

Във връзка с изпълнение на Договор № BG16RFOP002-1.005-0146-C01 „Разработване на продуктова иновация от фирма "Ваптех" ЕООД“, реализиран от фирма "Ваптех" ЕООД в гр. Плевен, в партньорство с Институт по роботика към БАН, Институтът по роботика набира за участие в проекта 4 бр. експерти за позиция Изследовател "Мехатроника и роботика" за период от 22 месеца при 4-часов работен ден.

Изисквания за образование, квалификация и опит:

Висше образование, минимална ОКС „доктор“ по технически науки

Стаж: мин. 5 години изследователски стаж в сферата на технически/инженерни науки

Функции (отговорности и задължения):

Участва в разработка на високоскоростно оборудване за пресоване, както следва:

- 1) Разработва концепция и методика за проектиране и разработване на оборудване за пресоване, блок-схема на работния процес, междинни точки за тестване на оборудването и методика за анализ на резултати от тестове.
- 2) Разработва методики за техническо задание по основни параметри
- 3) Разработва методики за създаване на 3D концептуална разработка
- 4) Разработва методики за конструктивна разработка
- 5) Създава методики за разработване на 3D модели и 2D чертежи и модели за производството
- 6) Разработва методики за технологична разработка
- 7) Провежда тестове на работата на иновативни системи, вложени в оборудването: задвижваща система на оборудването, система за регулиране и балансиране на супорта без ресивери, система за дистанционно наблюдение и превенция, система за филтрация на масло и кореспондиращи с тях механични системи.
- 8) Участва в определяне на необходими подсистеми от всякакъв вид за надеждна и безопасна работа на машината
- 9) Участва в разработката на сензорна технология за интелигентен мониторинг и активна превенция на оборудването

Моля, изпращайте документи на roumenin@bas.bg в срок до 27.06.2018