

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

април 2013 година
Штип

Број 100, 15 април 2013 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на соработник во звањето асистент за научната област деловно право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	5
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област меѓународна економија на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	16
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област економска теорија на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	25
РЕФЕРАТ за избор на асистент (специјалист) за научната област хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	35
РЕФЕРАТ за избор на асистент (специјалист) за научната област неврологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	38
РЕФЕРАТ за избор на асистент (специјалист) за научната област радиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	40
РЕФЕРАТ за избор на еден соработник-помлад асистент од научното подрачје технички науки (електронска микроанализа) на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	42
РЕФЕРАТ за избор на наставник во звањето доцент за наставно-научната област процесирање на податоци и информациски системи и програмирање на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	45
РЕФЕРАТ за избор на соработник во звање асистент за научната област применета математика и математичко моделирање на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	54

РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Методологија на педагошко истражување со статистика – скрипта“ од авторката д-р Снежана Јованова-Митковска, доцент на Факултет за образовни науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	59
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Методологија на педагошко истражување со статистика“ - практикум од авторката д-р Снежана Јованова-Митковска, доцент на Факултетот за образовни науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	64
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Фармакологија за стоматолози, општ дел“ од авторите доц. д-р Трајан Балканов и проф. д-р Срѓан Пешиќ, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	68
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Фармакологија за стоматолози, специјален дел“ од авторите доц. д-р Трајан Балканов и проф. д-р Срѓан Пешиќ, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	70
РЕЦЕНЗИЈА на „Практикум по интелегентни системи“ од авторите вон. проф. д-р Цвета Мартиновска и пом. асс. м-р Доне Стојанов, Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	72
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Претприемништво“ (скрипта) од авторот д-р Елизабета Митрева, Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	74
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Практикум по органска хемија за технолози“ од авторот доцент д-р Киро Мојсов, Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	77
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Инвестициско банкарство“ (скрипта) од авторот д-р Љупчо Давчев, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	79
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Практикум по информатика“ од авторите д-р Зоран Здравев, м-р Ѓорѓи Димов, м-р Силвана Жежова и м-р Владан Андоновиќ	83
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	85

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕТО ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРОЦЕСИРАЊЕ НА ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИСКИ
СИСТЕМИ И ПРОГРАМИРАЊЕ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИКА ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип на својата седница одржана на 21.12.2012 година донесе Одлука бр. 2002-183/6 за распишување на Конкурс за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *процесирање на податоци и информациски системи и програмирање* (1 извршител) на Факултетот за информатика.

На 29.1.2013 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика, по предлог на деканот на Факултетот, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања во следниов состав:

- проф. д-р Владо Трајковиќ, вонреден професор, вработен на ФИНКИ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, претседател;
- доц. д-р Зоран Здравев, доцент, вработен на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, член;
- доц. д-р Сашо Коцевски, доцент, вработен на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, член;

По разгледувањето на поднесената документација, Рецензентската комисија на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот Конкурс на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип за избор на 1 (еден) наставник во сите звања за наставно-научната област *процесирање на податоци и информациски системи и програмирање*, објавен на 25.12.2012 година во дневниот весник „Дневник“, за избор на наставник се пријави кандидатот д-р Александар Крстев.

Биографски податоци

Кандидатот д-р **Александар Крстев** е роден на 7 ноември 1984 год. во Штип. Основното и средното образование завршува во Штип, со континуиран одличен успех. Во учебната 2003/2004 год. се запишува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип. Дипломира во април 2007 год. со просечен успех 10,00. Во академската 2005/2007 год. е ангажиран како демонстратор на ФРГП, а од јули 2007 год. се вработува како помлад асистент на Факултетот за информатика во Штип.

