

Утвърдил:

(ръководител катедра)

Справка за дейността на

доц. д-р Здравко Димитров Славов,

**кандидат в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“
по професионално направление 4.5. Математика (Математическо
моделиране и приложение на математиката)**

Критерии и показатели за оценка на кандидата:

1. Във връзка с учебната дейност:

а) *аудиторни и извънаудиторни занятия* – разработване на лекционни курсове, нововъведения в методите на преподаване, осигуряване на занимания в практическа среда извън висшето училище или научната организация;

- Разработване на учебни програми (като титуляр на учебните курсове) за бакалаври и магистри по: Математически анализ 2, Избрани глави от математиката, Статистика, Приложна иконометрика, Количествени методи в управлението, Финансова математика, Методи за набиране и анализ на данни в психологическите изследвания, Статистически програми за обработка на емпирична информация в психологията. Учебните програми са предназначени съответно за икономисти, психолози, инженери и информатици.

- Разработване и провеждане на курсове за български студенти - бакалаври по: Математически анализ 2, Избрани глави от математиката, Статистика, Иконометрика, Количествени методи в управлението, Финансова математика, Методи за набиране и анализ на данни в психологическите изследвания, Статистически програми за обработка на емпирична информация в психологията.

- Разработване и провеждане на курсове за български студенти - магистри по: Финансова математика, Количествени методи в управлението, Приложна иконометрика, Методи за набиране, обработка и анализ на данни в психологическите изследвания, Статистически програми за обработка на емпирична информация в психологията.

- Разработване и провеждане на курсове за чуждестранни студенти - бакалаври във ВСУ (Erasmus Students) по: Приложна математика, Статистика, Иконометрика. Обучението е на английски език във ВСУ.

- Разработване и провеждане на курсове за чуждестранни студенти: магистри в Casa College – Nicosia по „Количествени методи в управлението“, бакалаври в Casa College – Nicosia по „Методи за набиране и анализ на данни в психологическите изследвания“. Съвместна дейност на ВСУ и Casa College– Nicosia. Обучението е на английски език и се провежда в Кипър.

б) **публикувани учебни материали** – ръководства, пособия, сборници и други, разработени от кандидата, или издаден в съавторство учебник или публикуван електронен учебник;

- Издаване на 4 учебника за нуждите на обучението на студентите – бакалаври и магистри:

- Публикуване на електронни учебни материали по статистика в сайта на университета за нуждите на дистанционното обучение.

в) **работа със студенти в научноизследователски и художественотворчески проекти;**

- Ръководител на образователния проект “Обучение на две скорости” за студенти – бакалаври от ВСУ (първа година), което стартирал през 2006 г. и продължава до сега (всяка учебна година с новопостъпилите студенти).

2. Във връзка с научноизследователската дейност:

а) **участие в научноизследователски проекти**, участие с доклади в международни и национални научни форуми, членство в авторитетна творческа и/или професионална организация в съответната научна област;

- Участие в 25 международни научни форуми с доклади (в България – 19 и в чужбина – 6).

- Участие в 4 национални научни форуми с доклади.

- Председател на СМБ – секция Варна от 2012 г. Преди това дългогодишен член на ръководството на секцията.

б) **научни и научно-приложни разработки;**

- Ръководител на три проекта във ВСУ, завършили с издаване на две колективни монографии през 2011 и 2012 години, и предадена за отпечатване на третата по ред колективна монография през 2013 г. Всичките тези монографии са свързани с теорията за вземане на решения в различни научноприложни аспекти. По този начин към ВСУ се създаде изследователска група от преподаватели (от ВСУ и вън от ВСУ) и научни работници, занимаващи се с теорията за вземане на решения. Хронологично активно включване в работата на тази неформална изследователска група имат следните преподаватели и научни работници: доц. д-р Здравко Славов, доц. д-р Мария Брусева, ас. Радослав Къновски, ас. д-р Велислава Николаева, проф. д.т.н Тодор Стоилов, доц. д.т.н Красимира Стоилова, ас. Стоян Ненков, и гл. ас. Мирослав Владимиров.

в) **приложени в практиката резултати** от научни изследвания, изобретения и рационализации; (със съответните доказателства)

г) **научни публикации** (печатни и електронни), включително публикации в международни издания; публикувани след придобиване на докторска степен:

- Общо 86 научни публикации след придобиване на докторска степен, като 65 от тях са след избора за доцент. Освен представените в този конкурс публикации съществени са (в периода между доктор и доцент):

1. Славов З., Избирателна система с точки зрение теории игр и теории коллективных решений, Социальные конфликты в контексте процессов

глобализации и регионализации, РАН, Москва, ЛЕНАНД, ISBN 5971000195, 2005, 444-458.

2. Slavov Z., Scalarization techniques or relationship between a social welfare function and a Pareto optimally concept, Applied Mathematics and Computation (172) 2006, ISSN 00963003, 464-471, Journal Impact Factor 2007 = 0,821, Impact Factor 2010 = 1,236.

3. Slavov Z., Constructing a Retraction in Convex Multi-Objective Optimization Problem, International Congress ICCAM 2006, Leuven 10–14 July 2006, Belgium, 1-9.

3. Във връзка с резултати от художественотворческата дейност:

а) *участие в проекти*, членство в творческа организация, художественотворчески изяви, включително творчески изяви на международно признат форум;

б) *създаване на произведения на изкуството* с национално и международно признание

4. Други значими постижения (по преценка на кандидата):

- Съпредседател на организационния комитет на международната научна конференция “Информатиката в научното познание” през 2008 г., 2010 г., 2012 г., организирани от ВСУ и ИМИ на БАН.

- Рецензент в авторитетното международно научно списание „Journal of Computational and Applied Mathematics” от 2009 г.

- Известни общо 11 цитирания, от които 2 са от чужди автори в авторитетни международни научни списания: Acta Mathematica Scientia 2010 vol. 30(3) и Honam Mathematical Journal 2010 vol. 32(2).

- Публикувани лични данни в „2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century” през 2007 г.

- Публикувани лични данни в „Who’s Who in the World” през 2008 г.

- Награден от Ректора на ВСУ с грамота и материална награда през 2008 г.

- Публикувани лични данни в „Who’s Who in Science and Engineering” през 2008 - 2009 г.

- Награден от Ректора на ВСУ със златен нагръден знак през 2011 г.

- Получена най-високата оценка 5 от академичното жури на последното годишно оценяване от 20.07.2012.

Дата: 18 декември 2012 година

Подпис: