

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ КОМПЈУТЕРСКИ ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРСТВО И ЕЛЕКТРИЧНИ КОЛА И ПРОЦЕСИРАЊЕ НА СИГНАЛИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 1502-149/14 од 3.12.2025 година донесена на 288. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за информатика, одржана на 3.12.2025 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научните области *компјутерски технологии и инженерство (2.02.00.14) и електрични кола и процесирање на сигнали (2.02.00.01)* на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 18.11.2025 година и во предвидениот рок се пријави: Зоран Златев, доцент на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Зоран Златев** е роден во Штип на 18 јуни 1987 година. Основното образование го завршува во периодот од 1993 до 2000 година на ОУ „Гоце Делчев“ – Штип, со одличен успех за сите години поединечно. Во периодот од 2001 до 2005 година завршува средно училиште во Гимназијата „Славчо Стојменски“ – Штип, на Природно-математичката насока, каде што исто така сите четири години остварува одличен успех од 5.00. За време на неговото основно и средно образование освојува неколку благодарници и пофалници и трето место на регионални натпревари во полето на математиката.

Од 2005 до 2009 година се стекнува со диплома дипломиран софтверски инженер на првиот приватен Универзитет „ФОН“ со успех од 8,77. Во 2009 година се пријавува на Конкурсот за постдипломски студии на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“. Во 2012 година се стекнува со титулата магистер по теориска информатика и освојува успех од 8.27. За време на постдипломските студии работи како волонтер на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“.

Во декември 2012 година се вработува на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип на Факултетот за информатика како помлад асистент. По запишувањето на докторските студии на Техничкиот универзитет во Софија во 2015 година се избира во работен однос како асистент-докторанд.

Во периодот од 2015 до 2020 година работи на својата докторска дисертација на Факултетот за француско образование по електроинженерство, „Технички универзитет“ - Софија. Докторските студии ги завршува на 28 мај 2020 година, кога по успешната одбрана на докторскиот труд се стекнува со право на научен назив доктор по професионална насока: електротехника, електроника и автоматика, научна специјалност: индустриска електроника.

Во 2021 година се избира како доцент на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“.

Општи услови за избор:

- Просечен успех – додипломски студии 8.77, постдипломски студии 8.27;
- Научен степен – доктор на технички науки од областа на информатиката. Докторскиот труд под наслов „Interactive design of power electronic converters with guaranteed parameters“ е одбранет на 28 мај 2020 година на Техничкиот универзитет во Софија. Претходен избор – Зоран Златев е избран за доцент со Одлука бр.1502-58/3 од 17.3.2021 г. за научните области процесирање на податоци и електронски кола на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- Објавени научни трудови во референтна научна публикација (најмалку 5 (пет)) – кандидатот д-р Зоран Златев има објавено повеќе научни трудови во референтни научни публикации согласно со ЗВО во последните 5 (пет) години и тоа во меѓународни списанија со и без импакт-фактор и повеќе научни трудови на конференции во земјава и во странство:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание/публикација	Години на излегување на списанието/конференцијата
1.	Zlatev, Zoran and Kocaleva, Mirjana and Krstev, Aleksandar and Hinov, Nikolay and Ramón Rocha, José Alejandro	Evaluating the Differences Between Sequential and Combinational Logic Circuit Designs	2025 International Conference on Information Technologies (InfoTech), 11-12 Sept 2025, Sofia, Bulgaria, ISSN 2770-2731	Конференција одржана прв пат 1987/ публикација објавена 39 години од публикување на конференцијата
2.	Zlatev, Zoran and Kocaleva, Mirjana and Hinov, Nikolay and Osman Marae, Abrar Abdelgaber	A Geospatial Survey of Earthquake Distribution Along Global Fault Lines	2025 International Conference on Information Technologies (InfoTech), 11-12 Sept 2025, Sofia, Bulgaria, ISSN 2770-2731	Конференција одржана прв пат 1987/ публикација објавена 39 години од публикување на конференцијата
3.	Kocaleva, Mirjana and Zlatev, Zoran and Hinov, Nikolay	Boost and Buck DC-DC Converters - Prediction of The Output	13th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST), 26-28 June 2024, Sofia, Bulgaria, ISSN 2993-4443	Конференција од 2012 година/ Публикација објавена 13 години од публикување на конференцијата
4.	Zlatev, Zoran and Hinov, Nikolay	Evaluation of the Transient Process of a Buck DC-DC Converter, using FFT Analysis of the Output Voltage	30th National Conference with International Participation, TELECOM 2022, 27-28 Oct 2022, Sofia, Bulgaria, ISBN: 978-1-6654-8212-7	Конференција од 1993 година/ Публикација објавена 30 години од публикување на конференцијата

