

Пријава [1 194-2021-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Нове технологије - темељ индустрије засноване на знању
Кључне речи	Нове технологије, индустрија заснована на знању
Спровођење пројекта	01.09.2021. - 03.06.2022.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• техничке
Апстракт пројекта	<p>Пројекат представља напреднију фазу у информисању средњошколске популације о могућностима које Научно-технолошки парк Ниш пружа младим људима у избору будуће професије. У сусрету са организаторима и корисницима НТП Ниш, средњошколци који већ имају афинитет ка техничким наукама добиће слику о перспективама које им се отварају у контексту друштва базираног на знању. У том смислу важно је да им се осветли перспектива коју професионалци из поља техничких наука могу да очекују у друштву заснованом на знању. У том циљу биће, осим НТП-а, на пројекту ангажовано и Удружење за промоцију индустријске баштине и напредних технологија из Ниша. Уз њихову помоћ приказаће се шта се све производило у овом региону, организоваће се посете референтним научним лабораторијама на техничким факултетима, као и посете фирмама чија се производња базира на примени резултата из техничких наука.</p>
Опис пројекта	<p>Ниш је до недавно дочекивао намернике са таблом „Добродошли у град електронике“. Догађаји из прошлости утицали су да овај натпис, најпре избледи, а затим и буде уклоњен. Од моћне индустрије остала су сећања. Садашњи средњошколци из овог региона потомци су генерације инжењера са великим талентом за бављењем техничким наукама. Ипак последњих двадесетак година приметно је смањење интересовања за студије на техничким факултетима. На свима сем у домену софтвера, где су могућности запошљавања у сталном порасту. То је, наравно, одлично, али не треба изгубити из вида да софтвер мора да ради на хардверу. Зато су нам потребни научници, инжењери и техничари који умеју да пројектују и производе хардвер – и то хардвер у најелементарнијем облику, од шрафова и зупчаника до микропроцесора. Пројекат би се реализовао са ученицима завршних</p>

разреда три гимназије (Прва нишка гимназија „Стеван Сремац, Гимназија „Бора Станковић“, Гимназија „Светозар Марковић“ и са ученицима три средње стручне школе (Средња стручна школа, Електротехничка школа „Никола Тесла“, Електротехничка школа „Мија Станимировић“). У првој фази пројекта матуранти ће добити прилику да чују мотивационо предавање „Поглед у будућност“ кроз које би се одшкринуле интригантне теме из блиске будућности као што је, на пример, аутомобил без возача. Наравно треба указати и на проблеме које су претходне фазе индустријских револуција генерисале: недостатак енергената, загађење животне средине, речју, одрживост природе. Предавање ће бити одржано у просторијама НТП НИШ и реализовано интерним капацитетима Парка. Матуранти ће бити приређено упознавање Парка (обилазак Музеја индустријске и технолошке баштине, обилазак 3Д лабораторије, упознавање са представницима стартап компанија и представницима технолошко-развојних компанија које су чланице НТП Ниш) и обилазак Стартап центра Ниш који се налази ван комплекса Научно-технолошког парка Ниш . Друга фаза усмерена је ка подизању самопоуздања и спознаје да су способни да реализују сопствене снове и да постоји окружење спремно да са њима подели знање и искуство. Фаза „Поглед у прошлост“, коју организује Удружења за неговање индустријске баштине и напредних технологија (ИБиНТ) из Ниша представља јединствени додир са производима који су Ниш поставили на мапу регионалног индустријског центара. Средњошколцима ће се демонстрирати уређаји који су произведени у овом граду у другој половини 20. века: радио апарати, ТВ пријемници, апарати за домаћинство, први персонални рачунари,... Кроз фазу „Поглед у садашњост“, НТП Ниш ће, уз сарадњу Удружења ИБиНТ организовати посету средњошколаца референтним научним лабораторијама на техничким факултетима (најмање две) где ће се, кроз демонстрацију најатрактивнијих резултата из области вештачке интелигенције, роботике и обновљивих извора енергије непосредно упознати са научно-истраживачким радом из њиховог непосредног окружења. Свим полазницима овог пројекта биће обезбеђен поклон пакет (кеса, свеска, оловка) и пригодна брошура.

