



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## О Б Я В А

Институт по роботика „Свети Апостол и Евангелист Матей“ при Българска академия на науките обявява процедура за заемане на длъжност Млад специалист „Инженер Технологична инфраструктура“ към Център за компетентност КВАЗАР, за лице, работещо по трудово правоотношение, както следва:

### I. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КАНДИДАТИТЕ ЗА ЗАЕМАНЕ НА ДЛЪЖНОСТТА:

1. Минимално образование – бакалавър „Строителен инженер“ в специалности „Инженерно осигуряване на защита от бедствия и аварии“ „Строителство на съоръжения“ или „Конструктивно инженерство“;
2. Допълнителни ключови компетенции – английски език, работа с компютър – Autocad, CAD/CAM, Microsoft Office
3. Трудов стаж – минимум 2 години;
4. Да не са осъждани за умишлено престъпление от общ характер;
5. Да отговаря на изискванията за специалист „млад учен“, съгласно дефиницията на УО на ОП НОИР, посочена в Насоки за кандидатстване по Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“\*

*\*Към дата на кандидатстване кандидатите да не са навършили 34 години*

### II. ОСНОВНИ ДЛЪЖНОСТНИ ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ:

Съгласно утвърдена длъжностна характеристика за Инженер „Технологична инфраструктура“;

### III. НЕОБХОДИМИ ДОКУМЕНТИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ:

1. Автобиография (по образец);
2. Заверено копие на диплома за завършено образование (при издадена диплома от чуждестранно учебно заведение – удостоверение за признато образование);
3. Свидетелство за съдимост;
4. Декларация по чл. 4, ал. 1, т. 2 от Закона за защита на личните данни (по образец);

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи, сигурност и управление на риска“ (Quasar)“, финансиран от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г. Управляващ орган - Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

5. Декларация за липса на конфликт на интереси (пообразец)
6. Други документи (свидетелства, удостоверения, сертификати), съобразно обявените изисквания.

#### **IV. РЕД И СРОКОВЕ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ:**

1. Срок за подаване на документи – 17.12. 2018 г., 16.00 часа
2. Място за подаване на документи:  
гр. София 1113, ул. “Акад. ГеоргиБончев”, Блок 2, ет 4, сектор “Човешки ресурси” ИР-БАН.
3. Интервю с одобрените кандидати ще бъде проведено на 18.12.2018 г. от 11.00 часа.

#### **V. ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:**

Институт по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН (ИР-БАН) провежда научни и научно-приложни изследвания в следните сфери: специализирани сензори, изпълнителни устройства и сензорни системи на нови принципи; мултифункционални, интегрирани микро-, нано- и биотехнологични системи; мехатронни, роботизирани, енергийни системи и устройства; уникални уреди, програмни средства и инженерно осигуряване за научните изследвания и приложенията, технически системи в сигурността, отбраната и опазването на околната среда.

ИР-БАН е водещ партньор по проект “Изграждане и развитие на Център за компетентност “Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска” (Quasar)”, финансиран по оперативна програма “Наука и образование за интелигентен растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет, в рамките на процедура чрез подбор на проектни предложения BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“.

Партньори по проекта са осем организации:

1. Институт по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН (водещ партньор)
2. Институт по металознание, съоръжения и технологии „Академик Ангел Балевски“ с Център по хидро и аеродинамика при БАН (партньор 2)
3. Висше военноморско училище “Н. Й. Вапцаров” - Варна (партньор 3)
4. Национален военен университет “Васил Левски” - ВеликоТърново (партньор 4)
5. Технически университет Габрово (партньор 5)

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансиран от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г. Управляващ орган - Изпълнителна агенция „Оперативна програма “Наука и образование за интелигентен растеж“.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

6. Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика при БАН (партньор 6)
7. Геолого-географски факултет към Софийския университет "Св. Климент Охридски" (партньор 7)
8. Сдружение "Съвременни летателни технологии" (партньор 8)

Асоциирани партньори по проекта са Института по информационни технологии към Центъра за изследвания и технологии Хелас (CERTH), Гърция, както и бизнес организации.

Общата продължителност на проекта е 60 месеца, като в неговите рамки следва да бъде изграден Център за компетентност "Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска" (Quasar) и да се реализират дейностите, заложи в проектното предложение.

Основните цели на проекта са следните:

Създаване на Център за компетентност в областта на Информатиката и информационните и комуникационните технологии и тяхното пряко приложение за защита на критичната инфраструктура. Създаване на възможно най-добрите условия за извършване на научно-изследователска дейност от най-високо ниво в една от приоритетните области на Иновационната стратегия за интелигентна специализация (ИСИС)

Повишаване на нивото и на пазарната ориентация на научно-изследователските дейности в информатиката и информационните и комуникационните технологии чрез реализацията на дейностите, предвидени в работните пакети.

Целеви групи по проекта са: Изследователи, Преподаватели, Докторанти и постдокторанти, Специализанти и млади учени, Студенти, Предприемачи и иноватори.

Научните области на проектното предложение са информационни и комуникационни технологии, сензорика и преобразуване на енергия, предаване на информация по нетрадиционни канали и създаване на модели за събития, явления и процеси, представляващи риск за антропогенната среда. Преодоляването на прекъсването на радиовълните и радиокомуникациите при природни бедствия и бедствени ситуации може да се преодолее чрез квантовата комуникация на сплетени фотониконтини ума пространство-време.

Чрез интелигентните системи за сигурност ще се постигне възможност за предсказване на аварии, бедствия и предотвратяване на терористична заплаха. Събирането на данните ще става чрез микро- и нано-сензорни системи на основата на мултисензорния принцип, функциониращи в широк температурен диапазон. Повишаването на преобразователната ефективност ще се постигне както с понижаване на температурата на функциониране, така и с нови модификации преобразователни

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)”, финансиран от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г. Управляващ орган - Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

елементи. Център КВАЗАР ще покрие една широка пазарна ниша в комуникационните и сензорните технологии и системи.

**За допълнителна информация: тел. +359/ 028702175**

***Приложения:***

*Длъжностна характеристика*

*Автобиография – образец*

*Декларация по чл. 4, ал. 1, т. 2 от Закона за защита на личните данни – образец*

*Декларация за липса на конфликт на интереси – образец*

Проект № BG05M2OP001-1.002-0006 „Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar”), финансиран от Европейския съюз чрез ОП НОИР 2014-2020 г. Управляващ орган- Изпълнителна агенция „Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж“.