

Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Стопански факултет

СТАНОВИЩЕ

От: доц. д-р Калоян Ганев, Стопански факултет, СУ „Св. Климент Охридски“

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в СУ „Св. Климент Охридски“, Научна област 3 „Социални, стопански и правни науки“, Професионално направление 3.8 „Икономика“ (Статистика, иконометрия и икономическо моделиране (на български и английски език)).

1 Информация за конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент“ в СУ „Св. Климент Охридски“, Научна област 3 „Социални, стопански и правни науки“, Професионално направление 3.8 „Икономика“ (Статистика, иконометрия и икономическо моделиране (на български и английски език)) е обявен в Държавен вестник, бр. 30/15.04.2022 г. Участвам в научното жури на основание Заповед РД 38-277/06.06.2022 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“.

2 Кратка информация за кандидатите в конкурса

За участие в конкурса документи е подал единствен кандидат – д-р Андрей Андреев Василев. Завършил е УНСС със специалност „Международни икономически отношения“ през 1999 г. През 2002 г. е завършил магистратура по приложна математика (специализация „Приложна статистика“) във Факултета по математика и информатика на СУ „Св. Климент Охридски“, защитавайки дипломна работа на тема „Непараметрично Бейсово оценяване на спектралната плътност на стационарни случайни процеси“. Докторска степен е придобил също във ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“ със защита на дисертация на тема „Математически модели на икономически явления в пространството“ през 2008 г.

Преподавателският му опит започва през 2003 г. като лектор във ФМИ на СУ по дисциплините „Иконометрия“, „Макроикономика I“ и „Макроикономика II“. В Стопанския факултет на СУ преподава от 2016 г. дисциплините „Статистически и математически методи“, „Приложно икономическо моделиране с Python“, „Приложна иконометрия II“, „Макроикономическо моделиране“ и „Микроикономическо моделиране“.

За преподавателската заетост на кандидата са представени подробни справки от административните органи на Факултета по математика и информатика и на Стопанския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Освен академичния си опит, д-р Василев притежава и богат опит в практиката. От 1999 до 2001 г. заема експертни позиции в Агенцията за икономически анализи и прогнози към Министъра на финансите на Република България, а от 2001 до 2003 г. е началник на отдел „Макроикономическо моделиране и политика“ в същата институция. По същото време (от 2001 до 2002 г.) е и анализатор на непълна заетост в Райффайзенбанк България ЕАД. От 2003 до 2018 г. е началник на отдел „Макроикономически изследвания“ в Българската народна банка. От 2018 до 2020 г. е ръководител на звено „Изследване и развитие“ в Дил Венчърс ООД.

Бил е експерт/ключов експерт в рамките на изпълнението на голям брой национални и международни научно-приложни проекти, преобладаващата част от които са пряко свързани с областта на икономическото и иконометричното моделиране.

3 Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Съгласно представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ за ПН 3.8. Икономика за заемане на академичната длъжност „доцент“, на публикациите на д-р Василев съответстват на 627.01 точки, при минимално изискуеми 400 точки. Точките са разпределени както следва:

- Група А: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 50 точки
- Група В: Хабилизационен труд – монография – 100 точки
- Група Г: Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд – 100 точки
- Група Г: Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 95 точки
- Група Г: Статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 59.99 точки
- Група Г: Студии, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани редактирани колективни томове – 92.02 точки
- Група Д: Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове – 30 точки

- Група Д: Цитирания в монографии и колективни тонове с научно рецензиране – 10 точки
- Група Д: Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране – 70 точки
- Група Е: Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа – 20 точки

Разделителните протоколи със съавторите на д-р Василев са представени коректно.

4 Оценка на учебно-преподавателската дейност

Учебно-преподавателската дейност на кандидата е значителна както по времеви обхват (над 19 години), така и по отношение на спектъра от преподавани дисциплини в два от водещите факултети на СУ „Св. Климент Охридски“. На база на собствените ми наблюдения, както и на база на постиганите от студентите резултати оценявам качеството на преподаване на кандидата като отлично – както по отношение на съдържанието, така и по отношение на използваните методи на преподаване.

5 Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

За участие в конкурса кандидатът е представил общо 34 публикации. Монографичният хабилитационен труд е озаглавен „Стратегически модели на търговия в условия на протекционизъм“. Издаден е през 2022 г. от издателство Авангард Прима, в обем от 144 страници, ISBN 978-619-239-713-5 (печатно издание) и e-ISBN 978-619-239-714-2 (електронно издание). Посветен е на математическото моделиране на избрани аспекти от международната търговия, по-конкретно модели на търговия при наличието на протекционизъм от страна на участващите държави. Имах възможност да бъда рецензент на тази монография, като тук си позволявам да повтора заключението си, че тя е оригинално авторско произведение, посветено на интересна и актуална тематика от съвременния икономически анализ. В нея могат да се видят както отличното познаване на материята от страна на автора, така и да се проследи неговото дългогодишно посвещаване на проблематиката, засегната в книгата. В материала ясно си личат и неговите оригинални приноси в избраната тематична област. Значителна част от тези приноси са последователно постигнати през годините, като са отразени и в други публикации на автора, предшестващи монографията.

Д-р Василев е съавтор и на друго монографично изследване, представено за целите на конкурса. Публикувано е през 2014 г. и е озаглавено „Изготвяне на средносрочни и дългосрочни прогнози за развитието на пазара на труда и потребностите от знания и умения в България“. Изследването отразява усилията за изготвяне на модел за

прогнозиране, предназначен за подпомагане на формулирането и приложението на политики на пазара на труда за целите на държавното управление. Имах възможността да работя съвместно с д-р Василев по реализацията на мащабния проект, довел до тази публикация, като мога да свидетелствам от първо лице, че разработената от него част от модела е изключително важна за цялостната рамка на прогнозиране и изисква висока степен както на теоретично икономическо знание, така и професионално познаване на съвременните емпирични инструменти за софтуерна реализация.

Кандидатът е представил и седем публикации (статии) в съавторство, публикувани или приети за публикуване в реферирани издания, индексирани в базата Scopus. Част от тях са тематично свързани и с представения хабилитационен труд. Друга част са посветени на макроикономическото моделиране, по-конкретно на малки отворени икономики, в т.ч. и България. Трета част от тези публикации се отнасят до функции, описващи растеж, както и до динамични системи и техни приложения.

Представени са също така 11 статии и 13 студии, публикувани самостоятелно или в съавторство в неиндексирани в Scopus или Web of Science издания. Тематичните области на тези публикации съответстват на посочените и по-горе: макроикономическо моделиране, пазар на труда (прогнозиране и последваща оценка на въздействието на проведените политики), пространствено икономическо моделиране, модели на търговия. Присъстват обаче и други теми като изкуствен интелект и неговите приложения и дигитална трансформация.

Кандидатът е представил за участие в конкурса и публикуван университетски учебник в съавторство, носещ заглавието „Увод в макроикономиката”. Издаден е през 2016 г. от Университетско издателство „Св. Климент Охридски”. Учебникът е съчетание от фундаментално знание за математическото моделиране в макроикономиката и понятия на макроикономическата наука, което го прави подходящ както за студенти по икономика, така и за студенти по математика, които имат намерение да специализират в областта на икономическото моделиране.

6 Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидата

Авторската справка за оригиналните научни приноси на кандидата съдържа подробна информация за постигнатото – самостоятелно и в съвместна работа със съавторите по отделните публикации. Приносите са в две направления – теоретично и научно-приложно. Най-значимите от тях се отнасят до:

- Теоретично и приложно моделиране на системата на паричен съвет в България, в рамките на което е изследвано и влиянието на фискалната политика под формата на фискални правила
- Теоретично моделиране на производството в рамките на малка отворена икономика, оперираща като част от валутен съюз

