

Друштвото за наука и инженерство **ИНТЕЛИГЕНТА** го објавува следниот:

ПОВИК ЗА АПЛИЦИРАЊЕ ЗА СТИПЕНДИИ за студентите од постдипломски и докторски студии на ФИНКИ

Компанијата ИНТЕЛИГЕНТА има потреба од млади и талентирани истражувачи, што моментално се запишани или во наредниот период планираат да се запишат на постдипломски или докторски студии на ФИНКИ. Заинтересираните кандидати треба да се приклучат на истражувачките проекти на компанијата.

Бараме:

Високо мотивирани студенти кои сакаат да се стекнат со напредни теоретски знаења и да ги применат во практични иновативни решенија. Идеалниот кандидат треба да е:

- Ентузијаст за истражување, подготвен да работи рамо до рамо со врвни инженери и искусни истражувачи.
- Желен да искуси како изгледа работата во динамична компаниска средина каде иновацијата е секојдневие.
- Подготвен да работи на предизвици кои имаат научна тежина, но и реална примена.

Предност: Кандидатите што работат како лаборанти, демонстратори, соработници или асистенти на ФИНКИ, ќе имаат предност при изборот.

Нудиме:

- **Менторство:** работа во тимови со искусни експерти и професори кои ќе го водат вашиот развој.
- **Научен придонес:** можност вашите резултати да бидат преточени во научни трудови и публикации.
- **Финансиска поддршка:** стипендија во износ од **3.600 ЕУР** за студентите од постдипломски и **5.400 ЕУР** за студентите од докторски студии, за период од **12 месеци** (вклучувајќи **1.200 ЕУР** за покривање на школарината). За студентите од постдипломски студии, стипендијата е за период од 12 месеци, додека за студентите од докторски студии е во траење од 36 месеци.

Истражувачки теми:

1. Хибридни системи за предвидување на производство на соларни електрани (2 стипендии)

Развој и оптимизација на хибриден систем кој ги комбинира најновите нумерички метеоролошки модели и најновите достигнувања на вештачката интелигенција. Проектот вклучува експериментална еволуција и оптимизација на хибриден систем, дизајниран да обезбеди супериорни резултати во прогнозирањето на идното производство и потрошувачка на електрична енергија од фотоволтаични центри.

Цел на истражувањето:

Креирање на најпрецизен модел за прогнозирање преку евалуација на повеќе метеоролошки модели и нивни конфигурации, во комбинација со различни алгоритми за машинско и длабоко учење (Machine and Deep Learning). Истражувањето ќе се базира на реални податоци и веќе воспоставена експериментална инфраструктура.

Технички профил и вештини. За оваа позиција, кандидатот треба да поседува:

- Одлично познавање на Python и неговиот екосистем за податоци (Pandas, NumPy).
- Солидно познавање на концептите од Машинско учење (ML) и Длабоко учење (Deep Learning).
- Силна основа во статистика и веројатност.
- *Предност:* Познавање на рамки како PyTorch и искуство со временски серии (Time-series data).

2. Next-Gen платформи за развој на софтвер (2 стипендии)

Фокусот на оваа тема е на иднината на програмирањето: Model Driven Development (MDD) и Low/No Code Development (L/NCD) платформи. Ќе истражувате како да се забрза и поедностави креирањето на комплексен деловен софтвер преку нови концептуални рамки. Основната идеја е да се воспостави формална концептуална рамка и врз основа на неа да се развие платформа што овозможува развој на поширока класа на деловен софтвер, со повеќеслојна, веб-базирана архитектура и со интензивна употреба на податоци.

Цел на истражувањето:

Надградба на постоечки прототип во робусна веб-базирана платформа која ќе ги надмине ограничувањата на денешните L/NCD решенија преку дефинирање на нови концепти во софтверското инженерство, развој на доменски јазици од следната генерација, како и примена на вештачката интелигенција во софтверското инженерство.

Технички профил и вештини. За оваа позиција, кандидатот треба да поседува:

- Одлично познавање на програмскиот јазик Јава, модерните веб технологии и напредно познавање на концептите на објектно-ориентирано програмирање (ООР).
- Познавање на концептуално и генеричко моделирање на системи и модели (E-R, UML Class/Activity и др.), како и процесите за развој на софтвер и животниот циклус на софтверот.
- *Предност:* Искуство со бази на податоци, формална верификација и автоматско тестирање на софтвер (Unit testing, Integration testing).

Како да аплицирате?

За повеќе информации, може да се јавите на телефон: +38971314155 или на мејл: goran.velinov@inteligenta.io или boro.jakimovski@inteligenta.io.

Сите заинтересирани кандидати треба да ја испратат својата професионална биографија и кратко мотивационо писмо на: science@inteligenta.io, не подоцна од **30.12.2025**.