

СТРУЧНА КОМИСИЈА ЗА ТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

РБ	ИНСТИТУЦИЈА	НАЗИВ ПРОЈЕКТА	РУКОВОДИЛАЦ	ОЦЕНА	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ/КОМЕНТАР
1	Факултет техничких наука	Развој и проширење функционалности репозиторијума научних радова	Проф. Никола Јорговановић	9,4	Главни циљ истраживања на пројекту је даљи развој репозиторијума за повећање видљивости и квалитета резултата научноистраживачког рада истраживача Универзитета у Новом Саду и партнерских универзитета из Републике Српске.
2	Факултет техничких наука	Унапређење структуре базе података репозиторијума научних радова и њена организација по институцијама	Проф. Дарко Станишић	9,4	Главни циљ истраживања је заједнички рад истраживача са Универзитета у Новом Саду и Универзитета у Источном сарајеву на примени нових ИТ технологијама и стандардних платформама за репозиторијуме, у циљу реализације концепта отворене науке.
3	Факултет техничких наука	Следљивост производа у паметним ланцима снабдевања	проф. др Милован Лазаревић	9,3	Основни циљ истраживања је дефинисање општег концепта мрежне структуре ланца снабдевања, чиме би се омогућила темељна дигитализација предузећа који су учесници ланца снабдевања. На овај начин постигла би се потпуна следљивост производа што је од посебног значаја за прехранбене и фармацеутске производе.
4	Факултет техничких наука	Паметне сензорске технологије у биоинжењерингу	др Милан Радовановић	9,3	Циљ истраживања је израда функционалних сензора за праћење основних параметара тела корисника који би били израђени на начин да се лако могу поставити на одећу и да могу издржати и праћење што би омогућило њихову употребу више пута а што би имало и позитиван ефекат на крајњу цену сензорског модула.
5	Факултет техничких наука	Нове технологије у производњи еколошких малтера и бетона	доц. др Слободан Шупић	9,3	Општи циљ истраживања је решавање проблема депоновања отпадног материјала, смањењем емисије CO2 и смањењем потрошње необновљивих природних минералних ресурса. за учешће на европским пројектима.
6	Факултет техничких наука	Напредне технологије обраде савремених инжењерских материјала	проф. др Борислав Савковић	9,3	Циљ истраживања на овом пројекту је, да се на бази сопствених теоријских и експерименталних резултата, металоперађивачкој индустрији АП Војводине и Републике Српске, понуде нова знања и информације из области примене напредних технологија за обраду савремених инжењерских материјала.
7	Факултет техничких наука	Визуелизација оптимизованог паметног паковања помоћу проширене стварности	др Слободан Дудић	9,2	Основни циљ истраживања је развој математичког алгорита који оптимизује процес слагања транспортних кутија на палете и његова успешна интеграција у AR апликацију ради визуелизације поменутог поступка, како би га радник на једноставан и брз начин и извршио.
8	Факултет техничких наука	Удаљена Лабораторија за ИуТ Мерења у концепту паметних система Индустије 4.0 као развојни елемент сарадње у унапређењу универзитетског образовања инжењера у АП Војводини и Републици Српској (УЛМИН)	доц. др Марјан Урекар	9,1	Циљ пројекта је развој две удаљене лабораторије са више идентичних постављених система са више сензора за различите мерне величине, као што су параметри у индустријским процесима и окружења животне средине.

СТРУЧНА КОМИСИЈА ЗА ТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

9	Факултет техничких наука	Бежичне сензорска мрежа за еко доставу	Драгана Шарац	9,1	Циљ истраживања је израда бежичног сензорског ситета базираног на архитектури у облаку, за модификацију рута доставних возила у складу са еколошком свешћу о загађењу окружења у урбаним срединама. Предвиђене руте доставних возила је је могуће мењати како би достава задовољавала еколошке стандарде и што мање утицала на загађење ваздуха у урбаним срединама.
10	Факултет техничких наука	Систем за праћење здравствених параметара возача аутомобила базиран на вештачкој интелигенцији (АИД)	доц. др Тамара Шкорић	9,1	Циљ истраживање је развој алата базираног на вештачкој интелигенцији за детекцију нивоа прекомерног стреса и прекомерног менталног умора возача на основу кЕКГ и ППГ снимљених у удобном окружењу на начин који возачим не изазива нелагоду јер га ни не примећују, нити је потребно њихово активно учешће. Капацитивне електроде и ППГ сензори су уграђене у аутоседиште, мерења се врше преко одеће што квалификују предложену методу за свакодневну употребу код полуаутономних аутомобила.
11	Факултет техничких наука	Паметни систем за надзор и управљање енергијом у паметним зградама са високим уделом обновљивих извора	доц. др Бане Попадић	9	Свеобухватни циљ пројекта је да се омогући бржа интеграцију савремених технологија (обновљивих извора енергије), кроз дефинисање ефикасног система за надзор и управљање енергијом у паметним зградама. Главни циљ истраживања је дефинисање алгорита за ефикасно и економично управљање потрошњом и производњом енергије у објектима са високим уделом обновљивих извора.
12	Факултет техничких наука	Развој софтверског модела као подршка отвореном дељењу научне опреме	др Јован Шулц	9	Садржај истраживања обухвата идентификацију елемената потребних за развој софтверског модела за потребе дељења научне опреме. Циљ истраживања је развој софтверског модела, као подршке отвореном дељењу научне опреме.