

С Т А Н О В И Щ Е

По конкурс за заемане на академична длъжност Доцент по професионално направление 5.13. Общо инженерство, учебна дисциплина Инженерна графика факултет Машинно-технологичен, катедра Индустиален дизайн. Конкурсът е обявен в ДВ брой 103, стр.31 от 30.12.2015.

Единствен кандидат за конкурса е гл.ас.д-р инж. Зоя Дончева Цонева

Член на научното жури: проф.д-р инж. Ангел Йорданов Димитров –
ТУ-Варна

1.Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

Основната насока на научно-изследователската дейност на гл.ас.д-р инж. З.Цонева е в областта на проектиране на повърхнини и пресмятането им приложено към инженерната графика. Това е и обобщено в идеята за монографичен труд. Представените доклади в това отношение са 12, като 2 от тях са представени на международни конференции в чужбина, 8 са докладвани на международни конференции в България и 2 статии са публикувани в рецензирани научни списания и годишници също в България.

Второто направление в което са представени трудове е в областта на ергономията, ергономични анализи, проектантски дейности и др. Има някои трудове които са по встрани от основната дейност на кандидата. Смятам, че в научно-приложно отношение гл.ас.д-р инж. З.Цонева има правилна ориентация, която кореспондира и с нейната преподавателска дейност. Участието ѝ в 6 научни проекта е също доказателство към казаното до тук.

1. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Като преподавател е водила и води лекции по 4 дисциплини и лабораторни и семинарни упражнения по 8 в областта на приложната геометрия и инженерната графика, Техническо документирание, взаимозаменяемост и Ергономична оценка.

Съавтор е в 3 учебни пособия издадени в ТУ, за периода 2007-2015 година.

Разработила е редица учебни програми, лекционни курсове и лабораторни упражнения. Участвала е в създаването на нови лаборатории.

Ръководила е голям брой дипломанти – 12 в ОКС „бакалавър“ и 6 в ОКС „магистър“. Учебната дейност е свързана със студенти от специалност Инженерен дизайн, Индустриален мениджмънт, Транспортна техника и технологии, ТТОМОС, ТПИ, ВЕИ, Корабоводене, ЕПФ и др.

Това ми дава основание да оценя положително педагогичната подготовка и дейност на гл.ас.д-р инж. З.Цонева.

2. Основни научно-приложни и приложни приноси.

Лично мое мнение е, че научни приноси в представените трудове няма.

Научно-приложни приноси са доказателства с нови средства на вече съществуващи научни области и технологии /цитираните в Справка за приносите 1.2, 1.3, 2.3, 3.1 и др./ т.е. приемам научно-приложните приноси.

Приложните приноси показват съществуващите възможности за използване на някои резултати в практиката.

От представения списък с цитирания се посочват 10 бр. в различни публикации, но не прави добро впечатление, че 6 от тях са от един и същ автор.

Желателно е в бъдеще да работи за разширяване кръга от специалисти, които да се запознаят с работата на кандидата и да използват резултатите от разработките.

3. Значимост на приносите за науката и практиката.

Вече споменах по този въпрос, че е необходимо да се работи в посока на създаване на личен научен авторитет и признание на кандидата сред научните среди у нас и в чужбина. Определено някои от трудовете са допринесли за издигане на преподавателската дейност със студентите на по-високо ниво.

Нямам информация за внедряване на разработки в практиката.

Заклучение.

Смятам, че представените материали за конкурса напълно отговарят на изискванията на ЗРАС.

Научно-изследователската и учебната дейност на кандидата са на нужното ниво за заемане на длъжността по конкурса. Създадените учебни пособия и 2 учебни лаборатории за провеждане на учебни занятия по 2 от водените дисциплини са доказателство на стремежа за подобряване качеството на обучение в ТУ-Варна.

Въз основа на запознаване с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл.ас.д-р инж. Зоя Дончева Цонева да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.13 – Общо инженерство, учебна дисциплина Инженерна графика при МТФ.

27.05.2016 г.
гр.Варна

Член на журито:
/проф.д-р инж. А.Димитров/

