

СТ А Н О В И Щ Е

на материалите, представени от д-р инж. Любомир  Карадех
за участие в конкурс за академична длъжност „главен асистент“
във Висше строително училище „Любен Каравелов“, гр. София
по научна специалност „Строителни конструкции“ (Стоманени и дървени
конструкции), професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и
геодезия“

От доц. д-р инж. Анита  Хандрулева
Катедра „Механика и математика“ в Строителен факултет на
Висше строително училище „Любен Каравелов“ гр. София

Настоящата рецензия е изготвена съгласно Заповед № 00083/ 15.02.2022 г. на Ректора на ВСУ „Любен Каравелов“ гр. София, относно назначаване на научно жури за провеждане на конкурс за заемане на длъжността: „главен асистент“, издадена на основание обява в ДВ, бр. 107 от 16.12.2021г. с решение на АС (протокол № 20/ 21.01.2019г. и ФС (протокол № 8/ 14.02.2022г.) по предложение на катедра „Строителни конструкции“ в Строителен факултет.

1. Кратки биографични данни:

д-р инж. Любомир Салим Карадех е роден на 09.01.1975 г. в гр. София, общ. Столична, обл. София

1.1. Образование:

От 1994 г. до 1999 г. - Университет по архитектура, строителство и геодезия, Магистър по специалността: „Строителство на сгради и съоръжения“ (ПГС);

От 1990 г. до 1994 г. - Строителен техникум „Христо Ботев“, гр. София, със завършена специалност - Техник „Строителство на метрополитени“.

1.2. Професионална кариера, трудов и професионален опит, въз основа на представената от кандидата автобиография (по европейски образец) и

представените документи, удостоверяващи придобития от инж. Карадех трудов стаж и професионален опит:

- От м. 09.2021 г. – до настоящия момент инж. Любомир Салим Карадех работи като Хоноруван преподавател във ВСУ „Любен Каравелов“, в катедра „Строителни конструкции“ в Строителен факултет;

- От м. 10.2017 г. до м. 12.2018 г. – инж. Любомир Салим Карадех работи като Специалист предпроизводство в „Тал Инженеринг“ ЕООД;

- От м. 01.2017 г. до м. 09.2017 г. - инж. Любомир Салим Карадех работи като Хоноруван преподавател в Академията на МВР, във факултета по „Пожарна безопасност и защита на населението“;

- От м. 09.2013 г. до м. 09.2017 г. - инж. Любомир Салим Карадех работи като Редовен асистент в Университета по архитектура, строителство и геодезия, в катедра „Транспортни съоръжения“, считано от 2016 г. инж. Карадех придобива образователна и научна степен „доктор“ по научната специалност – „Строителни конструкции“;

- От м. 10.2002 г. до м. 10.2007 г. - д-р инж. Любомир Салим Карадех работи като Редовен асистент, а в последствие и Старши асистент в Университета по архитектура, строителство и геодезия, в катедра „Метални, дървени и пластмасови конструкции“;

- От м. 10.2001 г. до м. 10.2002 г. - д-р инж. Любомир Салим Карадех работи като Проектант в „Ф и Л Проектконсулт инженеринг“ ООД по направление – проектиране на монолитни стоманобетонни и стоманени части и конструкции за магазини „Метро“;

- От м. 07.2001 г. до м. 10.2001 г. - д-р инж. Любомир Салим Карадех работи като Проектант в „Метатрон МТ“ ООД;

- От м. 09.2000 г. до м. 07.2001 г. - д-р инж. Любомир Салим Карадех отслужва Военна служба като редник, ефрейтор, младши сержант;

- От м. 04.2000 г. до м. 09.2000 г. - д-р инж. Любомир Салим Карадех работи като Технически ръководител/ Проектант в „СМС“ ООД.

Инж. Любомир Салим Карадех е зачислен за докторант на самостоятелна подготовка към катедра „Транспортни съоръжения“, Транспортен факултет на УАСГ по силата на Протокол № 474/ 03.04.2015 г. През 2016 г. инж. Любомир Карадех печели конкурс за редовни асистенти в Университета по архитектура, строителство и геодезия, гр. София по научна специалност – Строителни конструкции за защита на дисертационен труд на тема: „Изследване на проблеми при определяне на огнеустойчивостта на дървени елементи“, съгласно диплома с рег. № 132/ 18.07.2016 г.

Понастоящем д-р инж. Любомир Салим Карадех е хоноруван преподавател, в качеството си на какъвто провежда упражнения по конструктивните дисциплини, преподавани в катедра „Строителни конструкции“ на СФ при ВСУ „Л. Каравелов“, а именно: Стоманени конструкции и Дървени конструкции.

1.3. Компютърни и езикови умения

- Владее операционната система Windows, програмите на MS OFFICE (MS WORD, MS EXCEL, POWER POINT), приложните програмни продукти: AUTOCAD, SAP2000, ANSYS (съгласно Протокол от 12.06.2015 г. за преминат успешно курс и получена оценка – Отличен на проведения в заключение Изпит по „Компютърен анализ на 2 – D и 3 - D конструкции ANSYS и Civil FEM, съгласно норми: EC – 2, EC – 3; EC - 8 (1-ва и 2-ра част).

