

Мениджър строителен инженеринг

1. Общо по проекта:

Дейностите по проекта са насочени към извършване на изследвания, изпитвания, измервания и валидиране, необходими за разработването на процесова иновация и създаване и тестване на прототип на интегрираната онлайн платформа- на Cloud базиран 3D продуктово конфигуриращ кранове/кранови компоненти, заедно със свързаните прилежащи процеси: продажби, инженеринг и следпродажбено обслужване.

2. Основни функции и задължения:

Извършването на изчисления за компоненти на крана, за да се осигури структурна цялост. Следи разпоредбите и стандартите за кранове, за да се гарантира адекватна безопасност и регулаторно приложение в разработената иновация.

Извършване на тестови дейности и валидиране на производителността на компонентите.

Прецизира изчисленията на моделите

3. Задължения по TRL етапи (Ниво на технологична готовност) на проекта:

TRL 3

Разработва интеграции между системите.

TRL 4

- *Участва в дефинирането на API връзки със системи като ERP, SolidWorks и DriveWorks.*
- *Създава примерни интеграции за проверка на съвместимост между вътрешни и външни системи.*
- *Участва в изграждането на менюта и визуализации на подмодулите и функционалностите.*
- *Програмира потребителския интерфейс и осигурява неговата функционалност.*
- *Участва в тестването на потребителските сценарии.*
- *Създава визуализации и прототипи за потребителите.*
- *Участва в лабораторното потвърждение на ефективността на интерфейса.*

TRL 5

Тества и валидира интеграциите в реална симулирана среда.

TRL 6

- *Създаване и тестване на прототип в релевантна среда, свързани с разработването*
- *Работи по внедряване на финалната версия на алгоритмите и базите данни.*

4. Изисквания за заемане на длъжността:

Минимални изисквания:

Образование:

- Бакалавърска степен по машинно инженерство, строително инженерство или свързана област.

Капацитет:

- Силни аналитични и изчислителни умения: опитен в извършването на изчисления за компоненти на крана, за да се осигури структурна цялост.
- Владее на правилата и стандартите за кранове: Умения в разбирането на разпоредбите и стандартите за кранове, за да се гарантира адекватна безопасност и регулаторно приложение в разработената иновация.
- Опит с тестване и валидиране: Възможност за извършване на тестови дейности и валидиране на производителността на компонентите.
- Внимание към детайла и точност: Гарантиране на прецизност в изчисленията и моделите.

Допълнителни изисквания, свързани с проекта:

- Прилагане на най-добрите практики за сигурност и съответствие с регулации.
- Участие в екипни срещи и отчетност.

5. Отговорности и права:

- Спазва конфиденциалност относно информацията по проекта.
- Има достъп до необходимите ресурси и документация.
- Участието в проекта е в рамките на основния трудов договор. След приключването му служителят продължава работа в компанията съгласно условията на договора.

6. Какво предлагаме:

Назначение в рамките на проект с краен срок 25.10.2026 г.

- Част от проектен екип по договор BG16RFPR001-1.001-0105
- Сигурна трудова заетост и достъп до технологични ресурси
- Работа в професионална и ангажирана Agile среда