Циљна група

- средња школа

Циљеви пројекта

Основни циљ пројекта јесте промоција и популаризација науке код средњошколаца који имају интересовања и таленте за научноистраживачки рад у пољу техничких наука. Специфични циљеви пројекта јесу 1) Подстаћи интересовање младих за техничке науке; 2) Подићи поверење у постојећи образовни систем – да, у окружењу постоје образовне институције на којима могу да стекнем потребна знања од квалитетних професора у добро опремљеним лабораторијама; 3) Подићи самопоуздање – да, ја могу да завршим студије јер волим да учим и имам добре примере старијих колега који су

завршили исти факултет и постали добри пројектанти, инжењери способни да конструишу и направе нове производе; 4) Подићи спознају о исплативости улагања у знање из области техничких наука – да, постоје у окружењу компаније које су своје иновације претвориле у производ и од тога пристојно живе; 5) Подићи свест о предузетништву – да, НТП даје подршку за оснивање сопствене фирме, за то нису потребна велика средства; 6) Обучити полазнике да буду промотери ових идеја у својим школама тако што ће постати амбасадори НТПа.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима
- Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије

Процена броја посетилаца 300

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме др Милан Ранђеловић

Занимање Директор Научно-технолошког парка Ниш

Телефон 0668821000

Имејл milan.randjelovic@ntp.rs

Биографија Искусни професионалац са преко 15 година искуства у области локалног економског развоја, управљања инвестицијама, пословног развоја и привлачења и примене страних директних инвестиција. Специфично искуство у академском, јавном и приватном сектору, као и у предузетништву. Током година успешно је учествовао у припремању, спровођењу и контроли бројних пројеката пословне инфраструктуре од регионалног и националног значаја као што су: Оснивање Научно технолошког парка Ниш, развој индустријске зоне и зоне слободне трговине у Нишу, Бизнис инкубатор Ниш и оснивање Стартап центра Ниш и бројних других. Високо квалификовани и искусан у раду у међународном и мултикултуралном окружењу са међународним тимовима и у складу са ЕУ стандардима. Одличан у раду под притиском и управљањем кризама и прилагодљив новим околностима и захтевима

динамичног пословног окружења. Познати стручњак са бројним публикацијама у научним часописима и уџбеницима из области економије, пословања и инвестиција и као такав члан неколико стручних тела на регионалном и националном нивоу. Мотивисана, енергична и вођена особа са добрим вештинама тимског рада и одличним лидерским вештинама. Искуство у маркетингу и односима с јавношћу, посебно у преношењу циљева и постигнутих резултата широј јавности на такав начин да имају најшири могући досег. Међу сарадницима и пословним партнерима добро познат као непосредни професионалац који решава проблеме, усмерен је на резултате и у стању је да постигне циљеве компаније имајући у виду шири друштвени, економски и политички контекст одлука које треба остварити. Врло добро упознат са функционисањем администрације локалне и државне управе, регионалним и националним приоритетима, посебно у сектору пословног развоја, инвестиција и пословне инфраструктуре, као и са тренутним међународним замахом и тенденцијама. Страствени поборник модерних технологија, концепта паметног града и е-управе, друштва заснованог на знању и доношења одлука на основу података.

Подаци о институцији

Назив институције	Научно-технолошки парк Ниш
Седиште	Александра Медведева ББ, Ниш (Црвени Крст)
ПИБ	111879082
Матични број	21559148
Одговорно лице	др Милан Ранђеловић
Веб сајт	https://ntp.rs/
Имејл	info@ntp.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Марко Љубеновић
Занимање	Сарадник за институционалну сарадњу и развој иновационог екосистема

