to Achieve Synchronized Motion with a Finite Number of Samples", Proc. of the Int. Symposium on Nonlinear Theory and Its Applications NOLTA '96, Kochi, Japan 7-9 Oct. 1996, pp. 83-66.
32. Toni Stojanovski, Ljupco Kocarev, Ulrich Parlitz, and Richard Harris, "Sporadic Driving of Dynamical Systems", Proc. of the Int. Symposium on Nonlinear Theory and Its Applications NOLTA '96, Kochi, Japan 7-9 Oct. 1996, pp. 333-336.
33. Toni Stojanovski, Ljupco Kocarev, Ulrich Parlitz, and Richard Harris, "Digital Chaotic Encoding of Digital Information", Proc. of the IEEE Symposium on Circuits and Systems ISCAS 97, June 1997, Hong Kong, pp. 1057-1060.
34. Ljupco Kocarev, Goce Jakimoski, Toni Stojanovski, and Ulrich Parlitz, "From Chaotic Maps to Encryption Schemes ", IEEE International Symposium on Circuits and Systems ISCAS 98, May 31-June 3, 1998, Monterey, California, USA.
35. Toni Stojanovski, "From Chaotic Maps to Encryption Schemes ", ETAI Conference 1999, Ohrid, Macedonia.
36. T. Stojanovski, I. Atanasova "Zero-cost measures for personal data security", pp. 3-9, CITYR 2009, Skopje (in conference proceedings).
37. I. Skrceska, L. Krstevski, T. Stojanovski, "One year experience with using video conferencing in high education", ICT Innovations 2009 conference Ohrid Macedonia (poster).
38. T. Stojanovski, I. Skrceska, "Building manageable web applications using software factory", ICT Innovations 2009 conference, Ohrid Macedonia (workshop paper).
39. T. Stojanovski, "Advances in ICT in Education", 2009 IACBE European Region Meeting & Workshops, Skopje Macedonia.
40. Aleksandar Ivanovski, Toni Stojanovski, "Software protection using Obfuscation", ISSN 1857-7180, CITYR 2010, Ohrid, Macedonia.
41. Vladimir Nasteski, Toni Stojanovski, "A study of the MD5 Collisions", ISSN 1857-7180, CITYR 2010, Ohrid, Macedonia.
42. Jordan Vrtanoski, Toni Stojanovski, "Order Handling in Convergent Environments", 2nd International Conference on e-Education, e-Business, e-

- Management and E-Learning IC4E 2011, 7-9, January 2011, Mumbai, India. pp. 378-382.
43. Toni Stojanovski, and Ljupco Krstevski, "On the Performance of Exhaustive Search with Cooperating agents", ETAI 2011, Ohrid Macedonia.
 44. Toni Stojanovski, Marko Vučković, and Ivan Velinov, "Empirical study of performance of data binding in ASP.NET web applications", ETAI 2011, Ohrid Macedonia.
 45. Venceslav Kafedziski, Toni Stojanovski, "Compressive sampling with chaotic dynamical systems", 19th Telecommunications Forum (TELFOR), 22-24 Nov. 2011, Belgrade, Serbia, pages: 695 – 698.
 46. N. Marina , T. Stojanovski and H. Vincent Poor, "Improvement of information-theoretic secrecy by smart cooperation", Information Theory and its Applications (ITA 2011), San Diego, CA, February 2012.
 47. Verche Cvetanoska, Toni Stojanovski, "Using High Performance Computing and Monte Carlo Simulation for Pricing American Options", CIIT 2012 Conference, Bitola, Macedonia.
 48. Nebojša Škrbina, Toni Stojanovski, "Using Parallel Processing for File Carving", CIIT 2012 Conference, Bitola, Macedonia.
 49. Marko Vučković, Toni Stojanovski, "Migration of Data for iKnow Application at EURM - A Case Study", CIIT 2012 Conference, Bitola, Macedonia.
 50. N. Marina, T. Stojanovski and H. Vincent Poor, "Increasing the Information-Theoretic Secrecy by Cooperative Relaying and Jamming", 50th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing, October, 2012.
 51. TD Stojanovski, N Marina, "Secure wireless communications via exhaustive cooperative jamming against a single eavesdropper", 2012 20th Telecommunications Forum (TELFOR), 384-387.
 52. J Vrtanoski, TD Stojanovski, "Pattern recognition with opencl heterogeneous platform:, 2012 20th Telecommunications Forum (TELFOR), 701-704.
 53. Stojanovski, T., Kakasevski, G., & Chungurski, S. (2026). "income-proportional fines and traffic enforcement equity: A game-theoretic analysis with evidence from Macedonia's Project Safe City", Knowledge - International Journal, 76(3), 311–315. Retrieved from <https://ojs.ikm.mk/index.php/kij/article/view/8318>
 54. Kakasevski, G., Stojanovski, T., Chungurski, S., & Ilieva, A. (2026). "Bridging education and the labor market: An Edge-AI architecture for automated student-to-career matching", Knowledge - International Journal, 76(3), 291–296. Retrieved from <https://ojs.ikm.mk/index.php/kij/article/view/8315>

