

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. **Христо Георгиев Попиванов**
от ВСУ „Любен Каравелов” София

Относно: Материали, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в професионално направление 5. 7. „Архитектура, строителство и геодезия” по научна специалност „Технология и механизация на строителството”

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент”, обявен в Държавен вестник бр. 42 от 05.06.2012 год. и в интернет страницата на ВСУ „Л. Каравелов” за нуждите на катедра „Технология и механизация на строителството” към Строителния факултет на Училището, като единствен кандидат участва гл. ас д-р инж. **Лъчезар Спасов Хрисчев** от същата катедра.

Становището е изготвено на основание заповед № 738/02.08.2012 г. на Ректора на ВСУ „Л. Каравелов”.

I. Кратки биографични данни

Лъчезар Хрисчев е роден през 1977 год. През 1994 год. завършва Техникум по строителство в гр. Брацигово, специалност „водно строителство” и квалификация „строителен техник”.

В периода 1995-2000 год. учи във ВСУ „Л. Каравелов” по специалността „Промислено и гражданско строителство” магистър строителен инженер. След дипломирането си работи в Министерството на отбраната, , технически ръководител и продължител мениджър в строителна фирма и управител на фирма „Солинера билд” ООД.

От август 2005 до октомври 2009 год. разработва и успешно защитава дисертация като редовен докторант към катедра „Технология и механизация на строителството” при ВСУ „Л. Каравелов” и придобива образователната и научна степен „доктор” по научната специалност 02.15.01 „Технология и механизация на строителството”.

От февруари 2010 год. е главен асистент към катедра „Технология и механизация на строителството” при ВСУ „Л. Каравелов”.

Специализирал е през 2007 год. в “BASF Construction Chemicals” Ltd. (Шафхаузен, Швейцария); през 2010 г. в “Medipav” Srl. (Палермо, Италия); 1011 г. - Flowcrete Ltd. (Варшава, Полша).

Членува в редица професионални организации като: RILEM – Международен съюз на експертите по строителни материали, системи и конструкции – със седалище във Франция; AMSTE – Международна асоциация на машинните, строителните и транспортните инженери; НТССБ – Научно-технически съюз по строителството в България; БАИС – Българска асоциация по изолации в строителството.

Владее много добре английски език.

II. Общо описание на представените материали

Кандидатът **Лъчезар Хрисчев** участва в конкурса с:

А) Издадени учебни пособия. Лекции и упражнения на магнитен носител или в сайта на ВСУ „Л.Каравелов”

- Hrishev L., Milev B. Construction technology. Student Handbook for Course project. (Технология на строителството. Учебно пособие за курсово проектиране). ВСУ „Любен Каравелов”, ISBN: 978-954-331-038-8 , 2012 (на Английски език);

- Hrishev L., Tepedelenov G. Workbook for Lecture Course “Construction technology“ (Тетрадка-записки по “Технология на строителството”). ВСУ „Любен Каравелов”, 2012 (на Английски език);

- Hrishev L., Workbook for Lecture Course “Health and Safety in Construction“ (Тетрадка-записки по “Здравословни и безопасни условия на труд”). ВСУ „Любен Каравелов”, 2012 (на Английски език)

- Хрисчев Л., Тетрадка-записки по “Кифражни системи и скелета”. ВСУ „Любен Каравелов”, 2011 (на Български език);

- Хрисчев Л., Тетрадка-записки по “Материали и технологии за довършителни работи. Модул: Специални подови настилки и покрития”. ВСУ „Любен Каравелов”, 2011 (на Български език).

Б) Публикации за заемане на академична длъжност „доцент” – 25 бр., от които 5 бр. са изнесени на научни конференции във Ваймар 2009 г. (№7 от списъка на трудовете на кандидата) и в Полша 2011 г. (№29), на международен колоквиум в Щутгарт 2010 г. (№№ 18 и 19) и в журнала на Академията по строително инженерство и архитектура в Донецк, Украйна (№14).

В) Трудове и научно-приложни публикации и разработки

- Указания за проектиране, изпълнение, контрол, приемане и експлоатация на подови настилки и подови покрития, внесено за утвърждаване в МРРБ – ръководител на колектива;

- Експертно становище относно необходимостта от промяна на нормативната уредба в областта на подовите настилки, Списание „Арх и Арт”, Бюлетин на БТПП, Брой 37 (42), Вестник „Строителство имоти”.