Поради понатамошно стручно усовршување, во академската 2006/2007 година се запишува на постдипломски студии на Факултетот за рударство, геологија и политехника во Штип, насока Минерална технологија. По положувањето на предвидените испити (средна оценка 10,00) според наставната програма, се стекнува право за изработка на магистерски труд. На 24 мај 2008 год. Е добитник на Пофалница за најдобар студент на генерација со среден успех 10,00, доделена од страна на ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. Магистерскиот труд под наслов „*Математичко моделирање, програмирање на затворени циклуси на минералната технологија*“ на Факултетот за рударство, геологија и политехника – Штип го работи под менторство на проф. д-р Благој Голомеов, доц. д-р Владо Гичев и член проф. д-р Владо Трајковиќ, и истиот успешно го одбранува на 1 октомври 2008 год., со што се стекнува со научен степен магистер на технички науки. Во мај 2009 год. е добитник на наградата Инженерски прстен, што ја доделува Претседателот на Република Македонија.

Докторски студии на Меѓународната кадровска академија за персонално управување – Меѓународен отворен универзитет во Киев, Украина, на Катедрата за управување на информациона системи.

Пријавени во почетокот на октомври 2008 година. Ги положува сите предвидени испити со специјалност од математички методи, модели и информациски технологии во економијата и индустријата (Филозофија, Англиски јазик и култура, Економска теорија со историја на економијата и индустријата и Математички методи, модели и информациски технологии во економијата и индустријата – Свидетелство од положени испити бр. 022-378 од 5.6.2009 година). Докторската дисертација под наслов *“Improvement of the Operative Information Providing of Activity of Industrial Enterprises of Bulgaria and Ukraine”* ја одбранува на 18 февруари 2010 година, стекнувајќи се со академскиот назив доктор по филозофија (PhD) – доктор на науки од областа на примената на информациските системи во економијата и индустријата. Решението за признавање на високообразовната квалификација стекната во странство е издадена од Министерството за образование и наука под бр. 09-2015/2 од 19 март 2010 година.

Докторски студии – Факултет за природни и технички науки при УГД – Штип
„Програмирање и оптимална еволутивна оперативност на процеси во реална услови“ на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, под менторство на проф. д-р Владо Трајковиќ од ФИНКИ при УКИМ – Скопје и проф. д-р Благој Голомеов од Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, пријавена на почетокот од октомври 2008 година и одбранета на 7 декември 2012 год. со што се стекнува со звање **доктор на науки (доктор по филозофија – PhD)**.

Освен активното учеството во наставата, забележителна е и неговата вклученост во научноистражувачката работа преку објавување на научно-стручни трудови и учество во апликативни проекти од областа на минералната технологија, софтверското инженерство итн.

Студиски престои во Холандија на Универзитетот во Гронинген во 2009 година (две недели), во Данска на Универзитетот во Копенхаген (една недела) во 2009 година, Универзитетот во Софија, Бугарија во 2008 и 2009 година (по две недели), во Украина во 2009 и 2010 (по две недели), во јуни 2010 година Лувен, Белгија VICES Tempus проект (видеоконференциски системи).

Наставна област

- Факултет за информатика,
 Основи на програмирање, Софтверско инженерство, Моделирање и симулација, Анализа и моделирање на софтвер, Развој на информациона системи, Управување со информациона системи, Управување со софтверски проекти.
- Факултет за природни и технички науки – Штип,
 Основи на информатика, Интернет, Основи на програмирање, Објектно ориентирано програмирање, Структури и бази на податоци, Операциони истражувања 1 и 2, Модели на оптимизација, Деловна информатика, Линеарно програмирање, Информациона системи, Минерално инженерство, Минерална технологија 1 и 2, Технолошко-економски развој, Индустриска логистика 1 и 2 и др.
- Правен факултет, Економски факултет, Филолошки факултет, Факултет за туризам и бизнис логистика.
 Основи на информатика, Деловна информатика, Информациона системи.
- Центар за е-учење при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип,
- ИТ академија (APPLE, Microsoft) при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Интерес во науката

- Минерална технологија, Софтверско инженерство, Информациона системи, Теорија и управување со информациона системи, Симулација на процеси и Системи на автоматско управување.

Тековни проекти и реализирани проекти

- ЈСА проект за испитување за квалитет на почви 2006/2007 год.
- Отпадни води и флотациски јаловишта и нивното влијание врз животната средина (2000-2003 год.)
- Хемиски и минералошки испитувања на одредени производи на рудникот САСА 2006/2007 год.

