

**УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” - БИТОЛА**

**Б И Л Т Е Н**

**Бр. 441**

**ГОДИНА XXXVIII, Битола, 02.05.2018 година**

## Издание на Универзитетот „Св. Климент Охридски”- Битола

Одговорен уредник

М-р Офелија Христовска  
Генерален секретар

Редакциски одбор

Проф. д-р Виолета Маневска, проректор  
Факултет за информатички и комуникациски  
технологии-Битола

Проф. д-р Светлана Николоска, проректор  
Факултет за безбедност-Скопје

Проф. д-р Елизабета Бахтовска, проректор  
Технички факултет-Битола

Проф. д-р Марјан Ангелески, проректор  
Економски факултет-Прилеп

Д-р Елена К. Ристоска, советник

Уредник

Д-р Елена К. Ристоска

Умножено на електронски печатар на Универзитетот  
“Св. Климент Охридски” – Битола

# СОДРЖИНА

## ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ - ПРИЛЕП

Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областите: 21202 - Информациони системи и мрежи, 21203 - Бази на податоци и 21207 - Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер) .....	1
Реферат за избор на наставник од областите друго/бизнис информатика и друго/бизнис .....	13
Реферат за избор на наставник од областа сметководство .....	24
Реферат за избор на наставник од областите: економска математика и математичко моделирање .....	32
Реферат за избор на наставник од областите: меѓународна економија и менаџмент .....	37
Реферат за избор на наставници во сите наставно-научни звања од областите сметководство и финансии .....	46
Рецензија на ракописот „Проектен менаџмент“ од проф. д-р Марјан Ангелески и проф. д-р Маргарита Јанеска .....	60
Извештај за оценка на докторската дисертација од кандидатот Ермира Шеху.....	63
Report on assessment of the doctoral dissertation of the candidate Ermira Shehu .....	71
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Васко Неделковски .....	78

## ФАКУЛТЕТ ЗА БИОТЕХНИЧКИ НАУКИ - БИТОЛА

Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Мери Крстеска .....	79
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Елена Андиреска Стерјоска .....	80

## ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ - БИТОЛА

Реферат за избор на еден наставник во сите наставно -научни звања од областите: Општо машинство, проектирање и машински конструкции, Технологија на обработка на метали и алатни машини, Техничка механика и механика на цврсто тело, Машински елементи и технички системи.....	81
Реферат за избор на наставник од областа 22001 Управување и контрола на сообраќајот (сообраќајници и јазли, техники и технологии на регулација на сообраќајот, информациона системи, сообраќајни системи) .....	92
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Бојан Славковиќ .....	105
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Софија Зафировска .....	106
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Оливера Миовска .....	107

## **ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ И КОМУНИКАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ-БИТОЛА**

Реферат за избор на еден наставник од областите 21202 – Информациони системи и мрежи, 21205 – Вештачка интелигенција и системи и 21206 – Процесирање на податоци.....	108
Приговор на Рефератот за избор на наставник во областите Информациони системи и мрежи, Бази на податоци и Друго (Мобилни дистрибутивни системи) .....	123
Одговор на Приговорот на Рефератот за избор на наставник во областите Информациони системи и мрежи, Бази на податоци и Друго (Мобилни дистрибутивни системи) .....	136
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Благој Чамуровски .....	137
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Милан Златковски .....	138
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Горан Реневски .....	139

## **ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ-БИТОЛА**

Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Грета Пипиле .....	140
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Душко Талевски .....	141
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Ивона Филиповска .....	142
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Катерина Трајковска .....	143
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Биљана Темелкова .....	144

## **ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ-КИЧЕВО**

Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Клеопатра Ангелоска .....	145
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Анета Трпески .....	146
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Божидар Танчевски .....	147
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Јулијана Јошевска .....	148

## **ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ-ВЕЛЕС**

Реферат за избор на наставник по предмети од научните области: Маркетинг (50325), Економика на индустрија (50311) и друго (50329).....	149
Реферат за избор на наставник по научните областите Применета математика и математичко моделирање (10912), математичка статистика и операциони истражувања (10907) и друго (10914).....	164
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Христина Ефтинџијоска .....	174
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Ева Стојковска .....	175

## **ФАКУЛТЕТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ – СКОПЈЕ**

Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научна област политички науки (основи, теорија, методологија, историја, друго)-50700 .....	176
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на магистерски труд на кандидатот Миле Талевски .....	196