Имејл marko.ljubenovic@ntp.rs

Биографија Рођен у Постојни у Словенији 1990. године. Основну школу и гимназију завршио је у Нишу. Дипломирао је на Економском факултету у Нишу Универзитета у Нишу на смеру Рачуноводство, ревизија и финансијско управљање. На истом смеру завршио је и мастер студије. У току студија волонтирао је у Канцеларији за младе града Ниша. Након завршених студија своју професионалну каријеру започиње у Канцеларији за сарадњу са дијаспору града Ниша. Септембра 2016. године прелази у Кабинет градоначелника града Ниша на позицију млађег саветника за економске послове. Радио је и као менаџер продаје у Минг ковачници где је стекао значајно међународно искуство. У Канцеларији за локални и економски развој и пројекте града Ниша радио је на пословима интерне и екстерне комуникације Канцеларије. Од октобра 2020. године ради у Научно-технолошком парку Ниш на позицији Сарадник за институционалну сарадњу и развој иновационог екосистема. Био је стипендиста фондације Конрад Аденауер. Полазник је бројних домаћих и међународних обука и школа, а неке од њих су: „Систем едукација кадрова у области осигурања комплексне безбедности становништва“, Санктпетербуршки Универзитет ДПС – МЧС Русија, „Антикризно управљање у ванредним ситуацијама“, Академија цивилне заштите – МЧС Москва, Регионална школа политичке филозофије др Зоран Ђинђић... Тренутно је студент мастер студија на програму Мастер 4.0: Интелигентна анализа података који спроводи Универзитет у Нишу.

Име и презиме Станислава Симић

Занимање Пословни секретар

Имејл stanislava.simic@ntp.rs

Биографија Рођена у Нишу 1990. године где завршава основну и средњу школу. Године 2013. године завршила основне студије на Филозофском факултету Универзитета у Нишу и стекла звање дипломираног журналисте. У току студија била је редовни члан студентске редакције Студентског дневног листа (СДЛ), а истовремено обављала стручну праксу на више локалних медија и похађала низ едукација и семинара из области истраживачког новинарства и маркетинга. Након дипломирања професионалну каријеру започиње у локалној фирми за превоз путника „Ниш – експрес“ Д.О.О. и наредних седам годинама ради на пословима Сарадника за односе с јавношћу и маркетинга. У том периоду стиче добре организационе и комуникационе вештине управо због непосредног контакта како са запосленима, тако и са корисницима услуга. Од октобра 2020. ради у Научно – технолошком парку Ниш на позицији Пословног секретара.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Да

Партнерске институције

Подаци о институцији

Назив институције	Удружење за неговање индустријске баштине и промоцију напредних технологија - ПРОМО ИБИНТ
Седиште	Ниш, Војводе Мишића 58/2
ПИБ	110261810
Матични број	28238681
Одговорно лице	Братислав Миловановић
Веб сајт	http://www.inheritage.rs/
Имејл	batam@pogled.net

Пројектни тим

Име и презиме	Проф. др Братислав Миловановић
Занимање	Редовни професор Електронског факултета Универзитета у Нишу и Универзитета Сингидунум у Београду у пензији
Имејл	batam@pogled.net
Биографија	Проф. др Братислав Миловановић, редовни професор Електронског факултета Универзитета у Нишу и Универзитета Сингидунум у Београду, рођен је 1948. године у Росици код Рибарске Бање. На Електронски факултет у Нишу уписао се 1967, дипломирао 1972. као

најбољи студент генерације, магистрирао 1975. и докторирао 1979. године. У звање доцента, ванредног професора и редовног професора на истом факултету биран је 1980, 1985. и 1990. године. На Универзитету Сингидунум изабран је за редовног професора 2014. године. Предавао је више од 30 предмета из области телекомуникација, на неколико Универзитета у земљи и иностранству и формирао једну наставну и две научно-истраживачке лабораторије. Руководио је израдом 18 доктората, 17 магистарских теза и преко 120 дипломских радова. Године 1989. прелази са групом колега и сарадника на Катедру за телекомуникације и формира смер Телекомуникације. Био је шеф Катедре за телекомуникације, продекан од 1987. до 1991. године и декан Електронског факултета од 1994. до 1998. године. Од 1996. до 2001. године био је председник УО Еи ХОЛДИНГ корпорације. Проф. Миловановић је светски признати научник са импозантним бројем научних резултата у области телекомуникација и информационих технологија. Аутор је 646 научних резултата са 607 цитата према бази Scopus. Био је председник или члан програмских одбора већег броја међународних научних скупова. Утемељивач је и председник Програмског и Организационог одбора угледне међународне IEEE TELSIS конференције. Проф. Миловановић је један од иницијатора и стални члан радног тима за организацију Форума напредних технологија који је октобра 2015. први пут одржан на Електронском факултету у Нишу. Председник је Удружења за неговање индустријске баштине и промоцију напредних технологија и иницијатор оснивања музеја индустријске баштине. Руководилац је пројекта „Успостављање Музеја индустријске и технолошке баштине и дигитализације садржаја“. Члан је Одбора за координацију мреже музејских поставки.

