

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление 5.13 „Общо инженерство“ /Съвременни технологии в дизайна.

обявен в ДВ бр. 94 от 24.11.2017 г.

с кандидат ас. д-р инж. Тихомир Атанасов Доврамаджиев

Член на научно жури: проф. Венелин Божидаров Иванов

Технически университет – Варна

Кандидатът за конкурса Тихомир Доврамаджиев е роден на 22.05.1979 г. в гр. Варна. Завършва специалност „Инженерен дизайн“ ОКС „Бакалавър“ в Технически Университет - Варна през 2002 г. и ОКС „Магистър“ през 2006 г. В периода 2009 – 2012 г. следва като редовен докторант към катедра „Индустириален дизайн“, научна специалност „Ергономия и промишлен дизайн“ Професионално направление: 5.13. Общо инженерство. В периода на обучението си като редовен докторант взема лабораторни часове като хоноруван преподавател в катедрата от която съм и аз. Вследствие придобиването на ОНС „доктор“ (2012 г.) е назначен като асистент към катедрата. Аттестиран е положително.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

Кандидатът участва в конкурса с 35 публикации включващи 28 научни публикации, 1 учебно пособие - ръководство, 5 резюмета на научни проекти, и 1 автореферат на дисертационен труд, разпределени по:

- Научни публикации равностойни на монографичен труд 15 бр.;
От тях рецензирани са 5 бр.;
- Научни публикации извън групата равностойни на монографичен труд 13 бр., от които рецензирани 7 бр.;
- Учебници и учебни пособия – рецензирано ръководство 1 бр.;
- Резюмета на научни проекти 5 бр.;
- Автореферат на дисертация 1 бр.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Преподавателската дейност на д-р инж. Доврамаджиев включва провеждане на лекции и упражнения по дисциплините: „Съвременни технологии в дизайна“ /ОКС „Бакалавър“ и „Еко-дизайн“ /ОКС „Магистър“. Провежда лабораторни упражнения по дисциплината „Индустириален дизайн“ I и II част /ОКС „Бакалавър“, води часове и по „Учебна практика – 4 част“ /ОКС „Бакалавър“, всичките на студенти от специалност „Индустириален дизайн“.

Кандидатът е участвал в разработването на 5 учебни програми. Също така е участвал в създаването и дооборудването на 2 научно-изследователски лаборатории.

Ръководил е успешно 22 дипломанти.

По програмата „Студентски практики“ към МОН изпълнява функцията академичен наставник.

3. Основни научни и научноприложни приноси.

Научните трудове представени от кандидата притежават научни и научно-приложни приноси. В последователността дадена от кандидата, научните и

научноприложните приноси от Група А – 15 п. „Съвременни технологии в дизайна: са категоризирани в следните области:

1. Приложими за нуждите на науката - 4 п. Приведени са примери за оптимизиране работния процес (в компютърна среда) на съвременното технологичното средство Blender приложимо в областите на техническото чертане, машиностроенето, денталната имплантология, биологията и биомедицината.

2. Подпомагащи образователния процес – 1 п. Успешно е интегриран скрийнкаст.

3. Приложими във фотограметрията, комп. скулптуриране и макетирането – 2 п. Оптимизиран е процесът на конструиране на фотограметрични модели и разгъвки за макетиране.

4. Приложение на софтуерите с отворен код – 3 п. Характеризирани са добри практики.

5. Приложими в архитектурата, интериора и експериора – 4 п. Оптимизиран е процесът на проектиране, чрез интегрирането на подходящи техн. средства.

6. 3D Картографирането – 1 п. Осигурени са безплатни ресурси за реализирането на тримерни модели на картографски райони, чрез сателитно заснемане.

Публикациите от Група Б - 13 п. се отнасят към областите:

1. Дентална имплантология – 4 п. Направени са изследвания на дентални образци за здравина. Създадена е методика за нуждите на денталната индустрия.

2. Биология и биомедицина – 2 п. Оптимизиран е трансфера на информационни данни. Комп. са визуализирани молекули.

3. Екология и еко дизайн – 5 п.. Характеризирано е препоръчителното внедряване еко дизайнерски практики

4. Проектиране на интериорни единици и визуална форма на продуктите – 2 п. Определени са проектантските специфични особености. Направени са основни изводи отнасящи се към визуалната динамика.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

От представените научни трудове, положително са рецензирани 5 броя публикации от група А и 7 броя публикации от група Б. Авторската книга – ръководство е рецензирана положително от двама експерти. На базата на това и според моята лична преценка, научните трудове на кандидата имат значимост за науката и практиката.

5. Критични бележки и препоръки.

Като цяло нямам, с изключение на незначителни пунктуационни неточности в някои от публикациите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие научни трудове напълно отговарят на тематиката на конкурса. Формулираните научни и научно-приложни приноси имат необходимата значимост. Кандидатът има необходимата преподавателска подготовка и научна компетенция. Предлагам на научното жури ас. д-р инж. Тихомир Атанасов Доврамаджиев да бъде избран за „доцент” в професионалното направление 5.13. Общо инженерство, по дисциплина „Съвременни технологии в дизайна”.

Дата:

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:.....

/проф. Венелин Божидаров/