## **ВЕТЕРИНАРЕН ФАКУЛТЕТ-БИТОЛА**

Реферат за избор во звањето насловен доцент од областите во Природно - математичките науки: Хемија (10700), Биохемија (10703) и друго (10714).....	197
Реферат за избор во соработничко звање - асистент од областите: Економика во ветеринарство, Маркетинг и Економика на претпријатија .....	206
Реферат за избор во соработничко звање – асистент од областите Андрологија и вештачко осеменување и Гинекологија и акушерство со стерилитет .....	211
Реферат за избор во соработничко звање – асистент од областите Фармакологија и токсикологија .....	215

## **ВИСОКА МЕДИЦИНСКА ШКОЛА-БИТОЛА**

Приговор на објавениот реферат за избор на наставник од областа Хемија и Аналитичка хемија .....	219
Одговор на Приговорот на објавениот реферат за избор на наставник од областа Хемија и Аналитичка хемија.....	221
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на специјалистички труд на кандидатот Летка Лавринска Стојановска .....	223
Одлука за прифаќање наслов на тема за изработка на специјалистички труд на кандидатот Весна Паревска .....	224

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК

од областа сметководство

на Економскиот факултет - Прилеп

Врз основа на конкурсот објавен на 24 февруари 2018 год. објавен во дневните весници „Лајм“ и “Нова Македонија” за избор на наставник од областа сметководство, Наставно - научниот совет на Економскиот факултет – Прилеп, со одлука бр. 02-338/7 од 21.03.2018 год., формира Рецензентска комисија за избор на наставник од областа сметководство, во состав:

- д-р Сузана Талеска, редовен професор на Економскиот факултет – Прилеп;
- д-р Гордана Трајкоска, редовен професор на Економскиот факултет – Прилеп;
- д-р Пеце Николовски, редовен професор на Економскиот факултет – Прилеп

Врз основа на член 132 став 2, 3 и 4 од Законот за високото образование како и чл. 34 од Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно-научни, наставни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот "Св. Климент Охридски" – Битола и по разгледувањето на пристигнатите материјали, Рецензентската комисија го поднесува следниов:

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс во дневните весници „Лајм“ и “Нова Македонија” од 24 февруари 2018 год. за избор на наставник од областа сметководство, во предвидениот рок се пријави кандидатот, д-р Игор Здравкоски, доцент на Економски факултет - Прилеп. Кон пријавата кандидатот ги поднесе потребните документи, согласно Законот за високо образование и подзаконските акти на Универзитетот “Св. Климент Охридски” во Битола.

### **Биографски податоци за кандидатот, доц. д-р Игор Здравкоски**

- **Датум на раѓање:** 20.04.1974 г. во Прилеп;
- **Образование:** Дипломиран економист, Економски факултет – Прилеп;
- **Постдипломски студии:** Деловни финансии, Економски факултет – Прилеп, просечна оцена 9,50 ;

- **Одбрана на магистерски труд на тема:** " Аналитичките и информациските аспекти на финансиските извештаи при управувањето со трговските друштва ", Економски факултет – Прилеп, одбранет 2004 година.
- **Одбрана на докторски труд на тема:** " Теоретско – методолошки проблеми и постапки на финансиските извештаи во функција на утврдување и оценка на резултатите на компаниите во Република Македонија ", одбранет 2009 година.

Како резултат на постигнатите успеси во текот на додипломското и постдипломското студирање почнувајќи од академската 2000/01 година кандидатот е избран за демонстратор по група сметководствени дисциплини, а во академската 2002/03 година е избран за помлад асистент на неопределено работно време по група сметководствени дисциплини, и тоа: сметководство, принципи и организација на сметководството, сметководствен менаџмент и меѓународни сметководствени стандарди (МСС).

Со Одлука бр. 02 – 1324/2 од Наставно – научниот совет на Економскиот факултет – Прилеп, кандидатот е реизбран за соработник (помлад асистент) на група сметководствени дисциплини согласно објавата во Билтенот на Универзитетот "Св.Климент Охридски" – Битола бр.264 од 01.09.2004 година.

Од мај 2007 година, со одлука бр.02 – 1038/1, од Наставно – научниот совет на Економскиот факултетот – Прилеп на овие дисциплини е избран за соработник, во звање асистент.

Од академската 2009/10 година како соработник (асистент) кандидатот, Игор Здравкоски, е распореден на група сметководствени дисциплини како што се: финансиско сметководство, државно сметководство и сметководство на непрофитни организации, принципи и организација на сметководството и деловна анализа.