5.	Kocaleva, Mirjana and Karamazova Gelova, Elena and Zlatev, Zoran and Zlatanovska, Biljana	Students' Attitude Towards Learning of Fundamentals of Electrical Engineering and Their Professors.	TEM Journal, 13 (3). pp. 2046-2053. ISSN 2217-8309 SCOPUS (CiteScore) 2024 – 2.2. SJR 2024 – 0.242 (Q3)	Списание од 2012/ публикација објавена 12 години од публикување на списанието
6.	Zlatev, Zoran and Kocaleva, Mirjana and Hinov, Nikolay	Improvement of Students' Perception of the Subject of Electrotechnics through Laboratory Exercises	13-th National Conference with International Participation Electronica 2022, 19 – 20 May 2022, Sofia, Bulgaria, ISBN: 978-1-6654-8100-7	Конференција од 1991 година/ Публикација објавена 34 години од публикување на конференцијата

- Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик – Кембриџ меѓународен сертификат по англиски јазик (PET) на ниво Б1;

- Способност за изведување на високообразовна дејност – д-р Зоран Златев до сега има учествувано во изведување на наставата со одржување на предавања и вежби по повеќе предмети на прв, втор и трет циклус студии на Факултетот за информатика. Исто така, за потребите на Факултетот за информатика е и автор и коавтор на скрипта и практикуми.

Посебни услови:

- Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати – д-р Зоран Златев е учесник-истражувач во научноистражувачките проекти „*Моделиране, проектиране, управление и експлоатација на силиви електронни устройства и системи с използване на изкуствен интелект*“;

- Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници – досега д-р Зоран Златев има соработувано со неколку помлади соработници на Факултетот за информатика во научноистражувачката работа, пишување на заеднички трудови и учество во проекти, како и во одржување на предавања по предметите: Сигнали и системи, Оперативни системи, Основи на податочна анализа и вежби по предметите: Вовед во информатика, Дигитална логика, Компјутерски електронски компоненти;

- Рецензиран скрипта и практикум или авторско ЦД – кандидатот има објавено позитивно рецензирани практикум по предметот Компјутерски апликации и скрипти по предметите Компјутерски апликации и Софтверско инженерство;

- Ментор на повеќе дипломски трудови;

- Член на комисији за оцена и одбрана на магистерски трудови.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Со Одлука број 2002-183/3 од 21.12.2012 г., Зоран Златев е избран во звање помлад асистент на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип за научните области информациона системи и мрежи и процесирање на податоци. Потоа со Одлука бр. 1502-156/30 од 11.9.2015 г., Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика го избира Зоран Златев во звање асистент-докторанд за истите научни области информациона системи и мрежи и процесирање на податоци на Факултетот за информатика

при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Неговата научно-образовна дејност потоа е проследена со избор за доцент со Одлука бр.1502-58/3 од 17.3.2021 г. за научните области процесирање на податоци и електронски кола на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Кандидатот Зоран Златев се истакнува со коректен однос како кон студентите така и кон колегите со кои соработува. Секогаш и навремено ги исполнува зададените задолженија од наставниот процес.

