

ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име

Адрес

Телефон

E-mail

Националност

Дата на раждане

Трудов стаж

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

ТЕРЗИЕВ, АНГЕЛ КОСТАДИНОВ

aterziev@tu-sofia.bg

Български гражданин

Март, 2022 –

Технически Университет – София

Ръководна длъжност

Декан на Енергомашиностроителен факултет

- Осигуряване на цялостно академично ръководство в рамките на факултета и координиране на стратегическото направление на факултета и интегриране на интересите на факултета в цялостната стратегия на Техническия университет;
- Активна роля в търсенето на ресурси, които позволяват изпълнението на стратегическите цели на Факултета;
- Има цялостни бюджетни правомощия, отчетност и отговорност за всички бюджети, разпределени във факултета, включително бюджети за научни изследвания;
- Съдейства за изграждането на по-тесни връзки между студентите и бизнеса, вкл. осигуряване на летни стажове и стипендии.

Декември, 2011 –

Технически Университет – София

Ръководна длъжност

Зам. Декан по Научна и приложна дейност на ЕМФ

- Съблюдаване работата на докторантите от Енергомашиностроителен факултет;
- Организиране и ръководене на научноизследователската дейност във факултета;
- Съорганизатор на Научната конференция на факултета, индексирана в Scopus

Август, 2009 –

Енкон Сървисис ООД

- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

Гл. инженер, Консултант към Европейската банка за Възстановяване и Развитие

Главен инженер

Индустриални предприятия

- От 2012 г. работи по енергийно обследване на промишлени предприятия и изготвяне на доклади за енергийно обследване за финансиране на проекти за енергийна ефективност по ЕБВР/Правителство на България Програма за енергийна ефективност за конкурентоспособна индустрия (BEECIFE)/Програма за енергийна ефективност и зелена икономика. Ръководи екипи от инженери и подготви 35 доклада за енергиен одит, представени на управителните органи на Министерството на икономиката и енергетиката за финансиране по тази програма, включително Механизъм за кредитна линия на ЕБВР чрез търговските банки и Програмата за безвъзмездни средства от структурните фондове на ЕС;

Сгради

- През 2016 г. като сертифициран енергиен одитор извърши пълен енергиен одит и изготви спецификацията за мерки за енергийна ефективност в различни големи сгради по ЕБВР Отваряне на пазара за частни ЕСКО
- През 2013 – 2016 г. работи като ръководител на екип за Лот 2 на ЕБВР/KIDSF и българското правителство „Подобрения на енергийната ефективност в обществени сгради“ (168 Buildings Supervisor) в България, финансиран от Фонда за извеждане от експлоатация на Козлодуй (KIDSF). Той ръководи екип от инженери по Лот 3, който изпълнява различни енергийно ефективни мероприятия в четири региона на България;

Фотоволтаични системи

- Извършен технически дъ дилидънс и разработени планове за рационално използване на енергията (REUP) за 10 фотоволтаични (PV) системи за финансиране от търговски банки по Кредитна линия на ЕБВР за енергийна ефективност и възобновяема енергия (BEERECL), 2009-2014;
- Контролира и верифицира изпълнението на 22 фотоволтаични проекта за търговски банки;

Енергия от биомаса и биогаз

- Извършена техническа проверка и разработени планове за рационално използване на енергията (REUPs) за финансиране на проекти за енергия от биомаса и биогаз по Кредитната линия на ЕБВР за енергийна ефективност и възобновяема енергия (BEERECL) и Механизма за кредитна линия за устойчива енергия на Западните Балкани (WeBSEFF), 2009-2014 г.
- Извършен технически дъ дилидънс на седем когенерационни централи за газификация на биомаса за финансиране от голяма международна инвестиционна банка с обща инсталирана мощност в размер на 45MW

Вятърна енергия

- Извършена проверка на оценките на вятърните ресурси и техническа проверка и разработени планове за рационално използване на енергията (REUP) за финансиране на проекти за вятърна енергия от търговски банки по Кредитна линия на ЕБВР за енергийна ефективност и възобновяема енергия (BEERECL), 2009-2014 г.
- Предоставяне на консултантски услуги на търговски банки при прогнозиране на производството на енергия от вятърни паркове с обща инсталирана мощност над 500 MW;
- През 2011-2012 г. работи по изпълнението на ЕБВР за енергийна ефективност за финансовия механизъм за конкурентоспособна индустрия (BEECIFE)/програма за енергийна ефективност и зелена икономика, включително кредитна линия на ЕБВР чрез търговските банки и програмата на ЕС за структурните фондове;
- Разработване на наръчник за енергийна ефективност и енергиен мениджмънт.
- От 2011 г. работи върху разработването на портали за проекти за възобновяема енергия и енергийна ефективност (портали за зелена енергия) с фокус върху - Технологична информация както за възобновяема енергия, така и за технически опции за енергийна ефективност;
- Разработване на интернет базирани калкулатори за: оценка на намаляването на въглеродните емисии от разработването на проекти за възобновяема енергия; изчисляване на годишните енергийни нужди на сградите; и оценка на спестяванията от смяна на гориво и енергийно ефективно улично осветление.

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

Юли, 2007 – Август 2009г.

Про ЕкоЕнергия ООД

- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

Възобновяеми енергийни източници

Ръководител отдел в бизнес услугите.

- Провеждане на измервания на вятъра за над 20 обекта, включително подходящ избор на място за монтаж на вятърна мачта;
- избор на измервателна апаратура в съответствие със спецификата на обекта;
- Извършване на дългосрочни измервания и допълнителна обработка на данните за вятъра. Оценка на надеждността на данните за вятъра;
- Симулация на вятърния поток и изчисляване на годишното производство на енергия върху сложни терени;
- Ситуиране на турбините във ветрови паркове с обща инсталирана мощност 200MW;
- Изготвяне на бизнес планове за вятърни проекти;

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)

1998 – 2002г.
2005 – 2006г.
2003 – 2007г.