Од академската 2010/11 како соработник е распореден и на дисциплините: инвестиционен менаџмент и финансиски извештаи.

Од академската 2012/2013 година со одлука бр. 02-1223/1 од 20.05.2013 година е реизбран за соработник во звање асистент од областа сметководство.

Со одлука бр. 02 – 1766/1, од 15.08.2013 година од Наставно – научниот совет на Економскиот факултет – Прилеп, кандидатот е избран за наставник во звање доцент од областа сметководство на Економскиот факултет - Прилеп.

Успешноста во реализацијата на наставно-образовната дејност се потврдува со позитивната оценка од самоевалуацијата. Според резултатите од извршената самоевалуација кандидатот д-р Игор Здравкоски во однос на тоа дали е подготвен за изведување на наставата е оценет со 3.57. Исто така во однос на тоа дали користи интерактивни методи во наставата кандидатот е оценет со оценка од 3.57. Во однос на индикаторот дали наставникот за време на предавањата е посветен и предизивкува интерес кај студентите И. Здравкоски е оценет со просечна оценка од 4.14, додека во однос на отвореноста на наставникот и достапноста за консултации е оценет со оценка 4.14. Во однос на тоа дали наставникот објективно ги оценува резултатите од работата на студентите кандидатот е оценет со оценка 4.29.

Имено од анкетираниите студенти во збирниот извештај кандидатот добил просечна оценка од 4.07 поени од максимални 5.0 поени.

Согласно претходно наведеното, Рецензентската комисија го оцени како позитивен Извештајот од самоевалуацијата за кандидатот д-р Игор Здравкоски.

Кандидатот активно го познава англискиот јазик, а има одлични познавања од Windows XP 2010, Microsoft Office 2010, Google интернет и сл.

## **СПИСОК НА НАУЧНИ И СТРУЧНИ ТРУДОВИ**

Во досегашното активно усовршување и оспособување од областа сметководство, кое се однесува за изборниов период, самостојно и во коавторство има објавено повеќе стручни и научни трудови меѓу кои како позначајни ќе ги споменеме:

- 1) "Меѓународните сметководствени стандарди во функција на модалитет за побрз микро и макро развој на регионот ", во коавторство со д-р З.Здравкоски, Меѓународен симпозиум : " Регионалната соработка и економскиот развој ", организатор и реализатор Економски факултет – Прилеп, Охрид 2003 година.



- 2) "Сметководствени принципи и постапки при изготвувањето и презентацијата на финансиските извештаи на трговските друштва ", Годишник 21, на Економски факултет – Прилеп, Универзитет "Св.Климент Охридски", Битола, 2004 година.
- 3) "Новите димензии и унификација на сметководствениот систем на Република Македонија ", Меѓународна конференција: " Предизвиците на новата економија ", во организација и реализација на Економскиот факултет – Прилеп, Охрид, 14 – 16 октомври 2005 година.
- 4) "Стандардизација на финансиските извештаи во функција на современиот бизнис и развојот на глобалната економија ", автор, Меѓународна конференција : " Бизнисот и глобализацијата ", Економски факултет - Прилеп, Охрид, од 19 – 20 октомври, 2007 година.
- 5) "Economic Globalization and Standardization of Accounting - Challenges of 21st Century", author, 2nd Balkans and Middle East Countries, International Conference on Auditing and Accounting History, Turkey, Istanbul, 14 - 18 September, 2010.
- 6) "Data Mining - New Business Decision in the Global Economy", co - author, International Conference - Applied Statistics, Ribno, Bled, Slovenia, 2010.
- 7) "Development and standardization of financial statements to evaluate business in postrecesion period ", author, International Conference : " The Economy and Business in Post-recesion ", Faculty of Economics – Prilep, October 29, 2010.
- 8) "Accounting and financial information - the foundation of structuring financial statements and their fundamental role in creating the development strategy of companies", author, International Scientific Conference - ECO-TREND 2010, VIIth Edition, Economics and Globalization, Targu Jiu, Romania, November, 26-28 2010.
- 9) "Business intelligence tools for data analysis and decision making ", co - author , CKS 2011, Challenges of the Knowledge Society, " Nicolae Titulescu " University and " Complutense " University Buchurest, April, 15 - 16, 2011.
- 10) "Applications and development of the financial information in contex of the efficiency and decision-making of the management ", author, International Scientific Conference ECO-TREND, VIIIth Edition, " Exit from the crisis and revival of sustainable growth ", " Constantin Brancusi ", University of Targu Jiu, Romania, November 25-26, 2011.

- 11) "Risk Management of an Investment Project through Monte Carlo Simulation ", co – author, XVII Internacionalni naučni skup SM 2012 : Strategijski menadzment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom mendzmentu, Subotica, Srbija, 20 April 2012.
- 12) "Accounting in the New Age ", author, The 1st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA - 2012) Slovakia, December 3 - 7, 2012.
- 13) "Промоција на дипломирани економисти и магистри", Еквилибриум бр. 9, Декември 2012.
- 14) "Анализата и деловното одлучување", коавтор, Еквилибриум бр.10, Економски факултет – Прилеп, Март, 2013.
- 15) "Dimension and importance of ratio analysis through financial statements as a reliable basis for future of business entities", author, The 1<sup>st</sup> International Global Virtual Conference, Zilina, Slovakia, April 8 - 12, 2013.
- 16) "Application and Non-Application of IAS in the Socio-Economic Conditions in the Republic of Macedonia (Case Study of the Republic of Macedonia until 1990)", author, 3rd International Conference on Luca Pacioli in Accounting History, 3rd Balkans and Middle East Countries Conference on Accounting and Accounting History, Faculty of Management, Istanbul, Turkey, June 19-22, 2013.
- 17) "Сметководствениот Дом на Славата", Еквилибриум бр.13, ЕФП, Февруари 2014.
- 18) "Conditions and factors to improve financial reporting in goverment and public sector", The 3rd International Virtual Conference (ICTIC 2014), author, Faculty of Management Science and Informatics, University of Žilina, Slovakia, 24-28 March, 2014.
- 19) " Management accounting and business evaluation ", International Conference, SMEs Development and Innovation: Building Competitive Future of South-Eastern Europe", author, Faculty of Economics - Prilep, CEI (Central European Initiative), Center for Innovation and Development, Macedonia, Ohrid, 3-4 October, 2014.
- 20) "Determining the cost - a decesive factor in capital budgeting in the public sector-state", author, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ECO-TREND Performance, Competitiveness, Creativity, XI th EDITION, CONSTANTIN BRANCUSI UNIVERSITY OF TÂRGU JIU, ROMANIA, NOVEMBER 28 - 29, 2014.

- 21) "Reformite vo visokoto obrazovanie niz prizmata na poslednite zakonski izmeni", ko-avtor, XXI Skup TRENDOVI RAZVOJA:"UNIVERZITET U PROMENAMA...",TREND, Zlatibor, 23-26.02.2015.
- 22) "Financial Reporting - Key to Success in the Budget and Public Sector in the Republic of Macedonia", FINIZ - Corporate finance, author, Singidunum University International Scientific Conference, Belgrade, Serbia, Dec.04.2015. DOI: <https://doi.org/10.15308/finiz-2015-27-30>
- 23) "Business Analysis Based on the Concept of Three Directions - Confirmed Quality in Operations and Financial Reporting", FINIZ - Corporate finance, co - author, Singidunum University International Scientific Conference, Belgrade, Serbia, Dec.04.2015. DOI: <https://doi.org/10.15308/finiz-2015-123-126>
- 24) "Соработката со стопанството - можност за профилирање на студиските програми", коавтор, XXII Skup Trendovi razvoja: "Nove tehnologije u nastavi", Zlatibor, 16 - 19 , 02, 2016.
- 25) "Harmonization of Accounting Standards - Multinational Standardized Financial Statements", author, International Balkan and Near Eastern Social Sciences Series, IBANESS, "St. Kliment Ohridski" University - Bitola, Republic of Macedonia, October 28 - 30, 2016.
- 26) "Internal Audit of the Banking Sector in the Republic of Macedonia", ko - avtor, International Balkan and Near Eastern Social Sciences Series, "St. Kliment Ohridski" University - Bitola, Republic of Macedonia, October 28 - 30, 2016.
- 27) "Internal Audit of the Sales Function", ko - avtor, International Balkan and Near Eastern Social Sciences Series, "St. Kliment Ohridski" University - Bitola, Republic of Macedonia, October 28 - 30, 2016.
- 28) "The Role and Importance of Budget Accounting and the Financial Reporting in the Municipalities in Republic of Macedonia", author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.27, No 1, 2016. Impact Factor = 0.415.
- 29) "The Concept of Audit Risk", co - author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.27, No 1, 2016. Impact Factor = 0.415.