Вработување и работно искуство

- 2005/2007 – Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Факултет за рударство, геологија и политехника – Штип (демонстратор),
- 2007/2008 – Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за информатика (помлад асистент),
- 2009/2010 - Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за информатика, (асистент).

Членство во професионални асоцијации:

- ИТ академија (APPLE, MICROSOFT, UNIX, ORACLE, CISCO).

Објавени стручни и научни трудови и презентации (УГД-Е репозиториум) – од област за избор:

1. Krstev, Aleksandar (2012) Programming and optimum evolutive operativity of processes in real conditions. PhD thesis, Goce Delcev University Stip.
2. Jovanovski, Vlatko and Suteva, Gabriela and Stojanova, Aleksandra and Atanasova Jovanovska, Verica and Krstev, Aleksandar (2012) The influence of information technology in determining the model for sustainability of freight forwarding. In: ARSA 2012, Zilina, Slovakia.
3. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Krstev, Dejan and Vuckovski, Zoran (2012) The technical and economic efficiency in the mineral processing for lead-zinc and copper ores by Microsoft excel. In: Machine, Technologies and Materials '12, September 2012, Varna, Bulgaria, p.p 91-95
4. Krstev, Dejan and Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris (2012) Application of the multimedia for web page. Machine, Technologies and Materials '12, p.p 189-191
5. Krstev, Dejan and Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Trajko, Elton (2012) Logwin AG as an example for successful transport logistics. Machine, Technologies and Materials, p.p 149-152.
6. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita (2011) Business informatics and appropriate logistics as a challenge for education or economy globalization in Macedonia. Natural resources and technologies, 5 (5). ISSN 185-6966, p.p 115-123.
7. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Dimitrovski, Darko and Krstev, Dejan (2011) Focus and challenge of national applied information systems in production processes or academy and accounting firms. Natural resources and technologies, 5 (5). ISSN 185-6966, p.p 131-141.
8. Krstev, Aleksandar and Donev, Aleksandar and Krstev, Dejan (2011) Information technology in logistics: advantages, challenges and opportunity for efficiency from problem decision in diferent activities. Natural resources and technologies, 5 (5). ISSN 185-6966, p.p 123-131.
9. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Dejan (2011) The choice between preparation of elemental lead or lead powder from galena concentrates from FYROM mines. Machine, Technologies and Materials '12, p.p 104-107.
10. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2011) The choice between flotation, leaching or bioleaching from low grade copper bearing domestic ore. In: European Biotechnology Congress 2011, 28.09-01.10.2011, Istanbul, Turkey. , p.p 62.

11. Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2011) The choice between production of lead selective concentrate or recovery of lead and elemental sulphur from galenite domestic ores. *Machine, Technologies and Materials* '11.
12. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Krstev, Dejan (2011) Computer presentation of equipments and devices by mathematical and software programmes methods. *Machine, Technologies and Materials*.
13. Krstev, Aleksandar and Jovanovski, Vlatko and Krstev, Boris and Krstev, Dejan (2011) Information technology in logistics: advantages, challenges and opportunity for efficiency from problem decision in different activities. In: *International Multidisciplinary Scientific Geoconference 2011, Albena, Bulgaria, Vol.1*.
14. Jovanovski, Vlatko and Krstev, Aleksandar and Atanasova Jovanovska, Verica (2011) Methods for testing consistency and homogeneity of the hydrological processes data. In: *International Multidisciplinary Scientific Geoconference 2011, Albena, Bulgaria, p.p 621-629. Vol. 2*
15. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Krstev, Dejan (2011) The application of appropriate information systems in different processes. *Machine, Technologies and Materials*.
16. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Vuckovski, Zoran and Vuckovski, Goce and Krstev, Dejan (2011) The application of the information systems with possibility and participation in some industry processes. In: *The XIth national conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, June 2011, Varna, Bulgaria, p.p 389-395*.
17. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Krstev, Dejan (2011). The appropriate logistics and business informatics in local educational environment. *Machine, Technologies and Materials*.
18. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar and Vuckovski, Zoran and Vuckovski, Goce and Krstev, Dejan (2011). The descriptive statistics for the input parameters in the new selectiv galena and spalerite flotation in Sasa mine, Macedonia. In: *The XIth national conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, June 2011, Varna, Bulgaria, p.p 395-403*.
19. Krstev, Aleksandar and Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita (2011) From chalenge to opportunity math. and opt. tools for closed ball-hydrocyclone. In: *The XIV Balkan Mineral Processing Congress, 14-16 June, 2011, Tuzla, Bosnia & Herzegovina, p.p 554-557. Vol. 1*.
20. Koceski, Saso and Koceska, Natasa and Krstev, Aleksandar (2011) Object Recognition Based on Local Features Using Camera – Equipped Mobile Phone. *Communications in Computer and Information Science - ICT Innovations 2010, 83. pp. 296-305. ISSN 1865-0929*
21. Krstev, Aleksandar (2010) Information systems for operational mechanisms of activities of industrial enterprises in Bulgaria and Ukraine. PhD thesis, International Personnel Academy, Interregional Academy offices Personnel, International Open University.
22. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2010) The mathematical modelling and computer application for the open pit performance. In: *New trends in mineral processing*.
23. Golomeova, Mirjana and Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Zendelska, Afrodita and Krstev, Aleksandar (2009) Application of dispersion analysis for determining classifying separation size. *Natural resources and technologies, 3 (3). ISSN 185-6966, p.p 66-75*.
24. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana (2009) Computer presentation in mineral processing by software comuputer packets. *Natural resources and technologies, 3 (3). ISSN 185-6966, p.p 75-81*.
25. Mirakovski, Dejan and Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Petrovski, Filip (2009) Mine project evaluation techniques. *Natural resources and technologies, 3 (3). ISSN 185-6966, p.p 56-66*.
26. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj (2009) Computer presentation of the closed circuits in mineral processing by software computer packets. In: *Balkan Mineral Processing Congess 2009, June 2009, Bucharest, Romania, p.p 509-514*.

27. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana (2009) Application of mathematical methods for hydrocyclones with lagrange multipliers. In: Balcan Mineral Processing Congress '09.
28. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana (2009) Computer programmes for mineral processing presentation. In: Balcan Mineral Processing Congress '09.
29. Krstev, Aleksandar (2009) Economic problems of adaptation and development of engineering sector in Bulgaria and Ukraine in the circumstances. In: International scientific conference, Sofia, Bulgaria.
30. Golomeova, Mirjana and Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar (2009) Mathematical model of classifying cut point by laboratory hydrocyclone. In: Balcan Mineral Processing Congress 2009, June 2009, Bucharest, Romania, p.p 57-67
31. Krstev, Aleksandar (2009) Problems of becoming global way of information. In: IV International scientific conference, Gabrovo, Bulgaria.
32. Krstev, Aleksandar (2008) Mathematical modeling, programming in closed cycles of mineral technology. Masters thesis, Goce Delcev University - Stip.
33. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2004) The mathematical modelling and computer application for the open pit performance. In: Symposium on operations research.
34. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Sandev, Blazo (2003) The computer application for the opal breccia deposit performance: the discreet interpolation or the finite differences method. In: International Symposium "Industrial Minerals & Building Stones", September 15-18.2003, Istanbul, Turkey.