Име и презиме	Проф. др Предраг Петковић
Занимање	Редовни професор Електронског факултета Универзитета у Нишу у пензији
Имејл	predrag5kovic@gmail.com
Биографија	Рођен у Чачку 1954. год. Основну и средњу школу завршио у Нишу. Дипломирао на Електронском факултету у Нишу 1979. Радио у Фабрици полупроводника, Еи Ниш до 1981, када прелази на Електронски факултет у Нишу. Титулу магистра наука (1986) и доктора наука (1990) стекао на истом факултету. За редовног професора Електронског факултета у Нишу изабран је 2001. године. Руководио је израдом (ментор) три магистарске тезе и четири докторске дисертације. Учествовао је на дванаест и био координатор на 7 националних пројеката. Учествовао на девет и био координатор на три међународна пројеката. Аутор и коаутор више од две стотине публикација од чега два у еминентним, три у водећим и девет у међународним часописима са

СЦИ листе, као и 15 уџбеника и помоћних уџбеника. Аутор и коаутор 28 техничких решења. Област интересовања: пројектовање електронских кола, симулација и оптимизација електронских кола, пројектовање АСИЦ, симболичка симулација, квалитет електричне електричне енергије. На такмичењу „Најбоља технолошка иновација 2009“ освојио прво место у области „Информационо-комуникационе технологије“ у категорији „Иновативне идеје“. Оснивач је Удружења инжењера електротехнике и један од оснивача Југословенског друштва за симулацију. Члан је председништва Друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН). Један је од оснивача првог приватног Иновационог центра у Републици Србији. Члан Савета Удружења за промоцију индустријске баштине и напредних технологија Промо ИБиНТ из Ниша.

Имплементација пројекта

Активност	Од	До
Предавање "Поглед у будућност" (учешће НТП Ниш у пројекту)	01.11.2021.	01.06.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност	Од	До
Упознавање Парка (обилазак Музеја индустријске и технолошке баштине, обилазак 3Д лабораторије, упознавање са представницима стартап компанија и представницима технолошко-развојних компанија које су чланице Парка) и обилазак Стартап центра Ниш који се налази на Електронском факултету (учешће НТП Ниш у пројекту)	01.11.2021.	01.06.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност	Од	До
AI day (упознавање са основама вештачке интелигенције)	01.11.2021.	01.06.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
45000	0	0	0	0	45000

Активност			Од	До		
Robotics day (уознавање са основама роботике)			01.11.2021.	01.06.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
45000	0	0	0	0	45000	

Активност			Од	До		
Green day (уознавање са основама обновљивих извора енергије)			01.11.2021.	01.06.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
45000	0	0	0	0	45000	

Активност			Од	До		
Научни времеплов (уознавање са достигнућима ЕИ Ниш у другој половини 20. века)			01.11.2021.	01.06.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
45000	0	0	0	0	45000	

Активност			Од	До		
Израда поклон пакета и брошуре			01.10.2021.	01.06.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	0	0	20000	0	20000	

Укупно: 200000

Одлука о учешћу

Удружење за неговање индустријске баштине и промоцију напредних технологија - ПРОМО ИБИНТ

- Odluka NTP.pdf (261 KB)
- Scan-Odluka udruženja Promo IbiNT kao PARTNER-a 29 04 2021.pdf (524 KB)