


Утвърдил:

  
(ръководител катедра)

## Справка за дейността на

**Галина Димитрова Момчева-Гърдева**  
(име, презиме, фамилия)

**кандидат в конкурс за заемане на академична длъжност  
„доцент“ по професионално направление**

### **4.6. Информатика и компютърни науки**

**(Автоматизация на области от нематериалната сфера)**

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;

А. Разработване на лекционни курсове за обучение на студенти от спец. Информатика по дисциплините: Програмiranje – 2 част, Програмiranje на структури от данни и алгоритми, Техники на програмiranje, SQL&JDBC.

Б. Разработване на нови учебни програми по дисциплини:

- Магистърска програма "Информационни системи в технологии" :
  - Разработване на JAVA приложения
  - Безжични информационни технологии за мобилни апарати
  - Мрежово програмiranje с JAVA
- Магистърска програма "Web дизайн" :
  - Въведение в програмirането с ActionScript
  - Проектиране на услуги и интерфейси
  - Семантични мрежи
- Бакалавърска програма "Информатика" :
  - SQL & JDBC
  - Безжични информационни технологии за мобилни апарати
  - Мрежово програмiranje с JAVA
  - Проектиране на интерфейси
  - WEB-дизайн

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

Момчева, Г. М. Брусева, Техники на програмиране. Разделяй и владей, Изд ВСУ, 2012

Ръководство по Въведение в програмиране с ActionScript (за студенти от дизайнерски специалности), електронно обучение на ВСУ

Ръководство по Семантични мрежи, електронно обучение на ВСУ

в) работа със студенти в научноизследователски и художественотворчески проекти;

Подготовка на студенти за участие в Републиканската олимпиада по програмиране. (срок постоянен)

Подготовка на студенти за участие в демонстрации с визуално програмиране и LEGO работи. (октомври 2011 – април 2012)

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 с доклади на конференции на СМБ  
„Съвременни технологии в образованието“, 2011  
„Визуализация на социални мрежи – средство за анализ“, 2012

Член на АСМ 2006 г.  
Член на СМБ от 1993  
Член на ръководството на СМБ-Варна от 1996

б) научни и научно-приложни разработки;

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.

Монография

Момчева, Г. Социалните мрежи. Интеграция, Университетско издателство, ВСУ „Черноризец Храбър“, 2012, ISBN 978-954-715-537-4

Списък с публикации

1. Момчева, Г. Визуализациите на социални мрежи - средство за анализи, Сборник с доклади от конференции на СМБ-Варна, (под печат)
2. Момчева, Г. Модели на Алумни, e-Journal VFU, ISSN 1313-7514

3. Момчева, Г. Социалните мрежи в развитието на частните образователни езикови центрове, Известия на съюза на учените, 1/2011 ISSN 1310-6376
4. Момчева, Г. Същност, интеграция и автоматизация с мивъли, e-Journal VFU, ISSN 1313-7514
5. Момчева, Г. Съвременни технологии в образованието, Сборник с доклади от конференции на СМЪ-Варна, (под печат)
6. Momcheva, G. Divide and Conquer: from Design to Programming. The 10th International Conference Information Technologies and Management, Riga, 2012 (под печат)
7. Momcheva, G. V. Staneva, Visual Searching and Compression, e-Journal VFU, ISSN 1313-7514
8. Staneva, V. G. Momcheva, Gene Prediction Using the LZW Data Compression Algorithm. Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2011) 2011, Bulgaria, ISSN: 1314-1023


**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):**

Момчева, Г. З. Дженкова, Г. Момчева, Програмиране за всички, Просвета, 2011

Дата: 23.02.2012



Подпис: