

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

ПОЗИЦИЯ, ЗА КОЯТО  
КАНДИДАТСТВАТЕ

## Цветомир Мирославов Гечев



✉ tsvetomir.gechev@tu-sofia.bg

Пол М | Дата на раждане | Националност българин

## ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

Ноември 2021 – досега

## Инженер, код НКПД 21446013

„Технически Университет – София“, работа по проект „Национален център по мехатроника и чисти технологии“

Март 2021 – Ноември 2021

## Изследовател, код НКПД 24225089

„Технически Университет – София“, Национална програма „Млади учени и постдокторанти“ гр. София, България.

Октомври 2020 – Февруари 2021

## Машинен инженер, код НКПД 21446049

„ЕМГ Транс“ ЕООД,, отдел „ТРАНСПОРТ“, гр. Монтана, България.

Октомври 2019-Март 2020

## Еразъм + стажантска практика

AUFEER DESIGN s.r.o., отдел „Каросерии“, Mlada Boleslav, Чехия.

Тема: Разработка на автомобилна каросерия.

Крайна оценка: 4.7/5.

**Дейности:** Използване на софтуерния продукт CATIA V5 за създаване на 3Д модели и слобени единици, както и чертежи въз основа на моделите. Самостоятелно извършване на проектни задачи, създаване на дизайн за нови концептуални решения. Завършени два проекта:

- Оразмеряване на каросерийни профили в концептуалната фаза на разработване на комби версия на лек автомобил – задна част, B-D колони, и
- Разработка и конструиране на заден капак за комби версия на лек автомобил.

Март 2019-Май 2019  
Май 2018-Септември 2018  
Май 2017-Септември 2017

## Еразъм + стажантска практика

Университет Univerzita v Žiline, Факултет по Машиностроене, Žilina, Словакия.

Тема: Практика в сферата на автомобилната техника и двигателите с вътрешно горене.

Седмична работа база: 20-40 часа.

Крайна оценка за всички периоди 4.7/5.

**Дейности:**

- Посещения на автомобилни производствени предприятия, заводи, музеи в Чехия, Словакия и Германия.
- Запознаване с 3Д принтирането за цели в автомобилната индустрия.
- Измервания на ефективна мощност на леки автомобили на специализиран динамометричен стенд.
- Създаване на научни статии и презентации.
- Участие в преподаването на учебния материал при упражненията от дисциплината „ДВГ и пътни транспортни средства“.
- Лабораторно изпитване на ДВГ.
- Лабораторно разглобяване и асемблиране на ДВГ.

- Измерване на реални пътни цикли чрез специализирана апаратура.
- Запознаване с възможностите и работа на софтуерните продукти Ricardo, Matlab, Simulink.
- Работа по проекта на факултета за електрическа триколка.
- Запознаване с електрическия автомобил EDISON, разработен в университета.

**ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**

Март 2021- досега

**Редовен докторант**

ЕКР 8

Технически Университет – София, Факултет по Транспорта, София, България.

**Докторска програма:** ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ.

**Тема на дисертационната работа:** Изследване на възможността за намаляване на CO<sub>2</sub> емисиите чрез комбинирани цикли с горивна клетка и двигател с вътрешно горене.

Октомври 2018-Октомври 2020

**Магистър машинен инженер**

ЕКР 7

Технически Университет – София, Факултет по Транспорта, София, България.

**Специалност:** Транспортна техника и технологии, специализация: Двигатели с вътрешно горене и автомобилна техника.

- Тема на дипломната разработка: „Оптимизиране на свръхикономичен електромобил с водороден горивен елемент за състезанието Шел Еко-маратон“.

 Септември 2014-  
Септември 2018

**Бакалавър машинен инженер**

ЕКР 6

Технически Университет – София, Факултет по Транспорта, София, България.

**Специалност:** Транспортна техника и технологии.

- Тема на дипломната разработка: „Изследване влиянието на предвпръскване на гориво върху горивния процес на дизелов двигател за лек автомобил“.

Септември 2009-Май 2014

**Средно образование, гимназия**

ЕКР4

Природо-математическа гимназия „Св. Климент Охридски“, гр. Монтана, България.

**Профил:** информатика и математика.

**ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

Майчин език

български

Други езици

|                    | РАЗБИРАНЕ |        | ГОВОРЕНЕ           |                               | ПИСАНЕ |
|--------------------|-----------|--------|--------------------|-------------------------------|--------|
|                    | Слушане   | Четене | Участие в разговор | Самостоятелно устно изложение |        |
| Английски          | C2        | C2     | C2                 | C2                            | C2     |
| CPE Cambridge – C2 |           |        |                    |                               |        |
| Немски             | B2        | B2     | B2                 | B2                            | B2     |
| TestDaF-B2/C1      |           |        |                    |                               |        |
| Чешки              | B2        | B1     | B2                 | B2                            | A2     |
| -                  |           |        |                    |                               |        |
| Словашки           | B2        | B1     | B2                 | B2                            | A2     |
| -                  |           |        |                    |                               |        |

 Ниво: A1/A2: Основно ниво на владееене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владееене - C1/C2 Свободно ниво на владееене  
[Обща европейска езикова рамка](#)
**Социални умения и компетенции**

- Добри комуникационни умения. Участие в множество международни курсове, културни, социални и научни събития, както и съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение по време на периодите на участие в Еразъм + мобилности (над 18 месеца). Участия в дебатарски клубове през ученическите и студентските години.

- Много добри презентационни умения пред публика, опит в многоезична среда, отзивчив с позитивен начин на мислене.

Организационни / управленски умения и компетенции

- Бърза адаптация в променяща се работна среда, много добра дисциплина, умение за работа в екип и ръководете на екип. Добри организационни умения, изградени през ученическите години при организирането на много ученически състезания, дебати и концерти.
- Бивш мениджър на отбора TUS Team – представител на Технически Университет – София в състезанието Shell Eco-marathon (отборът се състои от приблизително 10 члена).

Технически и дигитални умения и компетенции

| САМООЦЕНЯВАНЕ             |               |                         |              |                      |
|---------------------------|---------------|-------------------------|--------------|----------------------|
| Обработка на информацията | Комуникация   | Създаване на съдържание | Сигурност    | Решаване на проблеми |
| Свободно ниво             | Свободно ниво | Свободно ниво           | Основно ниво | Самостоятелно ниво   |

Ниво: Основно ниво на владееене - Самостоятелно ниво на владееене - Свободно ниво на владееене  
[Дигитални компетенции - Матрицата за самооценка](#)

- Windows & Linux, MS Office, Open Office;
- Специализирани софтуерни продукти: AutoCAD, Solidworks, Siemens Nx, Matlab, Ricardo, CATIA;
- WEB и десктоп програмиране – C, C++, Visual Basic, HTML, CSS, PHP, mysql, аудио и видео обработка.
- Проектиране, моделиране и изработка на чертежи на 3D детайли. Работа с FDM 3D принтери, извършване на калибровка на принтера и изработка на детайли.
- Работа с измервателна и изпитваща апаратура за ДВГ и автомобили, както и работа и анализ на състоянието със специализирана диагностична апаратура. Познания за начина на работа и конструкцията на ДВГ и автомобилите, умения за работа с автомонтъорска апаратура и за извършване на ремонти дейности.

Свидетелство за управление на МПС

B