- Име и вид на обучаващата или образователната организация

Технически Университет – София, кат. „Топлинна и хладилна техника”
Университет по Хранителни Технологии – Пловдив, кат. „МАХВП”
Технически Университет – София, кат. „Хидроаеродинамика и хидравлични машини”

- Основни предмети/застъпени професионални умения

Математика;
“Механика на флуидите”; “Отопление”; “Вентилация”; “Климатизация”;
„Приложна механика на флуидите”; „Моделирание и симулиране на топлинни процеси”;
Редовен докторант по специалност 01.02.05 - “Механика на флуидите”.

- Наименование на придобитата квалификация

Образователно-квалификационна степен „Бакалавър” с професионална квалификация „**машинен инженер**”; серия ТУ-СФ-2002 и рег. №81191 от 19.11.2002г.
Образователно - квалификационна степен „Магистър” с професионална квалификация „**магистър инженер**”; серия УХТ- 2006 и рег. №16563 от 14.02.2006г. Средният успех от следването - Отличен 6,00. Оценката от защитата на дипломната работа - Отличен 6,00. Грамота от Ректора на УХТ – Пловдив за отличен успех.
Образователно - научна степен „Доктор” по н.с. 01.02.05 „Механика на флуидите”, рег. № 31785 от 03.09.2007г.

Лични умения и компетенции

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

МАЙЧИН ЕЗИК

български

ДРУГИ ЕЗИЦИ

АНГЛИЙСКИ; РУСКИ; НЕМСКИ, ФРЕНСКИ

- Четене
- Писане
- Разговор

Отлично; Добро; Основни познания; Основни познания
Отлично; Добро; Основни познания; Основни познания
Отлично; Добро; Основни познания; Основни познания

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Председател на ФС на Енергомашиностроителен факултет, 2022
Член на Фак. съвет от квотата на хабилитираните преподаватели от 2014 - година
Представител на докторантите в Общото събрание на факултета от 2005- година.

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Координация, управление и

- Координатор на проекта ICT-TEX (<https://www.ict-tex.eu/>), финансиран от Еразъм + в областта на текстилната индустрия. Основни дейности – надзор на изпълнението на проекта и спазване на графика на проекта; Координиране на дейностите между

администрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

партньорите 2019 г. - ;

- Извършване на полеви измервания за идентификация на слънчевия и ветровия потенциал по Научноизследователски проект № ДО 02 – 48 / 10.12.2008 г., ТУ-Варна, на тема „Развитие на специализирана научна инфраструктура за изследване на потенциала на слънцето и вятъра” към МОН;

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
WASP; Windographer; Oriana; WindPro; WindSim; Didger, Surfer, FLUENT
AUTOCAD; ENSY; Visual Studio C++;

Обучителни дейности

- Обучение на докторанти в университета Караганда, Казахстан, ноември 2021 г. – декември 2021 г.;
- Съръководител на 4 докторанти от университетите Караганда и Алмати;
- Провеждане на обучение на енергийни одитори на държавни служители на Казахстан, септември 2019 г.;
- Провеждане на обучение на енергийни одитори на държавни служители на Украйна, септември 2017 г.;
- Извършване на инвестиционен контрол по внедряване на мерки за енергийна ефективност в обществени и общински сгради по КИРСК Козлодуй, 2013-2016 г.;
- Технически преглед и финансов анализ на когенерационни централи на биомаса с мощност 40 MW. Оценка на техническия риск.
- Гост – лектор на Euroconvention-Conference „Управление на възобновяемите ресурси вятър и вода”, 2009г. Букурещ, Румъния
- Докторантска специализация на тема „Моделиране на процесите на изпарение на течни капки в горивната камера на самолетните двигатели”, спонсорирана по програма Сократ – Еразъм, 2006г., Карлсруе, Германия;

Рецензент на следните научни форуми и конференции

1. Renewable energy (ISSN: 0960-1481), IF: 8.634;
2. Energy (ISSN: 0360-5442), IF: 8.857;
3. Energies (ISSN 1996-1073), SJR: 0.65
4. Certificate of Participation as a member of Reviewer Committee in the 2nd Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA 2013) held at www.arsa-conf.com during 2nd – 6th December 2013;
5. Certificate of Participation as a member of Reviewer Committee in the 3rd Electronic International Interdisciplinary Conference 2014 held at www.eiic.cz during 1st – 5th September 2014.
6. Certificate of Participation as a member of Reviewer Committee in the 3rd Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas 2014 held at www.arsa-conf.com during 1st – 5th December 2014;
7. Certificate of Excellence in Reviewing as the member of Reviewers Committee in the 2nd International Virtual Multidisciplinary Conference, QUAESTI 2014 held at www.quaesti.com during 15th – 19th December 2014.
8. Editorial Board Membership Certificate of Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology, www.jmest.org, 2015-2016y.

Научна продукция

- Автор и съавтор на над 150 научни труда (от които 34 индексирани в бази данни на Scopus и Web of Science) в областта на флуидната механика, двуфазните течения, топло- и масообменни процеси, горивни системи; енергийна ефективност в сгради и промишлени системи; Възобновяеми енергийни източници; ORCID ID: 0000-0003-1666-2781;
- Автор на 1 полезен модел на топлообменен апарат;
- Автор на 1 монография и 11 учебни пособия, използвани в университетската мрежа

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ
НА МПС

категории “B,M;