- Изграждане (и актуализиране/разширяване на по-късен етап) на теоретичен модел за прогнозиране на пазара на труда в България за целите на държавното управление и публичните политики, както и негова последваща софтуерна реализация, калибриране, оценяване и произвеждане на резултати
- Оценяване на крива на Филипс за икономиката на България на базата на структурен модел на времеви редове във формата на фазово пространство с помощта на Бейсови методи
- Конструирание на теоретичен макроикономически модел, изведен от микроикономически основи, за извършване на нетна оценка на въздействието на активната политика на пазара на труда в България (за целите на държавното управление и публичните политики)
- Емпирично моделиране на факторите, определящи участието на пазара на труда в България, посредством статистически методи и методи на машинното самообучение
- Оценка на въздействието на макроикономическо ниво от въвеждането на различни мерки, насочени срещу бариерите пред ефикасното функциониране на икономиката на ЕС, на базата на специално калибриран за целта изчислим модел на общо равновесие
- Изграждане и разширение на модели на търговия в условията на протекционизъм, в които е заложен елемент на стратегическо поведение, с помощта на инструментариума на теорията на игрите
- Разработване на различни варианти на модел, в който икономическите агенти вземат решения не само за потребление и спестяване, но и за позициониране в пространството, в зависимост от това какви са икономическите ползи и разходи, свързани с една или друга точка от това пространство. Изследвани са и динамичните аспекти на решенията, както в случая на дискретно, така и на непрекъснато време
- Извеждане на теоретично ниво на условие за невъзможност за арбитраж в дадена система от фиксирани валутни курсове
- Извеждане на важни аспекти на решенията на динамични оптимизационни задачи в дискретно време с явни управления. По-конкретно, от подходящо уравнение на Белман са изведени алгоритмичните правила, предполагащи конструирането на функция на Лагранж, и е доказано достатъчно условие за оптималност за случая на явни управления

7 Основни критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към кандидата. Основна препоръка, която си позволявам да отправя, е в бъдеще да насочва резултатите от научно-изследователската си работа

предимно към издания с възможно най-висок ранг, индексирани в най-авторитетните бази (като Scopus и Web of Science), тъй като притежават всички необходими качества за присъствие в тях.

8 Заключение

Познавам д-р Андрей Василев от над 20 години. Имал съм възможността да работя за кратко с него във вече закритата Агенция за икономически анализи и прогнози, а след това и около 7 години в рамките на сътрудничеството на Агенцията с Българската народна банка. Познавам отлично работата му и в рамките на редица научно-приложни проекти, в резултат на които са създадени важни за страната аналитични публикации и икономически модели – в т.ч. модели за прогнозиране на пазара на труда, за оценка на активната политика на пазара на труда, за оценка на въздействието на европейските фондове (т.нар. модел СИБИЛА), симулационен макроикономически модел за оценка на ефекти върху основни макроикономически и бюджетни показатели за целите на Министерство на финансите и др.

На база преките си наблюдения от съвместната ни работа, както и на база представените материали в рамките на текущия конкурс за заемане на длъжността „доцент” мога убедено да заявя, че д-р Василев е изключително дисциплиниран и отговорен към работния процес и резултатите от него изследовател, коректен и етичен спрямо своите партньори в екипите, в рамките на които е работил. Той притежава както изключително високо ниво на теоретична подготовка в областта на математическото моделиране в икономиката, така и рядко срещан у нас богат практически опит в реалните приложения. Преподавателският му опит е богат и също белязан с високо качество. Смятам, че всичко това е свидетелство, че той притежава комплекс от качества, които са не само достатъчни, но и в определени аспекти са над изискуемите за заемане на длъжността, към която са насочени текущите му усилия.

С пълна убеденост си позволявам да препоръчам на уважаемото Научно жури да гласува за присъждането на научното звание „доцент” на д-р Андрей Андреев Василев по Научна област 3 „Социални, стопански и правни науки”, Професионално направление 3.8 „Икономика” (Статистика, иконометрия и икономическо моделиране (на български и английски език)).

София,
22 август 2022 г.

.....
(доц. д-р Калоян Ганев)