

СТАНОВИЩЕ

от проф. арх. Петър Борисов Софийски
живущ в гр. София, ул. „Кричим” № 3
дом тел. 02-862-68-27, GSM: 0887-604-708

по обявен конкурс за заемане на академичната длъжност
„доцент”

от кандидата ст.ас.д-р арх. Юлия Методиева Илиева по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство, геодезия” специалност „Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли” към катедра „Сградостроителство и архитектурни конструкции” Архитектурен факултет на ВСУ „Л. Каравелов” – София обявен в ДВ бр. 14 от 10 февруари 2017 г.

Становището е възложено в качеството ми на Член на Научно жури, съгласно Заповед на Ректора на ВСУ „Любен Каравелов” № 375 от 21.04. 2017 г. на основание чл. 58, ал. 2 от Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов” и Решение на Факултетния съвет на АФ при ВСУ „Л. Каравелов” с Протокол № 2 /20.04. 2017 г., както и на Протокол № 1 / 24.04. 2017 г. от първото заседание на Научното жури.

Становището е съставено в съответствие с изискванията на ЗРАСБ, Правилника към него и Правилника на ВСУ „Любен Каравелов” – София. Конкурсът за академичната длъжност „Доцент” е обявен за нуждите на Архитектурния факултет на ВСУ „Л. Каравелов” – София. **Единствен участник в конкурса е гл.ас.арх. Юлия Методиева Илиева**, понастоящем Главен асистент в катедра „Сградостроителство и архитектурни конструкции” при Архитектурен факултет на ВСУ „Л. Каравелов” – София

1. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДАННИ

Гл.ас.д-р арх. Илиева е родена през 1979 г. в гр. Попово. Завършила средно образование в езикова гимназия в София и висше образование по архитектура през 1998 - 2004 г., дипломира се в катедра „История и теория на архитектурата” на УАСГ – София където придобива квалификация „магистър”. През 2003 г. повишава квалификацията си чрез стаж във Франция и Словения. Като архитект упражнява професията в редица архитектурни фирми, има собствена фирма. Работи самостоятелно и в колектив по обекти на жилищното, промишленото и спортното строителство. Има завършен курс и за „Координатор по безопасност и здраве”, както и придобита квалификация за обследване на енергийната ефективност и сертифициране на сгради. Участва в специализирани курсове за повишаване на квалификацията по английски език и по информационни технологии. Редовен докторант е в УАСГ от 2005 до 2008 г. към катедра „Технология на архитектурата”. От 2012 до 2013 г. е докторант в самостоятелна форма на обучение. Защищава степен „доктор” в УАСГ през 2014 г. по научната

специалност „Архитектура на сградите, съоръжения, конструкции и детайли”. Дисертацията ѝ е на тема: „Метални покривни покривки”.

Член е на КАБ с пълна проектантска правоспособност, на САБ и на Българската строителна камара (координатор по безопасност и здраве).

През 2006-2008 г. води упражнения по „Сградостроителство” в УАСГ. От 2008 до 2011 г. е на длъжност „асистент” във ВСУ „Л. Каравелов”. От 2011 г. до сега е „главен асистент” във ВСУ „Л. Каравелов”, където води упражнения (на български и английски език) по редица дисциплини в Архитектурния и в Строителния факултет. От 2013 г. чете и лекции по „Сградостроителство”. В периода 2014-2016 г. изнася по няколко лекции и в университети в чужбина.

2. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И ПУБЛИЦИСТИЧНА ДЕЙНОСТ

От представените материали може да се направи заключение за впечатляваща научноизследователска и публицистична дейност, характеризираща се с широта на изследванията, задълбоченост, достигане до правилни анализи и заключения.

2.1. Монографичен труд

Гл.ас.д-р арх. Илиева представя седем публикации, една в рецензирано научно списание, останалите са доклади на научен симпозиум и научни конференции, отнасящи се до иновативните тенсегрети структурите и приложението им в архитектурата, които трябва по съвкупност да са равносилни на самостоятелен монографичен труд.