Тој учествува во изведувањето на наставата со реализација на предавања и вежби по повеќе предмети на прв циклус студии на Факултетот за информатика и тоа:

- Вовед во информатика,
- Introduction of Informatics,
- Компјутерски електронски компоненти,
- Computer Electronic Components,
- Сигнали и системи,
- Оперативни системи,
- Дигитална логика,
- Digital Logic.

Исто така, учествува во изведувањето на наставата со реализација на предавања и вежби по повеќе предмети на втор и трет циклус студии на Факултетот за информатика и тоа:

Втор циклус

- Анализа и обработка на податоци;
- Анализа и процесирање на сигнали;
- Интернет на нештата со безбедност.

Трет циклус

- Процесирање и анализа на сигнали.

Кандидатот д-р **Зоран Златев** има забележителни научноистражувачки активности и е автор и коавтор на над 10 трудови објавени во списанија или презентирани на конференции и работилници <https://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Zlatev=3AZoran=3A=3A.html>

I. Листа на научни трудови објавени во референтни научни публикации (научни списанија и зборници на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири), научни проекти и други научноистражувачки референци:

1. Kocaleva, Mirjana and Karamazova Gelova, Elena and **Zlatev, Zoran** and Zlatanovska, Biljana (2024) Students' Attitude Towards Learning of Fundamentals of Electrical Engineering and Their Professors. TEM Journal, 13 (3). pp. 2046-2053. ISSN 2217-8309

Трудот ги анализира перцепцијата и ставовите на студентите кон наставата по основи на електротехника и нивните професори, со цел подобрување на наставниот процес и мотивацијата за учење.

2. A. Stancev, Plamen and Hinov, Nikolay and **Zlatev, Zoran** (2025) Intelligent Charging and Delivery Management in EV Fleets Through Reinforcement Learning. In: 13th International Scientific Conference on Computer Science (COMSCI), 13-15 Sept 2025, Sozopol, Bulgaria.

Трудот опишува развивање на интелигентен модел за оптимизирано управување со електрични возила во услови на ограничена батерија, динамички барања и ограничени ресурси за полнење. Со користење на Q-learning, трудот има за цел да ја намали бројноста на пропуштените барања и да обезбеди поефикасно распределување на задачите и полнењето во реално време. Дополнително, истражувањето сака да покаже дека ваквиот пристап е применлив и во реални EV флоти како решение за комплексни логистички предизвици.

3. A. Stanchev, Plamen and Hinov, Nikolay and **Zlatev, Zoran** (2025) Comparative Analysis of Traditional and Deep Models for Short-Term Forecasting of Price Time Series with the Inclusion of Exogenous Factors. In: 13th International Scientific Conference on Computer Science (COMSCI), 13-15 Sept 2025, Sozopol, Bulgaria.

Трудот опишува развивање на хибриден систем за прогноза на ценовни временски серии, комбинирајќи класични и длабоки модели за да се зголеми точноста и робустноста на предвидувањата. Истражувањето има за цел да ја подобри прецизноста преку вклучување на температурата како егзоген регресор и да обезбеди визуелна околина за анализа и споредба на резултатите.

4. **Zlatev, Zoran** and Kocaleva, Mirjana and Krstev, Aleksandar and Hinov, Nikolay and Ramón Rocha, José Alejandro (2025) . In: 2025 International Conference on Information Technologies (InfoTech), 11-12 Sept 2025, Sofia, Bulgaria.

Трудот ја анализира разликата меѓу секвенцијални и комбинаторни логички кола, со практични примери и експериментални резултати во дизајнот на дигитални системи.

5. **Zlatev, Zoran** and Kocaleva, Mirjana and Hinov, Nikolay and Osman Marae, Abrar Abdelgaber (2025) A Geospatial Survey of Earthquake Distribution Along Global Fault Lines. In: 2025 International Conference on Information Technologies (InfoTech), 11-12 Sept 2025, Sofia, Bulgaria.