55. Markovski Gj., Djinevski L., Chungurski S., and Stojanovski T., "Aeronautical object recognition using neural network algorithms", ICT Innovations 2022, Web Proceedings, 201—208, 2022
56. T. Stojanovski, "On applicability of Black-Scholes model to MSE", Vol. 1 (1) (2021): First International Conference ETIMA 2021, 290-299, Oct 2021.
57. T. Stojanovski, "A New Web Application Extensibility Platform," 2022 14th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE), Yogyakarta, Indonesia, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICITEE56407.2022.9954044, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9954044>.

Во процес на рецензирање:

- * T. Stojanovski, ""Game-Theoretic Analysis of Automated Traffic Enforcement: Evidence from North Macedonia's Project Safe City", испратен до Economic Annals, Faculty of Economics and Business, University of Belgrade, <https://ea.ekof.bg.ac.rs/index.php/economicannals>.
- * T. Stojanovski, "Welfare Economics of Automated Traffic Enforcement: Theory, Evidence, and Policy Reform," испратен до Economic Development- Економски развој, Економски институт – Скопје, УКИМ, <https://www.ek-inst.ukim.edu.mk/spisanie-ekonomski-razvoj/>.
- * T. Stojanovski, "A Method for Construction of Prime Number Candidates", испратен до Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, <https://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/>.

Книги

1. Dragan Mihajlov, Toni Stojanovski, "Programming language C via examples", 2008, EURM Skopje, 2008, ISBN 978-9989-184-68-0.
2. Toni Stojanovski, "Web application software with ASP.NET and Visual Studio" EURM Skopje, 2009, ISBN 978-608-4574-15-6.
3. Toni Stojanovski, "Introduction to Software Engineering" EURM Skopje, 2010, ISBN 978-608-4574-33-0.

Патенти

1. Ljupco Kocarev, Toni Stojanovski, Gianguido Rizzotto, Francesco Italia, Domenico Porto: Method for generating a random number sequence and a relative random bit generator. Filing Date: 12/13/2002. Publication Date: 11/27/2003. Pub. No.: US 2003/0219119 A1 (<http://www.freepatentsonline.com/20030219119.pdf>)

Квалитет и меѓународна видливост на научните публикации

Комисијата особено го истакнува фактот дека голем дел од научните трудови на кандидатот се објавени во списанија кои претставуваат светски референтни публикации од областа на електротехниката, телекомуникациите, применетата математика и компјутерските науки.

Меѓу нив се издвојуваат публикации во списанијата:

- IEEE Transactions on Circuits and Systems;
- Physical Review E;
- Physics Letters A;
- Chaos;
- Physica D;
- IEEE Transactions on Circuits and Systems II;
- International Journal on Bifurcation and Chaos;
- IEICE Transactions;
- Chaos, Solitons and Fractals;
- Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences;
- The Scientific World Journal;
- Economic Research – Ekonomska Istraživanja.

Станува збор за списанија кои се индексирани во најзначајните светски научни бази и имаат висок научен углед. Објавувањето трудови во вакви списанија претставува потврда за оригиналноста, научниот квалитет и меѓународната релевантност на истражувањата на кандидатот.