Објавени стручни и научни трудови и презентации (УГД-Е репозиториум) – останати

35. Krstev, Aleksandar and Kostadinov, Ljubisa and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita (2012) Законска регулатива за управување со флотациска јаловина. In: Хидројаловиштата во Република Македонија, 30-31.10.2012, Stip, Macedonia, p.p 49-63
36. Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Golomeova, Mirjana and Kostadinov, Ljubisa and Zendelska, Afrodita and Krstev, Aleksandar (2012) Испитување амбиентален воздух, аероседимент и прав во близина на рудникот „Сага“. In: Хидројаловиштата во Република Македонија, 30-31.10.2012, Stip, Macedonia, p.p 113-123
37. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Krstev, Dejan (2012) The recent trends and perspectives of leaching or bioleaching from nickel oxidized ores. Machine, Technologies and Materials '12, p.p 58-60
38. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Krstev, Dejan and Vuckovski, Zoran and Vuckovski, Goce and Danevski, Tome (2012) The recovery of the biomass waste for industrial pellets by recycling. Machine, Technologies and Materials '12, p.p 51-53
39. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Lazarov, Aleksandar and Danevski, Tome (2012) The Influence of the Tailing Dump and Flotation Hydro - Tailing over the Environment in the Domestic Copper Mine. International Multidisciplinary Scientific Geoconference '12. pp. 951-959.
40. Krstev, Boris and Lazarov, Aleksandar and Krstev, Aleksandar and Danevski, Tome and Trajkova, Sofce and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana (2012) The recent trends and perspectives for final refusing of the hazardous waste in the Republic of Macedonia. International Multidisciplinary Scientific Geoconference '12, p.p 973-981, Vol.5
41. Trajkova, Sofce and Krstev, Boris and Lazarov, Aleksandar and Krstev, Aleksandar and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Danevski, Tome (2012) The solid municipal waste recycling as the origin of the renewable source. International Multidisciplinary Scientific Geoconference '12, p.p 625-631, Vol.4
42. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Danevski, Tome and Jovanovski, Vlatko and Lazarov, Aleksandar (2012) The treatment of Medical Waste – technologies, location and origin. International Multidisciplinary Scientific Geoconference '12. pp. 989-995, Vol.5.

43. Krstev, Aleksandar and Krstev, Boris and Danevski, Tome and Lazarov, Aleksandar and Jovanovski, Vlatko (2012) The treatment of medical waste technologies, location and origin. In: International Multidisciplinary Scientific Geoconference 2012, Albena, Bulgaria, p.p 989-995, Vol.5.
44. Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2012) Mine drainage treatment. In: 4th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, 12-15 October 2012, Ohrid, Macedonia. (In Press)
45. Stojanovska, Marija and Golomeova, Mirjana and Golomeov, Blagoj and Zendelska, Afrodita and Krstev, Aleksandar (2012) Mining drainage treatment from the horizon 830 in mine Sasa by simulation anaerobic wetland. Natural resources and technologies, VI (6). ISSN 185-6966 (In Press)
46. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar (2011) The comparison of segregation-flotation, leaching and bioleaching techniques for recovery nickel from low grade nickel bearing laterite. Economic Development and technologies - Leskovac.
47. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Zajkova-Paneva, Vesna and Mitevka, Vesna (2011) The focusing of influence from mining activities of Sasa mine, waste water for the animal and plant products downstream and upstream of the surrounding river. Economic development and technologies - Leskovac.
48. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2011) The investigation and possibility of leaching or bioleaching from nikel bearing laterite ores. In: European Biotechnology Congress 2011, 28.09-01.10.2011, Istanbul, Turkey, p.p 62.
49. Zendelska, Afrodita and Golomeova, Mirjana and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2011) Heavy metals in the surrounding water and sediments of tailing dam of Sasa mine. In: XI th National conference with international participation of the underwater mining of minerals, 19-23 Juni 2011, Varna, Bulgaria, p.p 403-410.
50. Zendelska, Afrodita and Golomeova, Mirjana and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar and Panov, Zoran (2011) The Impact of Tailing Dam of Sasa Mine on the Quality of the Surrounding Water. In: XIV Balkan Mineral Processing Congress, 14 - 16 juni 2011, Tuzla, Bosnia & Herzegovina, p.p 677-681. Vol.2
51. Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita and Popovski, Risto (2011) New inovation and improvments in lead and conc. For selective flotation for lead-zink mine Sasa. In: The XIV Balkan Mineral processing Congress, 14-16 June, 2011, Tuzla, Bosnia & Herzegovina, p.p 203-208. Vol. 1
52. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar and Ivanov, Sasko and Zendelska, Afrodita (2011) New performance and decesion for recycling technical water from tailing pond in the Bucim copper mine. In: The XIV Balkan Mineral Processing Congress, 14-16 June, 2011, Tuzla, Bosnia & Herzegovina, p.p 761-765. Vol. 2
53. Kostadinov, Ljubisa and Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Fidancev, Boris and Ilievski, Darko (2011) Technical solution for drainage carpet for tailing dump Toranica - Kriva Palanka, Macedonia. Balcan Mineral Processing Congess '11, p.p 671-677. Vol. 1
54. Krstev, Boris and Lazarov, Aleksandar and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita (2011) Тековни предизвици и современи решенија при управување со опасен отпад во РМ. In: Втора меѓународна конференција на тема Одржливо управување со материјали - економска оправданост во постапување со отпадот, 28-30 септември 2011, Скопје, p.p 57-67
55. Krstev, Boris and Trajkova, Sofce and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita (2011) Постојни и перспективни извори за енергија и преработка на комунален отпад. In: Втора меѓународна конференција на тема Одржливо управување со материјали - економска оправданост во постапување со отпадот, 28-30 септември 2011, Скопје, p.p 137-149.
56. Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar (2011) Some hazardous appearances in flotation tailings dumps in domestic mines. PIEB '11, 7 (1) , p.p 80-83.

57. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Krstev, Dejan (2011) The producing of lead and elemental sulfur by new technologies from galenite ores. *PIEB '11*, 7 (1) , p.p 77-79.
58. Zajkova-Paneva, Vesna and Krstev, Boris and Boev, Blazo and Krstev, Aleksandar (2009) Определување на содржина на тешки метали во почви од Злетово. *Natural resources and technologies*, 3 (3). ISSN 185-6966, p.p 118-137.
59. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita and Krstev, Aleksandar (2009) Ecological evaluation of polluted soils from Sasa mine. *Natural resources and technologies*, 3 (3). ISSN 185-6966, p.p 89-98.
60. Golomeova, Mirjana and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Zendelska, Afrodita and Krstev, Aleksandar (2009) Evaluation models for contaminated sites – biological system at risk. *Natural resources and technologies*, 3 (3). ISSN 185-6966, p.p 137-146.
61. Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2009) New processing methods for producing lead and elemental sulfur from ores. *Natural resources and technologies*, 3 (3). ISSN 185-6966, p.p 5-12.
62. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2009) Some incidents in flotation tailings dumps in Macedonian mines. *Natural resources and technologies*, 3 (3). ISSN 185-6966, p.p 12-23.
63. Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar (2009) Processing methods for producing lead and elemental sulfur of synthetic mixtures. In: *Balkan Mineral Processing Congress 2009*, June 2009, Bucharest, Romania, p.p 572-576.
64. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2009) Some incidents in flotation tailings dumps in Macedonian mines with influences of living environment. In: *Balkan Mineral Processing Congress 2009*, June 2009, Bucharest, Romania, p.p 665-673.
65. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2007) Ecological risk evaluation of polluted soils from Sasa mineral processing concentrator. In: *Balkan Mineral Processing Congress*, June 2007, Athens, Greece.
66. Golomeova, Mirjana and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2007) Models applicable for evaluation of contaminated sites – biological system at risk. In: *Balkan Mineral Processing Congress*, June 2007, Athens, Greece.
67. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2004) Incidents in flotation tailings dams and endangering of living environment. In: *IC "New trends in mineral processing VIII"*, 24-26.06.2004, Ostrava, Czech Republic.
68. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2004) Hydrometallurgical processing of galena mixures for producing lead and elemental sulfur. In: *X Internacional mineral processing*, 9-12.06.2004, Izmir, Turkey.
69. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar (2003) Processing of halcopyrite low grade ore - enhancing gold recovery by leaching and bioleaching. In: *Internacional conference "New Trends in Mineral processing V"*, 26-28.06.2003, Ostrava, Czech Republic.
70. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2003) Processing of domestic antimonite low grade ore by flotation. In: *"X Balkan mineral processing congress"*, 15-20.06.2003, Varna, Bulgaria.
71. Golomeov, Blagoj and Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar (2003) Processing of galena synthetic mixures for producing lead and elemental sulfur. In: *"X Balkan mineral processing congress"*.
72. Krstev, Boris and Krstev, Aleksandar and Golomeova, Mirjana (2003) Leaching method for producing lead and elemental sulfur from domestic galena concentrates. *X Balkan Mineral Processing Congress*, Varna, Bulgaria.