Целта на овој труд е да изврши геопросторна анализа на глобалната распределба на земјотреси со цел да се истражи врската помеѓу нивната длабочина и магнитуда. Истражувањето настојува да идентификува просторни шеми поврзани со тектонските процеси, користејќи визуализации и статистички методи врз податоци од USGS за периодот 2023–2024. Дополнително, трудот има за цел да ги нагласи регионалните разлики во сеизмичката активност и да придонесе за подобро разбирање и процена на ризиците поврзани со плитките и длабоките земјотреси.

6. Kocaleva, Mirjana and **Zlatev, Zoran** and Hinov, Nikolay (2024) Boost and Buck DC-DC Converters - Prediction of The Output. In: 13th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST), 26-28 June 2024, Sofia, Bulgaria.

Целта на овој труд е да го истражи односот помеѓу DC-DC конверторите (Boost и Buck) и машинското учење преку примена на техники за предвидување на излезните параметри. Истражувањето има за цел да ги дефинира основните карактеристики и равенки на конверторите, а потоа да анализира како одлуковните дрва можат да се користат за точна предикција на нивните излезни вредности.

7. Kocaleva, Mirjana and Zlatanovska, Biljana and Karamazova Gelova, Elena and **Zlatev, Zoran** (2024) Cloud computing and virtualization: can cloud computing exist separately from virtualization? In: Electrical Engineering, Technology, Informatics, Machinery and Automation, 27-29 Sept 2023, Stip, Macedonia.

Целта на овој труд е да се дефинира и анализира што е виртуелизација и cloud computing. Потоа преку споредба да се покаже како различни техники се поврзани една со друга и следствено да се извлече соодветен заклучок.

8. Kocaleva, Mirjana and Risteska, Aleksandra and **Zlatev, Zoran** (2024) With an Electronic Store Closer to our Customers. In: ITRO 2023, 24 Nov 2023, Zrenjanin, Republic of Serbia.

Трудот ја прикажува имплементацијата на електронска продавница како начин за поблиска интеракција со клиентите и подобрување на достапноста на производите и услугите.

9. Kocaleva, Mirjana and **Zlatev, Zoran** and Hinov, Nikolay (2023) The Output Prediction of a Boost DC-DC Converter Using Machine Learning Approaches. In: V International conference on High Technology for Sustainable Development HiTech 2022, 6 - 7 October 2022, Sofia, Bulgaria.

Целта на овој труд е да ја истражи поврзаноста помеѓу Boost DC-DC транзисторските конвертори и пристапите од машинското учење, со фокус на класификациските техники како одлуковните дрва. Истражувањето има за цел да ги претстави основните карактеристики и равенки на Boost конверторот, да ја опише базата на податоци и да демонстрира како се користи WEKA за предвидување на излезните параметри.

10. **Zlatev, Zoran** and Kocaleva, Mirjana and Hinov, Nikolay (2022) Improvement of Students' Perception of the Subject of Electrotechnics through Laboratory Exercises. In: 13-th National Conference with International Participation Electronica 2022, 19 – 20 May 2022, Sofia, Bulgaria.

Целта на овој труд е да понуди визуелно разбирливи лабораториски решенија по предметот Електротехника, со цел да им се олесни на студентите совладувањето на техничките науки и математичките задачи. Истражувањето настојува преку LabVIEW да прикаже интерактивни и јасни модели кои ја подобруваат визуелната перцепција и разбирање на материјалот.

11. **Zlatev, Zoran** and Hinov, Nikolay (2022) [Evaluation of the Transient Process of a Buck DC-DC Converter, using FFT Analysis of the Output Voltage](#). In: 30th National Conference with International Participation, TELECOM 2022, 27-28 Oct 2022, Sofia, Bulgaria.

Целта на овој труд е да го анализира однесувањето на Buck DC-DC конверторот преку процена на неговиот излезен напон во различни работни услови, со цел да се прикаже влијанието на хармониците врз неговото реално и идеално функционирање. Истражувањето има за цел да изврши спектрална анализа за поединечните хармоници и да ги прикаже разликите помеѓу теоретските и практичните услови.

