

# Мениджър на електрически проекти

## 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 за кранове/кранови компоненти, заедно със свързаните прилежащи процеси: продажби, инженеринг и следпродажбено обслужване.

## 2. Основни функции и задължения:

- Проверява електрически схеми, спецификация на материалите и 2D/3D електрическо моделиране със Solidworks Electrics.
- Проверява електрически системи и компоненти: Експертиза в електрически схеми, спецификация на материалите и 2D/3D електрическо моделиране със Solidworks Electrics.
- Контролира автоматизация и условна логика: опит в дефинирането на условна логика за автоматизация на производството на електрически компоненти.
- Осигурява прецизни електрически схеми и дефиниции на компоненти за разработване на автоматични инструменти, свързани с електрическо проектиране на контролни панели за подеменници и кранове.
- Дефинира и прилага на критерии за стандартизация на производството за електрически компоненти.
- Дефинира условна логика за автоматизация на производството на електрически компоненти.
- Осигурява прецизни електрически схеми и дефиниции на компоненти за разработване на автоматични инструменти, свързани с електрическо проектиране на контролни панели за подеменници и кранове.

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

### TRL 3

1. Разработва интеграции между системите.

### TRL 4

2. *Участва в дефинирането на критерии за производствена стандартизация на производство на ел.компоненти*
3. *Създава примерни интеграции за проверка на съвместимост между вътрешни и външни системи.*
4. *Участва в изграждането на менюта и визуализации на подмодулите и функционалностите.*
5. *Съгласува потребителския интерфейс и осигурява неговата функционалност.*
6. *Участва в тестването на потребителските сценарии.*
7. *Създава визуализации и прототипи за потребителите.*

8. *Участва в лабораторното потвърждение на ефективността на интерфейса.*

#### **TRL 5**

3. *Тества и валидира интеграциите в реална симулирана среда.*

#### **TRL 6**

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

Участва в създаването и тестването на бета версията на платформата.

Работи по доработките на интерфейса и визуалните елементи.

Подпомага внедряването на инструменти за мониторинг на производителността.

*Подпомага събиране и анализ на данни от потребителско поведение в интерфейса*

#### **4. Изисквания за заемане на длъжността:**

##### ***Минимални изисквания:***

##### Образование:

- Бакалавърска или магистърска степен по електротехника, автоматизация или свързана област.

##### Капацитет:

- Задълбочени познания за електрически системи и компоненти: Експертиза в електрически схеми, спецификация на материалите и 2D/3D електрическо моделиране със Solidworks Electrics.
- Владее на автоматизация и условна логика: опит в дефинирането на условна логика за автоматизация на производството на електрически компоненти.
- Ефективна комуникация с производството: Възможност за дефиниране и прилагане на критерии за стандартизация на производството за електрически компоненти.
- Внимание към детайлите и точност: Осигуряване на прецизни електрически схеми и дефиниции на компоненти за разработване на автоматични инструменти, свързани с електрическо проектиране на контролни панели за подеменници и кранове.

##### ***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