

ИТ софтуерен инженер – поддръжка и разработка

Общо описание:

Лабораторията по Невротехнологии е част от ИИКТ-БАН (Институт по информационни и комуникационни технологии, Българска академия на науките). Ние сме новосформирана изследователска група по проект „ERA Chair VIBraTE“ с ръководител доц. д-р Димитър Проданов. Основната тема на изследователска работа на групата е фокусирана върху взаимодействието между мозъка и компютъра/машината, както и върху разработване на инвазивни и неинвазивни технологии за наблюдение и въздействие върху на мозъка с цел диагностика или за контрол на външни устройства. Сред целите на лабораторията са да моделира и изследва свойствата, геометрията и механичните ефекти от взаимодействието на мозъка с имплантирани електроди.

Финансираният от ЕС проект „VIBraTE“ има за цел да създаде невротехнологична лаборатория с фокус върху ИМК (Интерфейси мозък-компютър; англ. BCI – „Brain-Computer Interfaces“) в ИИКТ. По настоящия проект VIBraTE (<https://vibrate-project.eu/>) търсим силно мотивиран и квалифициран ИТ софтуерен специалист, който да се присъедини към нашия екип. Успешният кандидат ще работи в екип от интердисциплинарни изследователи и ще поддържа хардуерната и софтуерната инфраструктура на групата, както и ще участва в разработка на софтуер в рамките на работата на групата.

Местоположение: ИИКТ-БАН, София, България

Група (Интернет): <https://vibrate-project.eu>

ИИКТ (Интернет): <https://www.iict.bas.bg>

Отговорности:

Поддържа и разработва софтуерна инфраструктура. Основните задължения могат да бъдат обобщени, както следва:

- Софтуер: участва в разработването и поддържането на софтуера, създаден или използван в групата – например, софтуер за получаване и обработка на данни от лабораторни хардуерни устройства.
- ИТ администриране: поддръжка на компютри (софтуер и хардуер), инсталиране и настройка на операционни системи, сървърен софтуер за облачни приложения, приложен софтуер, архивиране, създаване на нови потребителски акаунти, разрешаване на ИТ проблеми и т.н.
- Документация на кода и системите.

Изисквания:

- Подходящо висше образование – доказано с диплома (бакалавър или магистър) и сертификати.
- Добро писмено и говоримо владеене на английски език.
- Познания и опит в използването и поддръжката на операционни системи: Уиндоус и Линукс.
- Познания и опит в езици за програмиране: C++/Qt, C#, Python, Matlab (предимство)

Какво предлагаме:

- Конкурентно заплащане според европейските стандарти на програмата Мария Кюри (около 6400 лв/месец бруто, при пълен 8 часов работен ден). Възможно е работа на непълно работно време, която ще се заплаща според договорените часове.
- Достъп до най-съвременни съоръжения и оборудване.
- Възможности за професионално развитие в международна работна среда.
- Специфично обучение в зависимост от проектите и нуждите.
- Да бъде част от водещата научна организация в България.

Това е позиция на пълен или половин работен ден за една година с възможност за удължаване до края на проекта (януари 2028 г.) въз основа на представянето на кандидата. Позицията е текущо налична и кандидатури ще се разглеждат непрекъснато, докато позицията бъде заета.

Кандидатстване:

Очакваме с нетърпение да получим вашата кандидатура и ще я прегледаме възможно най-бързо. За да кандидатствате, моля, изпратете следните документи:

- Автобиография/CV.
- Мотивационно писмо, в което описвате мотивацията и квалификацията си за позицията.
- Копие от диплома за висше образование и подходящи сертификати.

Одобрените кандидати ще бъдат поканени на интервю и помолени да разрешат примерна тестова задача. Кандидатурите с документите трябва да се изпращат на Цветелина Йоргова: tsvetelina.yorgova@iict.bas.bg (със cc: vibratelab@gmail.com)

Забележка: Всички кандидати ще бъдат информирани за резултатите от кандидатстването