Г) Лекционни курсове – 5 бр.

Д) Научно-изследователски проекти – 3 бр., проекти по антикорозионна защита – 2 бр., ПБЗ – 1 бр. и съдебно-техническа експертиза – 1 бр.

III. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (цитирания)

Научните трудове на кандидатът **Лъчезар Хрисчев** са цитирани в 3 публикации. Докладът „Experimental Study of the Adhesion between Substrate and Polymer Based Industrial Floorings at the Short Term Mechanical and Temperature Load” от 7-ия международен колоквиум в Щутгарт е цитиран от Yokoyama Y. И Yokoi T. в „Surface Strength of Concrete Substrate and Quality of Resin Floor Coatings” в Journal “Construction Finishing techniques”, Japan, ISSN 0389-0856, p.36-42. Другите две цитирания са от български автори.

IV. Обща характеристика на дейността на автора

А) Учебно-педагогическа дейност

Гл. ас. д-р инж. **Лъчезар Хрисчев** преподава няколко технологични дисциплини, като води лекции по „Безопасност и хигиена на труда” на редовно и задочно обучение, „Производствена база на строителните фирми” на задочници,

„Информационни технологии II” при професионалните бакалаври, „Ковфражни системи и скелета” с магистри, спец. „Технология на строителството” и „Материали и технологии за довършителни работи” на ОКС „Магистър”, спец. „Технология на строителството”. Освен лекциите той провежда упражнения и води курсовото проектиране по дисциплините - „Безопасност и хигиена на труда”, „Производствена база на строителните фирми”, „Технология на строителните процеси”, „Технология на довършителните работи”, „Информационни технологии II”, „Ковфражни системи и скелета” и „Технологии за изграждане на сгради и съоръжения”.

Гл. ас. д-р инж. **Лъчезар Хрисчев** води и няколко дисциплини на английски език - „Health and Safety in Construction” лекции и упражнения, „Construction Technology” курсово проектиране и „Technology of finishing works” курсово проектиране.

Веднага след назначаването му като главен асистент той активно се включи в работата на катедрата с идеи за осъвременяване на материала за упражнения и лекции, изготвянето и представянето на учебния материал на магнитен носител, организиране и провеждане на учебна практика и посещения на строителни обекти с цел онагледяване на учебния материал. В преподавателската си дейност използва методите и системите за електронно обучение чрез разработване на web базирани курсове и базиране на учебни материали по дисциплината ПБСФ в „moodle vsu”.

Ръководил е дипломното проектиране на завършващите студенти – бакалаври (1 студент) и магистри (2 студента), както и е бил консултант по част „технологична” на 62 дипломанти. Участва в Държавни изпитни комисии за защита на дипломни работи във ВСУ „Л. Каравелов” на бакалаври и магистри.

През 2012 год. по програма Еразъм изнася 6 бр. лекции в Технически университет Рига, Латвия, Факултет по строително инженерство.

Б) Научна и научно-приложна дейност

Тематиката на представените от кандидата трудове е основно в областта на изследване и практическо приложение на резултатите в полагането на индустриални бетонови и полимерни подови настилки.

Друго направление, свързано с научната дейност на гл. ас д-р инж. **Лъчезар Хрисчев** е внедряване в проектирането и изпълнението на кофражи и скелета в съответствие с хармонизираните европейски стандарти и са направени конкретни препоръки във връзка с проектирането на кофражните скелета клас В1 и В2 с оглед внедряването им в българската строителна практика. Тези разработки са приложени и в неговата педагогическа работа при обучението на студентите.

Гл. ас. д-р инж. **Лъчезар Хрисчев** в своята научно-приложна дейност обръща внимание и върху осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд при полагането на различни видове подови настилки, чрез оценка на риска и препоръчване на специални мерки при работа с епоксидни смоли, при оказване на първа помощ, при пожари и др.

Участвал е в 3 научно изследователски проекта финансирани от ВСУ „Л. Каравелов” и в 1 проект с участие на чуждестранен учени проф. Александърс Корякинс – Факултет по строително инженерство, Технически Университет Рига, Латвия.