Особено значајно е што повеќето трудови се резултат на оригинални научни истражувања и претставуваат придонес кон развојот на современите телекомуникации, криптографијата, хаотичните динамички системи, генераторите на случајни броеви, информациската безбедност и софтверските технологии.

Научен придонес

Комисијата смета дека научниот придонес на кандидатот може да се групира во неколку меѓусебно поврзани истражувачки области.

4.1 Хаотични динамички системи

Најголемиот дел од раните научни истражувања се посветени на анализата и примената на хаотичните динамички системи. Во оваа област кандидатот, во соработка со проф. д-р Љупчо Коцарев и други светски познати истражувачи, развива оригинални методи за синхронизација на хаотични системи, анализа на нивната стабилност и нивна практична примена.

Резултатите од овие истражувања претставуваат значаен придонес во современата теорија на нелинеарните динамички системи и имаат широка примена во телекомуникациите, криптографијата и обработката на сигнали.

4.2 Безбедни телекомуникации и криптографија

Втората значајна научна област во која кандидатот има остварено исклучителни резултати се безбедните комуникации.

Во своите трудови кандидатот разработува оригинални модели за:

- хаотична синхронизација;
- сигурен пренос на информации;
- криптографски системи базирани на хаотични процеси;
- генератори на случајни броеви;
- енкрипција на дигитални информации;
- информациско-теоретска безбедност.

Овие истражувања претставуваат значаен придонес во развојот на современите методи за заштита на информациите и безбедните телекомуникации.

4.3 Компјутерски технологии и софтверско инженерство

Во подоцнежниот период од својата кариера кандидатот значително го проширува својот научен интерес кон современите компјутерски технологии.

Во оваа област публикува трудови кои се однесуваат на:

- веб-апликативен софтвер;
- Software Factories;
- софтверски архитектури;
- развој на современи веб-платформи;
- паралелно процесирање;
- high-performance computing;
- ASP.NET технологии;
- препознавање на обрасци;
- интелигентни софтверски системи.

Комисијата оценува дека овие истражувања директно кореспондираат со научната област **Компјутерски технологии и инженерство**, која е предмет на овој конкурс.

4.4 Современи истражувања

Особено позитивно Комисијата го оценува фактот што кандидатот и по повеќе од триесет години активна научна работа продолжува континуирано да објавува научни трудови.

Во последните години неговите истражувања се насочени кон:

- примена на вештачката интелигенција;
- Edge AI системи;
- интелигентни транспортни системи;
- економски модели;
- современи веб-платформи;
- машинско препознавање;
- автоматизација на процеси.

Ова покажува дека кандидатот успешно ги следи современите научни трендови и активно придонесува во нивниот понатамошен развој.

Цитираност и научна афирмација

Еден од најрелевантните показатели за квалитетот на научната работа претставува нејзината меѓународна цитираност.

Според доставените податоци, трудовите на кандидатот се **цитирани повеќе од 2300 пати** во меѓународната научна литература.

Истовремено, неговиот **Google Scholar** профил покажува:

- **h-index = 16**
- **i10-index = 23**

Комисијата оценува дека овие показатели претставуваат високо ниво на меѓународна научна препознатливост, особено имајќи ја предвид научната област во која кандидатот работи.

Фактот што неговите трудови се цитираат од бројни истражувачи ширум светот претставува најдобра потврда за нивниот научен квалитет, оригиналност и трајна научна вредност.

Резиме на трудовите приложени во апликацијата

Во трудот *T. Stojanovski, "A New Web Application Extensibility Platform," 2022 14th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE), Yogyakarta, Indonesia, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICITEE56407.2022.9954044, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9954044>*, е предложена нова платформа за проширување на веб-апликации, заснована на принципот на раздвојување на одговорностите (Separation of Concerns), која овозможува едноставна интеграција, унифициран кориснички интерфејс, транспарентен код и беспрекорна размена на податоци преку стандардни Single Sign-On протоколи. Предложеното решение го поедноставува развојот, надградбата и одржувањето на веб-апликациите, овозможувајќи им на развојните тимови да се фокусираат на основните функционалности, додека дополнителните функции се реализираат преку екстензии.