- Владее английски, френски и руски езици.

2. Оценка за заемане на академична длъжност „главен асистент“:

2.1. Учебна работа.

Към настоящия момент д-р инж. Любомир Карадех провежда успешно обучение на студенти в катедра „Строителни конструкции“ във ВСУ „Л. Каравелов“, в качеството си на **Хоноруван преподавател във Висшето училище**. Предвид представените от кандидата в конкурса документи и информация, последният е извършвал надлежно учебна дейност и **като Хоноруван преподавател в Академията на МВР, във факултета по „Пожарна безопасност и защита на населението“, както и като Редовен асистент, а в последствие и Старши асистент в Университета по архитектура, строителство и геодезия /УАСГ/, в катедра „Метални, дървени и пластмасови конструкции“ и като Редовен асистент в катедра „Транспортни съоръжения“ в УАСГ.**

В упражненията, лекциите и курсовите задачи, които води, д-р инж. Любомир Карадех, последният използва активно електронно обучение, целящо съвременно ниво на преподаване и проектиране, предвид използването на специализиран софтуер.

2.2. Изследователска и/или творческа работа.

а) научни публикации – печатни, както и електронни научни публикации, включително в научния електронен архив на съответното висше училище или научна организация

Представен е следният списък с публикации и учебни пособия (съгласно приложен документ № 6, с наименование – Publikacii, съдържащ 7 бр. публикации, както следва:

1. Чуканов, С. Карадех, Л. Проектиране на дървени конструкции при едно – и двуетажните жилищни сгради. Национален симпозиум по стоманени, дървени и комбинирани конструкции – УАСГ, гр. София, 2006 г. /10 точки/;

2. Карадех, Л. Северноамерикански опит в проектирането на дървените жилищни сгради. Национален симпозиум по стоманени, дървени и комбинирани конструкции – УАСГ, гр. София, 2008 г. /20 точки/;

3. Карадех Л. Оразмеряване на конструктивни дървени елементи и части за стандартни пожарни въздействия по Еврокод 5- Част 1-2 и по някои стандарти на САЩ и Канада. Национален симпозиум по стоманени, дървени и комбинирани конструкции – УАСГ, гр. София, 2010 г. /0 точки/;

4. Карадех, Л. Съпоставка между метода на редуцираните характеристики и метода на Ли. Част I – греди. Международна научно – приложна конференция – УАСГ, гр. София, 2012 г. /20 точки/;

5. Карадех, Л. Съпоставка между метода на редуцираните характеристики и метода на Ли. Част II – колони. Международна научно – приложна конференция – УАСГ, гр. София, 2012 г. /20 точки/;

6. Карадех, Л. Оценка на скоростите на овъгляване по EN 1995-1-2, чрез сравнението им с нелинейния модел на скоростта на овъгляване по NDS (САЩ). Международна научно – приложна конференция – УАСГ, гр. София, 2012 г. /20 точки/;

7. Карадех, Л. Отчитане на влиянието на плътността на дървесината върху скоростта на овъгляване според различни норми за проектиране. Сравнение и анализ. Четвърти симпозиум по транспортни съоръжения – УАСГ, гр. София, 2015 г. /20 точки/.

б) творчески изяви – поне една творческа изява на международно признат форум

Съгласно подт. а). е видно, че инж. Карадех е участвал на международни научно - приложни конференции и национални симпозиуми.

4. Критични бележки:

Не са приложими, съобразно предоставената от инж. Любомир Карадех информация и приложенияте от негова страна документи за участие в конкурса за заемане на длъжността: Главен асистент, обявен от ВСУ „Л. Каравелов“.

Общо заключение:

Критерият в изискванията за конкурса, а именно: наличието на защитена докторска дисертация (на тема: „Изследване на проблеми при определяне на огнеустойчивостта на дървени елементи“) – е изпълнен. Анализът по същество на представените материали, показва двете съществени особености в работата и резултатите на кандидата – ерудиция по отношение на проблемите, свързани със строително-конструктивно проектиране и педагогически опит. Тяхното съчетание дава основание за положителен отговор на въпроса за уместността на кандидатурата за целите на обявления от ВСУ „Л. Каравелов“ конкурс. Това за мен е достатъчно доказателство за развита способност на кандидата за самостоятелно решаване на проблемите, възникващи в неговата сфера, основана на знания и предприемчивост в научните търсения, чрез задълбочени познания в редица области на строителното инженерство. Приносите на д-р инж. Карадех са в областта на Стоманените и дървени конструкции при конструиране на сгради и съоръжения. Видно от представените документи съвместната му работа със студенти и преподаватели е налице.

На основата на представената по-горе оценка правя следното заключение: **Представените материали отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за прилагане на Закона за академично развитие в Република България, за заемане на академична длъжност „главен асистент“ и давам положителна оценка на работата на д-р инж. Любомир Салим Карадех. Имайки предвид гореизложеното, предлагам д-р инж. Любомир Карадех да бъде избран за „главен асистент“ по професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност: 02.15.04 „Строителни конструкции“ (Стоманени и дървени конструкции), във ВСУ „Любен Каравелов“ гр. София.**

15.04.....2022 г.
гр. София

Изготвил:



(доц. д-р инж. Анита Хандрулева)