Проекти:

73. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Fecko, Peter and Krstev, Aleksandar and Mirakovski, Dejan (2003) Отпадни води и флотациски јаловини и нивно влијание на животната средина. [Project]
74. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Ilik, Piija and Krstev, Aleksandar and Zajkova-Paneva, Vesna (2003) Можности за добивање на олово и елементарен сулфур од галенитни и колективни оловно-цинкови концентрати. [Project]

75. Krstev, Boris and Stafilov, Trajče and Kocubovski, Mihail and Karamanolevski, Zoran and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2005) Мониторинг на хидројаловиштето со системот за евакуација на околните води на рудникот Саса и нивното влијание врз животната средина по течението на Каменичка река, езерото Калиманци и реката Брегалница, 2004-2005, МЖСПП. [Project]
76. Krstev, Boris and Boev, Blazo and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar and Golomeova, Mirjana and Delipetrov, Todor (2006) JICA Project for investigation of the soil quality in Macedonia. [Project]

Експерименти:

77. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2006) Студија-Проект 1 Саса– Можности за искористување на флотациска јаловина. [Experiment]
78. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2006) Основен проект за хидројаловиштето на рудникот Саса - М. Каменица за II фаза до кота 960 мнв, Ревизија на основен проект. [Experiment]
79. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Golomeova, Mirjana and Krstev, Aleksandar (2006) Можности за искористување на флотациска јаловина за хидрозасип во јама на хоризонт XIV b. [Experiment]
80. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Krstev, Aleksandar (2005) Основен проект за изградба на одделение за реагенти во флотација на рудникот „Саса МР“ - М. Каменица. [Experiment]
81. Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj and Delipetrov, Todor and Serafimovski, Todor and Krstev, Aleksandar (2005) Ревизија на Студијата за последиците од поплавен бран за степенот на изграденост на круната на браната „Тополница“ за кота 630.00 м.н.в. [Experiment]

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на досегашната наставна и научна активност како демонстратор, помлад асистент и асистент, објавените научни и научно-стручни трудови, учеството на меѓународни и домашни конференции, симпозиуми, семинари и конгреси, ангажираноста во наставата на Универзитетот „Гоце Делчев“ и други активности, кандидатот асистент д-р Александар Крстев поседува извонредни квалитети за наставна и научноистражувачка работа.

Кандидатот асистент д-р Александар Крстев ги исполнува сите законски критериуми за избор во наставно-научно звање доцент во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип да го избере **д-р Александар Крстев во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област процесирање на податоци и информациски системи и програмирање.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Владо Трајковиќ, вонреден професор, с.р.
Доц. д-р Зоран Здравев, доцент, с.р.
Доц. д-р Сашо Коцевски, доцент, с.р.**

П Р И Л О Г

Табела за вреднување на активностите на д-р Александар Крстев, доктор на технички науки, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, за периодот до 2012 година:

Реден бр. 1	Наставно-образовна дејност	Поени	
		Во земјава	Во странство
3	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум	8	
26	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестри во изборниот период)**	Број на часови по 0,5 поени за секоја учебна година = 20 x 0.5 x 3 = 30	
Вкупно		38	

Реден бр. 2	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени		
		Во земјава	Во странство	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Реден број на труд: – Во земјава: (35,36,44,45,6,7,8,53,54,55,58,23, 24,59) – Во странство: (42,10,48,13,14,51,16,17,18,19, 57,22)	1x14=14	2x12=24	38
10	Одбранета докторска теза Реден број на труд: – Во земјава: (1) – Во странство: (21)	8		8
11	Одбранета магистерска работа Реден број на труд: – Во земјава: (32)	4		4
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) Реден број на труд: – Во земјава: (73,74,75,76)	2x3=6		6
22	Студиски престој во странство	8		8
Вкупно				64

Реден бр. 3	Стручно-апликативна дејност и организациско-развијна дејност	Поени		
		Во земјава	Во странство	
5	Труд во стручно (научно-популарно) списание Реден број на труд: – Во земјава: (62) – Во странство: (20,4,5,9,11,12,15,17,40)	0,5x1=0,5	1x9=9	9,5
6	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир – Во земјава: (60,25,61) – Во странство: (26,27,2)	2x3=6	3x3=9	15
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	5x3=15		15
19	Стручни награди и признанија	4		4
Вкупно				43,5
Вкупно (1+2+3)				145,5