Во трудот *T. Stojanovski, "On applicability of Black-Scholes model to MSE", Vol. 1 (1) (2021): First International Conference ETIMA 2021, 290-299, Oct 2021.* се анализира применливоста на моделот на Брауново движење и формулата на Black-Scholes за вреднување на опции на Македонската берза, користејќи историски податоци за најликвидните компании. Резултатите покажуваат дека основните претпоставки на моделот не се исполнети кај пазарите во развој, поради што Black-Scholes е соодветен само за вреднување на опции „во пари“ (in-the-money), додека за останатите се препорачува употреба на понапредни модели кои ги земаат предвид наглите промени на цените и реалната распределба на приносите.

Во трудот *Stojanovski, T., Kakasevski, G., & Chungurski, S. (2026). "income-proportional fines and traffic enforcement equity: A game-theoretic analysis with evidence from Macedonia's Project Safe City", Knowledge - International Journal, 76(3), 311-315. Retrieved from <https://ojs.ikm.mk/index.php/kij/article/view/8318>* се развива теоретски модел кој покажува дека фиксните парични казни за сообраќајни прекршоци создаваат системска нееднаквост, бидејќи имаат значително помало одвраќачко дејство врз возачите со повисоки приходи. Анализата покажува дека воведувањето на казни пропорционални на дневниот приход (day-fines) овозможува поефикасно и поправедно одвраќање од прекршоците, ја подобрува општествената благосостојба и претставува оптимално решение за современите системи за автоматизирано спроведување на сообраќајните прописи.

Во трудот *Kakasevski, G., Stojanovski, T., Chungurski, S., & Ilieva, A. (2026). "Bridging education and the labor market: An Edge-AI architecture for automated student-to-career matching", Knowledge - International Journal, 76(3), 291-296. Retrieved from <https://ojs.ikm.mk/index.php/kij/article/view/8315>* е предложена Edge-AI архитектура за автоматизирано усогласување на профилите на студентите со барањата на пазарот на труд, при што обработката на чувствителните податоци се извршува локално, без користење на облачни услуги, со што се обезбедува приватност и усогласеност со GDPR. Експерименталните резултати покажуваат висока точност при обработката и споредувањето на биографиите и огласите за работа, а предложениот пристап претставува основа за модернизација на универзитетските кариерни центри и идна интеграција со системите за управување со учење.

Во трудот *Markovski Gj., Djinevski L., Chungurski S., and Stojanovski T., "Aeronautical object recognition using neural network algorithms", ICT Innovations 2022, Web Proceedings, 201-208, 2022* се анализира примената на алгоритмите за препознавање на објекти базирани на вештачка интелигенција (YOLO и SSD) за автоматизирано извлекување на аеронаутички навигациски податоци од слики. Резултатите покажуваат дека двата пристапа обезбедуваат висока точност, при што алгоритмот YOLO постигнува значително подобри резултати во однос на прецизноста и брзината на обработка, што ја потврдува неговата применливост за автоматизација на обработката на аеронаутички податоци.

Научни проекти и меѓународна соработка

Кандидатот активно учествувал во реализација на научноистражувачки и развојни проекти финансирани од домашни и меѓународни институции.

Во текот на својата кариера остварил научна соработка со истражувачи од Австралија, Германија, Италија, САД и други земји, при што негови коавтори се светски познати научници од областа на телекомуникациите и информациските технологии.

Ваквата меѓународна соработка значително придонела за афирмацијата на македонската научна заедница во светски рамки.

Авторство на книги и патент

Покрај научните трудови, кандидатот е автор и коавтор на три универзитетски книги од областа на програмските јазици, веб-технологиите и софтверското инженерство.

Особено значајно е што е носител и на **меѓународен патент** кој се однесува на метод за генерирање случајни броеви, што претставува дополнителна потврда за оригиналноста и практичната применливост на неговите научни истражувања.

Комисијата оценува дека комбинирањето на фундаментални научни истражувања со нивна практична примена претставува една од најсилните страни на научниот профил на кандидатот.

Општа оценка на Комисијата

По деталната анализа на целокупниот научен опус, Комисијата едногласно оценува дека научно-истражувачката дејност на д-р Тони Стојановски е со исклучително висок квалитет, континуитет и меѓународна препознатливост.