- 30) "Small Businesses - Between the Development Intensification and Their Problems", co - author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.25, No 3, 2016. Impact Factor = 0.415.
- 31) "Accounts Receivable Management - Important Task under Conditions of Globalization", co - author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.27, No 1, 2016. Impact Factor = 0.415.
- 32) "Strategic Alliances and Innovations in the International Business", co - author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.27, No 1, 2016. Impact Factor = 0.415.
- 33) "Public Private Partnerships as Common Tool in Globalized Economy", co - author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.27, No 1, 2016. Impact Factor = 0.415.
- 34) "Патентот како фактор во деловното одлучување и сметководствената вредност на деловните субјекти", ко - автор, Second International Scientific - Business Conference Leadership & Management, Research and Innovations, LIMEN 2016, Belgrade, 2016.
- 35) "Електронското склучување на договорите во развојот на електронската трговија", ко - avtor, International Scientific Conference on Economics and management EMAN 2017, Ljubljana, Slovenia, March 30, 2017.
- 36) "Internal Audit of Permanent Objects, co-author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.36, No 3, 2017. Impact Factor = 0.296.
- 37) "Internal Audit of Financial Operations", co - author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.36, No 3, 2017. Impact Factor = 0.296.
- 38) "The System of Management Accounting and Cost Optimization in Order to Improve the Financial Result", author, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), vol.36, No 3, 2017. Impact Factor = 0.296.
- 39) "Втемелувачи на сметководствената професија", Еквилибриум бр.24, ЕФП, Октомври, 2017.
- 40) "Applying and Adhering to the Code of Ethics in Accounting and Reviewing Better Solution", author, International Balkan and Near Eastern Social Sciences Series, VI. IBANESS Congress Series, Ohrid 28 - 29 October, 2017.

Кандидатот има напишано и неколку книги – учебници и учебни помагала:

1. „Сметководство – учење и практика“, во коавторство со проф. д-р Здравко Здравкоски, Економски факултет – Прилеп, 2004 година.
2. „Стандардизација и апликација на финансиските извештаи“, Економски факултет – Прилеп, 2007 година.
3. „Сметковен план за трговските друштва - аналитика и апликација“, Економски факултет – Прилеп, 2005 година.
4. „Државно сметководство и сметководство на непрофитни организации“, (скрипта за интерна употреба), Прилеп, 2014.

## **КОНСТАТАЦИЈА И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на изнесените податоци за стручната, научната и наставната активност на доц. д-р Игор Здравкоски, Комисијата констатира дека кандидатот покажува континуиран, сериозен и плодотворен однос кон развојот на економската мисла, давајќи свој придонес во економската научна сфера од областа сметководство.

Анализирајќи ја научноистражувачката активност на кандидатот, д-р Игор Здравкоски, Комисијата констатира дека тој има респектабилен творечки опус, изразен преку бројните објавени научни трудови од коишто дел се објавени во респектабилни меѓународни бази. Тоа ја потврдува неговата ориентација за системски пристап кон непосредната и пошироката област и проблематиката којашто се однесува на областа за којашто тој конкурира.

Исто така, за одбележување е и наставно-образовната активност на кандидатот, д-р Игор Здравкоски. Имено, тој максимално совесно, одговорно, професионално и квалитетно ги извршува своите работни задачи и обврски, а притоа остварува коректен однос како со колегите, така и со студентите. Тоа се воочува и од позитивната оценка во Извештајот за самоevaluација на Економски факултет - Прилеп за академската 2016/17 година.

Врз основа на презентираниите и аргументирани елементи во извештајот и имајќи го предвид претходно изнесеното, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот ги исполнува сите предвидени услови согласно Законот за високото образование и му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет – Прилеп да го избере, д-р Игор Здравкоски, за *наставник во звање вонреден професор* од областа сметководство.

**Прилеп**

**Рецензентска комисија:**

30.04.2018 год.

1. д-р Сузана Талеска, редовен професор на Економскиот факултет – Прилеп, с.р.
2. д-р Гордана Трајкоска, редовен професор на Економскиот факултет – Прилеп, с.р.
3. д-р Пеце Николовски, редовен професор на Економскиот факултет – Прилеп, с.р.