12. Kocaleva, Mirjana and **Zlatev, Zoran** and Hinov, Nikolay (2022) The Voltage Prediction of a Buck Converter Using Machine Learning Approaches. In: 10-th International Scientific Conference Computer Science, 30 May - 2 June 2022, Sofia, Bulgaria.

Целта на овој труд е да ја прикаже примената на машинското учење во моделирањето и класификацијата на податоци поврзани со Buck DC-DC конверторот, користејќи повеќе типови одлуковни дрва за автоматско предвидување на излезните параметри. Истражувањето има за цел да ги дефинира равенките на Buck конверторот, да ја опише подготовката на базата и конверзијата во .arff формат, како и да ја демонстрира употребата на WEKA за обука на моделите.

13. Tockova, Angela and **Zlatev, Zoran** and Koceski, Saso (2022) [A grape leaves disease recognition using Amazon Sage Maker](#). Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 5 (2). pp. 45-55. ISSN 2545-4803

Целта на овој труд е да развие автоматизиран систем за детекција и класификација на болести кај лозови листови, користејќи традиционални техники за обработка на слики и вештачка интелигенција преку Amazon SageMaker. Истражувањето има за цел да идентификува три специфични болести — black rot, black measles и leaf blight — со висок степен на точност и брзина, со што се подобрува квалитетот и ефикасноста на агропродукцијата.

II. Докторска дисертација и магистерски труд:

14. Зоран Златев (2020), „Interactive design of power electronic converters with guaranteed parameters”, докторска дисертација на Факултетот за француско образование по електроинженерство, Технички универзитет - Софија.

15. Зоран Златев (2012), „Нумеричка симулација на пропагирање на сеизмички бранови генерирани од експлозии”, Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

III. Научни и стручни проекти

16. Hinov, Nikolay and Zlatev, Zoran (2021) *Моделиране, проектиране, управление и експлоатација на силиви електронни устройства и системи с исползване на изкуствен интелект.*

IV. Учества во работата на конференции, работилници и семинари:

- 13th NATIONAL CONFERENCE “ELECTRONICA 2022” May 19-20, 2022, Sofia, Bulgaria (online);
- [13th International Scientific Conference on Computer Science \(COMSCI\)](#), 2025, Sozopol, Bulgaria;
- International Conference on Information Technologies (InfoTech), 11-12 Sept 2025, Sofia, Bulgaria;
- 13th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST), 26-28 June 2024, Sofia, Bulgaria;
- 10th International Scientific Conference COMPUTER SCIENCE, May 30 – June 2, 2022, Sofia, Bulgaria (online);
- 30th National Conference with International Participation, TELECOM 2022, 27-28 Oct 2022, Sofia, Bulgaria;
- V International conference on High Technology for Sustainable Development HiTech 2022, 6 - 7 October 2022, Sofia, Bulgaria;
- Electrical Engineering, Technology, Informatics, Machinery and Automation, 27-29 Sept 2023, Stip, Macedonia;

- Education – ITRO 2014, 2016, Zrenjanin, Republic of Serbia;
- 10th National Conference with International Participation, 2019, Sofia, Bulgaria;
- ETAI-2013, 26-28 Sept 2013, Ohrid, Macedonia;
- The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), 19-22 April 2012, Bitola, Macedonia;
- HiTech 2022, October 6-7, 2022, Sofia, Bulgaria;
- ETIMA Conference, September 27-29, 2023, Štip, Macedonia;
- ITRO Conference 2023, November 24, Zrenjanin, Serbia;
- ITRO 2014 - Zrenjanin, Republic of Serbia (26-28.06.2014);
- eLearning 2014 - Belgrade, Republic of Serbia (22-23.09.2014);
- ITRO 2015 - Zrenjanin, Republic of Serbia (26.06.2015).

Д-р Зоран Златев е:

17. Главен уредник на меѓународното списание „Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics“ – Faculty of Computer Science, University Goce Delcev – Štip. (2022, 2023, 2024, 2025).