Бројот и квалитетот на научните публикации, нивната цитираност, објавувањето во врвни меѓународни списанија, учеството на престижни научни конференции, авторството на универзитетски книги, регистрираниот патент и континуираниот научен развој неспорно покажуваат дека кандидатот не само што ги исполнува, туку **значително ги надминува** критериумите утврдени за избор во наставно-научното звање **доцент**.

Комисијата оценува дека научниот опус на кандидатот претставува значаен придонес во развојот на научните области **Компјутерски технологии и инженерство** и **Телекомуникациско и информациско инженерство**, што целосно кореспондира со предметот на распишаниот конкурс.

5. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ, ОПШТЕСТВЕН ПРИДОНЕС И МЕЃУНАРОДНА АФИРМАЦИЈА

Покрај значајните резултати во наставно-образовната и научно-истражувачката дејност, Комисијата посебно ја вреднува и исклучително богатата стручно-апликативна дејност на кандидатот д-р Тони Стојановски. Во текот на својата професионална кариера кандидатот успешно ги поврзувал академската наука и современата инженерска практика, што претставува една од најзначајните карактеристики на современиот универзитетски наставник во областа на информатичките и телекомуникациските науки.

Од доставената документација произлегува дека кандидатот поседува повеќедецениско професионално искуство стекнато во домашни и меѓународни институции, при што работел како инженер, систем архитект, консултант, проектант и експерт во областа на информациските и комуникациските технологии.

Професионално искуство во меѓународни компании

Особено значајно место во професионалната кариера на кандидатот зазема неговото долгогодишно ангажирање во Австралија.

Во периодот **1998 година** работел во компанијата **Akyman Financial Services**, каде бил ангажиран на развој на информатички решенија во финансискиот сектор.

Потоа, во периодот **1998–2006 година**, работел во **Infosys Technologies Australia**, една од водечките светски компании во областа на развојот на софтверски решенија и информациските технологии. Работата во ваква мултинационална компанија му овозможила непосредно учество во развојот на сложени информатички системи, примена на современи методологии за развој на софтвер, управување со големи проекти и работа во мултинационални инженерски тимови.

Комисијата смета дека ваквото професионално искуство претставува исклучителна додадена вредност за наставниот процес, бидејќи кандидатот располага со практични знаења стекнати при реализација на реални индустриски проекти во високоразвиена технолошка средина.

По враќањето во Република Македонија кандидатот работел како независен ИКТ консултант, а од **2013 година** е професионално ангажиран во компанијата **Evolve Information Services – Australia**, каде продолжува да работи на развој и имплементација на современи информатички системи и софтверски решенија.

Комисијата оценува дека континуираниот професионален ангажман во меѓународната ИКТ индустрија претставува показател дека кандидатот активно ги следи најновите технолошки трендови и ги применува современите инженерски практики во својата работа.

Придонес во развојот на информатичката професија

Во текот на својата професионална кариера кандидатот дал значаен придонес во развојот на информатичката професија и во Република Македонија.

Особено се издвојува неговото учество во:

- развој на современи софтверски системи;
- развој на телекомуникациски решенија;
- имплементација на информациски системи;
- консултантски активности од областа на информациските технологии;
- примена на современи методологии за развој на софтвер;
- трансфер на современи инженерски практики од индустријата кон академската средина.

Комисијата оценува дека ваквиот професионален ангажман претставува значајна потврда за практичната применливост на знаењата и компетенциите на кандидатот.

Авторство на универзитетски учебници

Значаен сегмент од стручно-апликативната дејност претставува и авторството на високообразовна литература.

Кандидатот е автор и коавтор на повеќе универзитетски книги, меѓу кои особено се издвојуваат:

- „Programming Language C via Examples“;
- „Web Application Software with ASP.NET and Visual Studio“;
- „Introduction to Software Engineering“.

Комисијата оценува дека овие публикации имаат значајна образовна и стручна вредност, бидејќи претставуваат современа литература од областа на програмирањето, веб-технологиите и софтверското инженерство. Нивното објавување претставува дополнителен придонес кон развојот на високото образование и инженерската практика.

Иновации и интелектуална сопственост

Особено значајна вредност на професионалниот профил на кандидатот претставува фактот што е коносите на **меѓународно регистриран патент**, кој се однесува на метод за генерирање случајни броеви базиран на хаотични системи.

