

вх. № РД-08-139/ 08.02.2018 г. Тема: "Онлайн информационни технологии и приложения в учебния процес"
 Финансиране 3110 лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	Преподавател/докторант/ студент
1. проф. д.м.н. Николай Иванов Янков	преподавател
Членове на колектива:	
2. проф. д.н. Иван Ганчев Иванов	преподавател
3. гл. ас. д-р Ивелин Георгиев Иванов	преподавател
4. ас. Илхан Истикбал Ибрям	преподавател
5. преп. Красимир Николов Енев	преподавател
6. преп. Тоня Петрова Матева	преподавател
7. ас. Милен Димов Павлов	преподавател
8. Мартин Йорданов Великов	студент, Ф№ 1550136029
9. Анелия Великова Николова	студент, Ф№ 1550136016
10. Павел Георгиев Градинаров	студент, Ф№ 1550136032
11. Оля Тодорова Христова	студент, Ф№ 1650136001
12. Петър Николов Петров	студент, Ф№ 1650136012
13. Радостина Иванова Рафаилова-Желева	студент, Ф№ 1650136004
14. Теодора Димитрова Господинова	студент, Ф№ 1650136009
15. Джани Чавдаров Иванов	студент, Ф№ 1650136011
16. Александър Станимиров Димитров	студент, Ф№ 1650136005

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

По темата "Приложение на социалните мрежи в кандидатстудентската реклама", са разгледани възможностите за използване на социалните мрежи в рекламата и по конкретно кандидат студентската реклама. Това е продължение на моите изследвания и опити в електронния маркетинг и реклама и се явява практическа постановка на теоретичния материал предаван от мен по избираемата дисциплина електронен маркетинг и реклама. В нея разглеждам възможността на социалните мрежи и по конкретно на социалната мрежа Facebook да се използва за социален канал и средство за достигане до специфична категория от хора.

По темата „Големи масиви от данни и техния анализ с помощта на облачните технологии“ са продължени изследванията в направлението големи масиви от данни (big data), което се явява перспективно за развитието на Информационните технологии. Самата обработка на големите масиви от данни по своята същност привлича вниманието на изследователите поради факта, че все повече фирми, организации и правителствени агенции търсят способи за анализ на големите масиви от данни, който те са натрупали с цел да получат по-добри резултати в своята дейност.

По темата "Използване на on-line средите за научни изследвания и обучение" са разгледани са възможностите за използване в обучението и научните изследвания на on-line средите като R, MATHEMATICA и MAPLE. Основните характеристики и технически им възможности на тези среди са посочени, направен е и сравнителен анализ.

По темата "Предимства и недостатъци на on-line текстови редактори и приложенията им в учебния процес" са разгледани възможностите на текстовите редактори са разгледани по-обстойно по дисциплината "Текстообработка", която се изучава през втория семестър от учебния план на специалността "Информатика и

информационни технологии" на Колеж - Добрич към ШУ. В първите часове обучаемите се запознават с инструментите за работа, които предлагат текстовите редактори Notepad и WordPad. В последствие се преминава в по-обстойно усвояване на възможностите на MS Word (версии 2003, 2007, 2010 и 2016). Разглеждат се и възможностите на Writer от Libre Office. Целта на настоящият доклад е да представи предимствата и недостатъците на друга среда за редактиране на текст, а именно онлайн.

По темата "Системите на компютърна алгебра (онлайн) в обучението по математика", са разгледани системите на компютърна алгебра, като целта при използването им е проверка и илюстриране на получените резултати. Това повишава качеството на учебния процес и те трябва да се използват от преподавателите при обучението по математика.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Yankov, N., M. Ivanova, M.-H. Lee, Self-dual codes with an automorphism of order 7 and s-extremal codes of length 68, *Finite Fields and Their Applications*, v. 51, 2018, pp. 17–30, ISSN 1090-2465, DOI: 10.1016/j.ffa.2017.12.001 (IF 1.077) (SJR 0.894)
2. Yankov, N., R. Ruseva, E. Karataş, Classification of binary self-dual [76, 38, 14] codes with an automorphism of order 9, *IEEE Transactions on Information Theory*, 2018, ISSN 0018-9448, DOI: 10.1109/TIT.2018.2846564 (IF 2.187) (SJR 1.162)
3. Georgiev, G. H., M. Pavlov, Focal and Generalized Focal Surfaces of Parabolic Cylinders, *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*, ISSN 1819-6608, Vol. 13, No. 15 (2018), pp. 4458-4465, SCOPUS (SJR 0.189)
4. Georgiev, G. H., M. Pavlov, Curvature Based Offsets to Elliptic Cylinders, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, ISSN 1819-6608, Volume 120, No. 2 (2018), pp. 229-242, SCOPUS (SJR 0.139)
5. Mateva, T. P., Newton type interval methods for solving nonlinear scalar equations, *Annals of the Academy of Romanian Scientists: Series on Mathematics and its Applications*, (2018), Vol. 10, pp. 282-298, ISSN 2066-5997, Scopus (SJR 0.189)
6. N. Yankov, K. Enev, A note on reducing the computation time for minimum distance and equivalence check of binary linear codes, *Mathematical and Software Engineering*, vol. 4(2), 2018, pp. 18-23, ISSN 2367-7449, индексирана в РИНЦ
7. T. P. Mateva, Comparison of iterative methods with order of convergence three and four, *Journal of Fundamental and Applied Science*, ISSN 1112-9867, 2018, <http://www.jfas.info/index.php/jfas/article/view/4370/2698> , Indexed in EBSCO
8. N. Yankov, P. Petrov, Programing realization of permutations, *Научни трудове Колеж-Добрич*, т. X, с. 32-40, ISSN 2367-8356
9. Красимир Енев, Радостина Рафаилова-Желева, Детелина Христова, Изследване на „Шифъра на Виженер” с MS Excel, *Научни трудове Колеж-Добрич*, т. X, с. 41-48, ISSN 2367-8356
10. Енев, К., Радостина Рафаилова-Желева, Детелина Христова, Изследване на „Шифъра на Шауба Ал Аща” с MS Excel, *Научни трудове Колеж-Добрич*, т. X, с. 49-56, ISSN 2367-8356
11. Енев, К., Радостина Рафаилова-Желева, Детелина Христова, Изследване на „Шифъра на Шауба Ал Аща” с MS Excel, *Научни трудове Колеж-Добрич*, т. X, с. 49-56, ISSN 2367-8356
12. Енев, К., Радостина Рафаилова-Желева, Детелина Христова, Шифровка/дешифровка с шифъра на Цезър в средата C++, *Научни трудове Колеж-Добрич*, т. X, с. 57-64, ISSN 2367-8356