Кандидатот е член на научен-програмски одбор на меѓународни конференции:

18. 2025 13-th International Scientific Conference COMPUTER SCIENCE;
19. 2024 12-th International Scientific Conference COMPUTER SCIENCE;
20. 2023 12-th International Scientific Conference COMPUTER SCIENCE;
21. 2022 11-th International Scientific Conference COMPUTER SCIENCE.

Рецензент е на повеќе трудови на домашни и меѓународни конференции и списанија:

22. Рецензент на трудови на меѓународното списание „Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics“ – ВЈАМИ, Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип (2);

23. International Scientific Conference COMPUTER SCIENCE (Technical University – Sofia) (8);

24. International Conference on Information Technologies (Technical University – Sofia) (12).

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во однос на организациско-развојна дејност, кандидатот ги реализира следниве активности:

Издавање на скрипта и практикум

25. Елена Карамазова Гелова, Мирјана Коцалева, Зоран Златев (2023) Компјутерски апликации - скрипта. ISBN 978-608-244-964-7, Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип. (<http://e-lib.ugd.edu.mk/1125>);

26. Елена Карамазова Гелова, Мирјана Коцалева, Зоран Златев (2023) Компјутерски апликации - практикум. ISBN 978-608-244-963-0, Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип. (<http://e-lib.ugd.edu.mk/1124>);

27. Васко Коколанов, Зоран Златев (2022) Основи на Unified Modeling Language (UML) – скрипта. ISBN 978-608-244-884-8. Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип. (<http://e-lib.ugd.edu.mk/1055>).

Членство во факултетски комисии

28. Комисија за спроведување на попис на Универзитетот „Гоце Делчев“ – за 2024 година;
29. Претседател на Комисија за спроведување на гласање за избор на декан на Универзитет, Факултетот за информатика – 2025;
30. Член на Комисија за спроведување на избор на ректор на Универзитет „Гоце Делчев“ – 2025.

Други стручно-апликативни дејности

31. Д-р Зоран Златев учествува во изработка на елаборати за прв, втор и трет циклус студии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација што и беше доставена и констатира дека единствен пријавен кандидат е д-р Зоран Златев.

По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот д-р Зоран Златев во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање вонреден професор; има континуирано научно напредување, позитивни научноистражувачки резултати и извонреден научен придонес во областа на информатиката; дел од научните трудови, чиј автор е кандидатката, покрај научно, стручно и теоретско, имаат и апликативно значење; има извонреден придонес во наставно-образовната, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност; ги има освоено потребните бодови, согласно со критериумите за бодување.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го **избере кандидатот д-р Зоран Златев во звањето вонреден професор за наставно-научните области компјутерски технологии и инженерство и електрични кола и процесирање на сигнали на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Владо Гичев, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Сашо Коцески, редовен професор, член, с.р.

Д-р Николаи Хинов, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање доцент	1	30			30
	ВКУПНО					30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Научен труд објавен во списание со ИФ (останати автори) (реф. 1)			1x5=5		5
2.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (втор автор) (реф. 13)			1x6		6
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир ((реф. 7 во земјава), (реф. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12 во странство))			10	3	30
4.	Одбранета докторска теза (реф. 14)	1	8			8
5.	Одбранет магистерски труд (реф. 15)	1	4			4
6.	Уредник на научно списание (СЦИ/ЦА/останати) (реф. 17)	1	3			3
7.	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати) (реф. 19, 20, 21, 22)	4	1			4
8.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати) (реф. 23, 24, 25)	21	1			21
9.	Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал во земјава (реф. 19,20,21,22)			4	2	8
	ВКУПНО					89
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Член на факултетски орган, комисија, (реф. 28, 29, 30)			3x3		9
2.	Учесник во научен проект (реф.16)			1	8	8
3.	Елаборати и експертизи (реф. 31)	1	2			2
	ВКУПНО					
	Поени кои се однесуваат на целокупната актива на кандидатот	НО	НИ	САОР		
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	30	89	19		138