Трябва да се отбележи, че представените публикации са изцяло самостоятелен труд на гл.ас.арх. Илиева. Задълбочените изследвания и анализи в редица аспекти на тенсегрети структурите са позволили да се достигне до създаването на нов геометричен формообразуващ метод за генериране на семейство от тенсегрети структури. Поради гореизложеното рецензентът изцяло приема тези публикации като равносилни на монографичен труд.

2.2. Научни публикации и доклади

Гл.ас.д-р арх. Илиева представя значителен брой (18) научни публикации, една публикувана в научно списание с импакт фактор и доклади на редица научни конференции у нас и чужбина. Проблемите които изследва може да се групират в следните насоки:

- метални покривни покривки и панели, етапи на развитие, съединения, детайли, икономика и архитектурно-композиционни проблеми,
- генезис и съвременни тенденции в развитие на тенсегрети структурите,
- интегриране на фотоволтаичните модули в архитектурата на сградите,
- слънцезащитни покрития от полимерни слоеве за приложение в архитектурата

Основната част от публикациите са самостоятелен труд на кандидата (11 броя), останалите (7) в съавторство.

Представените публикации се характеризират с пълнота, задълбоченост в изследваната материя и получаване на реални предложения и резултати.

По представените материали по конкурса, съобразно „Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“ за заемане на академичната длъжност „доцент“- Приложение 1, гл.ас.д-р арх. Юлия Илиева набира 441броя точки, което е значително повече от препоръчителния минимален брой точки за заемането на длъжността „доцент“ – 250 точки.

2.3. Приноси в научните публикации и доклади

Изследванията, предмет на публикациите, се отличават с пълнота, анализ на различните аспекти и достигане на резултати. Приносите на кандидата се приемат от рецензента и могат да се систематизират в следните направления:

- анализирани и обобщени са основните въпроси по отношение на генезиса, съвременното състояние и развитието на тенсегрити структурите. Това е позволило да се открият техническите признаци, от там и изобретателската стъпка към намиране на нови решения,
- създаден е нов геометричен формообразуващ метод за реализиране на тенсегрити модули, който позволява получаване на голям клас от нови тенсегрити модули,
- създадени са нови тенсегрити модули и на тяхна основа са разработени нови двупоясни тенсегрити структури с равнинна и цилиндрична повърхнина,
- систематизирани и анализирани са редица нормативни документи отнасящи се до изискванията и правилата на инженеро-строителната графика, приложени при разработването на „Ръководство по инженеро-строителна графика“,
- анализирани и систематизирани са съвременните системи метални трислойни панели и метални обшивки по отношение на принципите за съединяване и влиянието им за архитектурно-композиционното решение на фасадните стени,
- систематизирани са моделите на интеграция на фотоволтаичните модули във фасадите според принципите на съединяване към конструкцията.

Гл.ас.арх. Илиева е получила авторитетен отзив от международен комитет за изнесена научна статия в чуждестранна конференция.

2.4. Цитирания на трудовете на кандидата

Трудовете на автора гл.ас.арх. Илиева са приети като значителни и актуални от различни колеги при разработване на други научноизследователски задачи и са цитирани в работите на 10 автори.

2.5. Участие в научноизследователски проекти

Научният съвет към ВСУ „Л.Каравелов“ е приел финансирането и изпълнението два проекта с основно и активно участие на гл.ас.арх. Илиева:

„Иновативни методи за създаване на модулни структури от корави и гъвкави елементи за приложение в архитектурата” с участници на доц.д-р В. Кънчев, р-л, и участници гл.ас.д-р Ю. Илиева, доц. Д. Динев и студентите Боряна Шикова, Антон Гороломов, Мария Десова, със срок за изпълнение 2014-2015 г.

„Интегриране на възобновяеми енергийни източници /ВЕИ/ в сградната” с участници доц.д-р инж.Б. Даалов – р-л, и участници гл.ас.д-р Ю. Илиева, ас.арх. Я. Рангелов – докторант и студентите Кр. Атанасова, М. Меркарова и Ст. Кръстева, със срок за изпълнение 2016-2018 г.

3. УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ

3.1 Учебни пособия и Web-базирани курсове

Гл.ас.д-р арх. Илиева е автор на следните учебно-образователни издания:

- „Ръководство по инженеро-строителна графика”, първо издание с ISBN. Учебното пособие е предназначено преди всичко за студентите от Строителния факултет, но може да се ползва и от специалисти в практиката. При съставянето са ползвани европейски и световни норми по ISO.
- „Сградостроителство – II част”, Web-базиран курс,
- „Техническо чертане” Web-базиран курс, и двата курса са предназначени за студентите във ВСУ „Л. Каравелов”,

3.2. Преподавателска дейност

Преподавателската дейност на кандидатката се състои от упражнения и лекции във ВСУ „Л. Каравелов” на български и английски език и лекции, изнесени на английски език в университети в Испания, Италия и Латвия.

Упражнения по следните предмети:

- „Сградостроителство” за специалностите „Архитектура” и „Строителство и архитектура” на сгради и съоръжения „/CACC/”,
- „Сградостроителство и архитектура” за специалност „CACC” на български и английски език и за специалност „Строителен мениджмънт”,
- „Архитектурни конструкции-I” за специалностите „Архитектура” и „CACC”,
- „Енергоефективна архитектура” за специалност „Архитектура”,
- „Изобразителни средства в архитектурата” за специалност „Архитектура”,
- „Техническо чертане” за специалността „CACC” - на български и английски език и за специалност „Строителен мениджмънт” и „Строително инженерство”,

Лекции по дисциплините:

- „Сградостроителство – втора част” за специалностите „Архитектура” и „CACC”,
- част от дисциплината „Сградостроителство и архитектура” за „Строително инженерство” в редовна и задочна форма на обучение.

Лекции в университети в чужбина

- Испания, Сантандер – четири лекции,
- Италия, Салерно – шест лекции,
- Латвия, Рига – две лекции.

Разработване на учебни програми

Арх. Илиева е деен участник в колективите по разработване на програмите по различни дисциплини, водени в катедрата „Сградостроителство и архитектурни конструкции”:

- „Сградостроителство I част” за специалност „Архитектура”,
- „Сградостроителство II част” за специалност „Архитектура”,
- „Сградостроителство III част” за специалност „Архитектура”,
- „Сградостроителство I част” за специалност „CACC”,
- „Сградостроителство II част” за специалност „CACC”,
- „Сградостроителство и архитектура” за специалност „CACC”,

- „Техническо чертане” за специалност „САСС”,
- „Дескриптивна геометрия и техническо чертане” за специалност „Строителен мениджмънт”,
- „Интегриране на ВЕИ” за специалност „Фасаден инженеринг”.

Преподавателската дейност на гл.ас.арх. Илиева се отличава с разностранност, активност и отговорност при работата със студентите, готовност за взаимопомощ с другите колеги. Това е резултат от високия професионализъм, който притежава гл.ас.д-р арх. Илиева, от натрупания опит и задълбочената работа по изпълняваните научноизследователски задачи.

4. ПРОЕКТАНТСКА ДЕЙНОСТ

Гл.ас.арх. Илиева упражнява проектантска практика в редица обекти, изпълнявани самостоятелно или в колектив, които могат да се групират като:

- еднофамилни жилищни сгради,
- многофамилни жилищни сгради,
- спортни сгради и комплекси,
- промишлени и складови сгради и други.

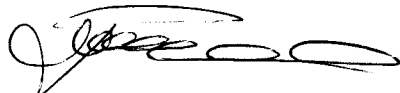
5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната и педагогична дейност, отразена в представените публикации и доклади, приемам убедено че отговарят на изискванията по съдържание и качество за заемане на академичната длъжност „доцент” съобразно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника към него и Правилника на ВСУ „Л.Каравелов”- София.

Предвид на всичко изложено по-горе давам своята положителна оценка за многостранната научно-творческа и педагогическа дейност на кандидатката и предлагам на почитаемото научно жури да присъди заемане на академичната длъжност „доцент” на гл.ас. д-р арх. Илиева по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия”, научна специалност „Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли”.

София, май 2017 г.

Изготвил становището:


(проф. арх. П. Софиянски)