Комисијата смета дека регистрирањето патент претставува највисока форма на практична верификација на научните истражувања, бидејќи покажува дека научните резултати имаат потенцијал за непосредна инженерска и индустриска примена.

Учество во научни и стручни организации

Кандидатот активно учествува во работата на повеќе национални и меѓународни професионални организации.

Особено се издвојува неговото членство во:

- **IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers);**
- **ACM (Association for Computing Machinery).**

Покрај тоа, кандидатот бил:

- член на Националниот совет за информатичко општество;
- иницијатор и прв претседател на Техничкиот комитет за ИТ стандарди при Институтот за стандардизација на Република Македонија;
- рецензент на повеќе меѓународни научни списанија и конференции.

Комисијата оценува дека ваквите активности претставуваат значајна потврда за неговиот професионален углед и научен авторитет во меѓународната академска заедница.

Поврзаност помеѓу науката и практиката

Една од најзначајните карактеристики на професионалниот развој на кандидатот претставува неговата способност успешно да ги интегрира научните истражувања со инженерската практика.

Во текот на целата своја кариера тој истовремено:

- реализира научни истражувања;
- учествува во наставниот процес;
- работи на развој на реални индустриски решенија;
- развива нови технологии;
- учествува во консултантски проекти;
- пренесува практични искуства во високото образование.

Според мислењето на Комисијата, ваквиот профил е особено значаен за современите инженерски студиски програми, каде студентите треба да стекнат не само теоретски, туку и практични знаења кои ќе бидат применливи во современата ИКТ индустрија.

Општа оценка на Комисијата

Врз основа на целокупната анализа, Комисијата оценува дека стручно-апликативната дејност на д-р Тони Стојановски е исклучително богата, разновидна и меѓународно афирмирана.

Долгогодишното професионално искуство во водечки светски ИКТ компании, учеството во реализација на сложени инженерски проекти, авторството на стручна литература, регистрираниот меѓународен патент, активното членство во најзначајните професионални организации, учеството во национални тела и континуираниот придонес кон развојот на информатичката професија претставуваат значајни квалификации кои дополнително го потврдуваат високиот професионален кредибилитет на кандидатот.

Комисијата оценува дека кандидатот поседува извонреден спој на академско знаење, научно-истражувачко искуство и практична инженерска експертиза, што во целост одговара на потребите на современото високо образование и претставува значајна придобивка за Американскиот универзитет на Европа – ФОН.

Имајќи го предвид сето наведено, Комисијата едногласно заклучува дека кандидатот во целост ги исполнува, а според обемот и квалитетот на својата стручно-апликативна дејност и значително ги надминува критериумите утврдени за избор во наставно-научното звање **доцент** во научните области **2.02.00.14 – Компјутерски технологии и инженерство** и **2.02.00.22 – Телекомуникациско и информациско инженерство**.

6. ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ, ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

6.1. Исполнетост на условите за избор во наставно-научно звање

Рецензентската комисија, врз основа на извршениот увид во целокупната доставена документација, како и врз основа на анализата на научниот, наставниот и стручно-апликативниот опус на кандидатот, констатира дека д-р Тони Стојановски во целост ги исполнува условите предвидени со **Законот за високото образование**, како и критериумите утврдени со општите акти на Американскиот универзитет на Европа – ФОН за избор во наставно-научното звање **доцент**.

При оценувањето Комисијата ги зема предвид сите релевантни елементи кои го сочинуваат академскиот профил на кандидатот, при што особено се вреднувани:

- стекнатиот научен степен доктор на технички науки;
- соодветноста на научната област во која е стекнат докторскиот степен;
- претходните избори во наставно-научни звања;
- континуираната наставно-образовна дејност;
- научно-истражувачките резултати;
- бројот, квалитетот и меѓународната релевантност на научните публикации;
- меѓународната цитираност;
- учеството во научни и стручни проекти;
- авторството на универзитетски книги;
- иновативната и стручно-апликативната дејност;
- професионалното искуство во академијата и индустријата.

Врз основа на анализата на приложената документација Комисијата утврди дека кандидатот ги исполнува сите законски предуслови за избор во наставно-научното звање доцент.

Исполнетост на критериумите

Критериум	Оценка на Комисијата
Доктор на науки од соодветна научна област	Исполнува
Наставно искуство во високото образование	Исполнува во целост
Научни трудови во референтни меѓународни списанија	Значително ги надминува критериумите
Учество на меѓународни научни конференции	Исполнува во исклучително висок обем
Авторство на научни книги	Исполнува

Критериум	Оценка на Комисијата
Стручно-апликативна дејност	Значително ги надминува критериумите
Меѓународна научна афирмација	Исполнува во исклучително висок степен
Исполнетост на законските услови	Во целост исполнува

Од приложените докази неспорно произлегува дека кандидатот не само што ги исполнува минималните законски критериуми, туку неговиот академски и научен профил значително ги надминува стандардите што вообичаено се бараат за избор во наставно-научното звање доцент.

Комисијата посебно нагласува дека кандидатот во својата претходна академска кариера веќе бил избран во наставно-научните звања **доцент** и **вонреден професор**, што претставува дополнителна потврда за неговиот научен и наставен квалитет. Актуелната постапка претставува нов избор согласно важечките законски прописи и не претставува повторно вреднување на неговите претходно стекнати академски компетенции.

6.2. Заклучок

По деталното разгледување на целокупната конкурсна документација, анализата на биографските податоци, наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност, Рецензентската комисија едногласно оценува дека кандидатот **д-р Тони Стојановски** претставува истакнат универзитетски наставник, научен работник и инженер со исклучително богато домашно и меѓународно искуство.

Во текот на својата повеќедецениска академска кариера кандидатот изградил препознатлив научен профил, остварувајќи значајни резултати во областа на телекомуникациите, компјутерските науки, криптографијата, информациската безбедност, софтверското инженерство и современите информатички технологии.

Неговиот научен опус се карактеризира со висок квалитет, оригиналност и континуитет, што е потврдено преку објавување на научни трудови во врвни меѓународни списанија, учество на престижни научни конференции, висока цитираност, авторство на универзитетски книги и регистриран меѓународен патент.

Истовремено, кандидатот поседува богато наставно искуство стекнато на повеќе високообразовни институции, каде успешно реализирал настава по предмети што непосредно припаѓаат во научните области **Компјутерски технологии и инженерство и Телекомуникациско и информациско инженерство**.

Комисијата особено ја истакнува способноста на кандидатот успешно да ги интегрира фундаменталните научни истражувања со современата инженерска практика, што претставува особено значајна вредност за современото високо образование.

Професионалното искуство стекнато во меѓународни компании, активното учество во научни и развојни проекти, како и неговата долгогодишна соработка со академски институции во земјата и странство, дополнително го потврдуваат неговиот висок професионален кредибилитет.

Имајќи го предвид сето наведено, Комисијата оценува дека кандидатот во целост ги исполнува законските услови за избор, а според квалитетот и обемот на својата научна, наставна и стручна дејност значително ги надминува критериумите утврдени за избор во наставно-научното звање **доцент**.

6.3. Предлог

Врз основа на севкупната анализа на доставената документација, согласно Законот за високото образование, како и согласно општите акти на Американскиот универзитет на Европа – ФОН, Рецензентската комисија **едногласно** му предлага на Наставно-научниот совет на факултетот за информатика при Американскиот универзитет на Европа – ФОН:

**д-р Тони Стојановски да биде избран
во наставно-научното звање ДОЦЕНТ во научните области:**

2.02.00.14 – Компјутерски технологии и инженерство

2.02.00.22 – Телекомуникациско и информациско инженерство

Комисијата е уверена дека со својот висок научен углед, долгогодишното наставно искуство, меѓународната афирмираност, богатата професионална кариера и континуираната научно-истражувачка активност, д-р Тони Стојановски ќе даде значаен придонес во понатамошниот развој на наставната, научната и стручната дејност на Американскиот универзитет на Европа – ФОН, како и во унапредувањето на квалитетот на високото образование и научно-истражувачката работа во Република Македонија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

проф. д-р Славчо Чунгурски, претседател, с.р.

проф. д-р Кире Јакимоски, член, с.р.

проф. д-р Билјана Стојчевска, член, с.р.

Скопје, јули 2026 година