В) Внедрителска и проектантска дейност

Гл. ас. д-р инж. **Лъчезар Хрисчев** е Ръководител на Експертната група разработила „Указания за проектиране, изпълнение, контрол, приемане и експлоатация на подови настилки и подови покрития”, разработени под егидата на БАИС (Българска асоциация по изолации с строителството). Указанията са внесени за утвърждаване в МРРБ.

Резултатите от научните му изследвания и публикувани на научни форуми са внедрените в Строителна компания „ТРЕС Инженеринг” ЕООД” като вътрешно фирмени документи: Д-018 Технологическа карта за изпълнение на шлайфани бетонни настилки, Д-019 Технологическа карта полагане на полимерни подови настилки, ИБЗ Инструкция за безопасна работа при полагане на подови настилки.

Като специалист в областта на шлайфаните подови настилки е участвал в проектирането по част АКЗ на ПСОВ „Елаците Мед” – гр.Пирдоп и ПСОВ „Агрополихим”, по част ПБЗ на „НАП – Стара Загора”.

Гл. ас. д-р инж. **Лъчезар Хрисчев** има голям практически опит в изпълнението на редица строежи, като част от мениджърския екип на „ПАМПОВ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД и „СОЛЕРА БИЛД” ООД.

Г) Приноси

Приносите в представените материали на кандидата са с научен, научно приложен и с приложно-методически характер и са безспорни. Те могат да се систематизират в няколко насоки:

- Теоретични изследвания за установяване на адхезионната якост на различни полимерни подови покрития при различни типове основи и с използването на различни методи за подготовка на основата, като са определени препоръчителни методи за окачествяване подготовката на основата преди полагането им;

- Научно приложни разработки насочени към изготвянето на технологични карти за изпълнение на шлайфани бетонни настилки, полимерни подови настилки, напрегнати след бетонирането индустриални подови настилки;

- Разработване на нормативен документ „Указания за проектиране, изпълнение, контрол, приемане и експлоатация на подови настилки и подови покрития”;

- Приложни, свързани с решаването на конкретни задачи (методика за избор на настилки на базата на оценка на технико икономическата ефективност и с отчитане на техни специфични свойства, осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на индустриални подови настилки, внедряване на изискванията на БДС EN 12812:2008 при проектирането на кофражни скелета класове В1 и В2);

- Учебно методически (разработването на лекционни курсове на английски език по дисциплините „Construction technology”, “Health and Safety in Construction” и на български език по дисциплината “Кофражни системи и скелета”, съвременни методически указания в помощ на студентите от ВСУ „Л. Каравелов”).

V. Оценка на личния принос на кандидата

Представените за конкурса материали безспорно са лично дело на кандидата. От общо 25 броя публикации, 13 броя са самостоятелни, а в още 7 броя кандидатът е първи автор.

Неговата научна дейност разширява познанията на специалистите за влиянието на редица технологични фактори за изпълнението на качествени бетонни и полимерни подови настилки.

Лекционните курсове, които той е разработил, впечатляват с високото си научно ниво и отличното си оформление.

Доброто познаване на строителната практика спомагат много за изграждането му на компетентен и уважаван преподавател.

VI. Критични бележки и препоръки

Към представените материали и публикации на кандидата нямам забележки по същество.

VII. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р инж. **Лъчезар Хрисчев** от следването му във ВСУ „Л. Каравелов“, когато бях негов преподавател, а в последствие и научен ръководител на неговата докторска дисертация. Отличава се с висока теоретична и практическа подготовка в областта на технологията на изпълнението на строителството и много добро владение на съвременните софтуерни продукти.

Притежава богата информация в областта на индустриални подови настилки свързано с проектирането и изпълнението им.

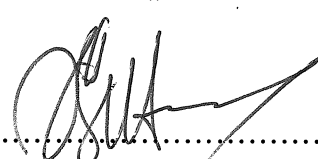
Поддържа добри контакти с известните изследователи и изпълнители на подови конструкции в Германия, Италия, Словения и др.

Има изключително висока работоспособност и желание да прилага своите знания и контакти в учебната дейност.

VIII. Заключение

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. **Лъчезар Спасов Хрисчев** да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Технология и механизация на строителството“

22.10.2012 год.

Член на журито:


/доц. д-р инж. Хр. Попиванов/