

Predkladateľ projektu

Predkladateľ: organizácia

Žiadateľ neformálna skupina

Názov žiadateľa:

Adresa:

Mesto, Obec:

PSČ:

Telefón/Mobil:

E-mail:

Názov žiadateľa:

Adresa:

Mesto obec:

PSČ:

Telefón/Mobil:

Email:

Názov žiadateľa:

Adresa:

Mesto/Obec:

PSČ:

Telefón/mobil:

Email:

Žiadateľ organizácia

Názov organizácie: Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Adresa: Golianova 68

Mesto Obec: Nitra

PSČ: 94901

Právna forma: samospráva - obec/mesto, VÚC

IČO: 00160261

Telefón/Mobil: 037/6409612

Webová stránka organizácie: www.gymgolnr.sk

Stručne popíšte, čím sa zaoberá vaša organizácia, aké aktivity realizuje (max. 5 viet): Gymnázium je všeobecno-vzdelávacia inštitúcia zo širokým oborom výučbových aktivít, ktoré vedú k príprave študentov na štúdium na vysokej škole.

Štatutárny zástupca organizácie

Meno a priezvisko: RNDr. Zuzana Hurtová

Telefón/Mobil: 037/6409612

E-mail: riaditel@gymgolnr.sk

Kontaktná osoba pre projekt (vyplňuje sa aj v prípade organizácie, i neformálnej skupiny).

Meno a priezvisko: Mgr. Juraj Horváth

Telefón\mobil: 0904091416

Email kontaktná osoba: juraj.horvath@gymgolnr.sk

Ako a odkiaľ ste sa dozvedeli o možnosti získania grantu od Nitrianskej komunitnej nadácie?: Bol som na to upozornený kolegyňou, ktorá sleduje pravidelne stránky nadácií.

Prosím, napíšte min. 1 organizáciu, úrad alebo školu, ktorá s vami v minulosti spolupracovala alebo sa poznáte a ktorá nám môže poskytnúť referenciu/odporúčanie.

(Týka sa to neformálnych skupín aj organizácií)

Názov organizácie, úradu alebo školy, ktorá môže poskytnúť referenciu: Nitrianský samosprávny kraj

Kontakt na konkrétneho človeka, ktorý môže referenciu poskytnúť (uvedte jeho meno, email, telefónne číslo): prof. PhDr. Ľubica Libová, PhD. - vedúca odboru školstva

Celková výška požadovaného grantu: 1 500,00 €

Celková suma potrebná na realizáciu projektu: 1 700,00 €

Číslo účtu v tvare IBAN: SK26 8180 0000 0070 0031 1812

Získala Vaša organizácia / neformálna skupina už niekedy podporu z Nitrianskej komunitnej nadácie? Prosím označte.: viac krát

Opis projektu

Názov projektu: Rozvoj výučby robotiky na Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Tematické zameranie projektu (označte max. 1 oblasť): vzdelávanie v oblasti mechatroniky

Anotácia projektu: Úlohou projektu je s pomocou zakúpených robotických zariadení uviesť študentov na gymnázium do sveta robotiky a to buď priamo na hodinách informatiky alebo v rámci už existujúceho krúžku robotiky. Cieľom je vzbudiť v študentoch záujem o robotiku a naviesť ich k tomu, aby sa jej venovali počas štúdia i po jeho ukončení v budúcom zamestnaní.

Miesto realizácie projektu: Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Popíšte prosím, aký problém chcete riešiť, čo chcete realizáciou projektu zmeniť (max. 5 viet).: Realizáciou projektu chceme rozšíriť už existujúcu výučbu práce s mikrokontrolérmi, BBC micro:bit vo výučbe, Arduino na krúžku, o aspekt robotiky. Tím výrazne zatraktívime možnosti popularizácie robotiky pre celkovo vyše 800 študentov našej školy.

Čo bude očakávaným výsledkom projektu? AKÚ ZMENU projekt prinesie cieľovej skupine?: Očakávaným výsledkom projektu je zvýšenie záujmu študentov o robotiku, čo sa určite odzrkadlí vo väčšom záujme o robotické súťaže a o ich záujem venovať sa robotike v ich budúcom profesijnom živote. Ďalším z cieľov je zorganizovanie 1. ročníka "Robotického dňa" na gymnázium. Organizáciou robotického dňa poukážeme na možnosti, ktoré robotika prináša, čím nepriamo môžeme dosiahnuť aj splnenie prvého očakávaného cieľa. Ďalším cieľom projektu je podpora školského robotického tímu.

Vymenujte, akým cieľovým skupinám je určený váš projekt, pre koho projekt robíte, komu bude slúžiť výsledok projektu (max. 3 hlavné cieľové skupiny). Odhadnite, koľko osôb približne tvoria jednotlivé cieľové skupiny.: 3 cieľové skupiny:

Študenti do 15 roku života(na hodinách informatiky) - približne 120 žiakov (uviedenie do sveta robotiky, jednoduché programovanie cez blokové programovanie).Ide o žiakov primy až kvarty, kde prebieha výučba informatiky 2x týždenne.

Študenti od 15 roku života(na hodinách informatiky) - približne 650 žiakov (náročnejšie úlohy v robotike, pokročilé programovanie cez Python).Ide o žiakov 1.-3.ročníka(2.týždenne) + 1.-5.ročníka bilingválneho štúdia(1.-3.ročník(2x týždenne),4.-5.ročník(1x týždenne)).

Študenti na krúžku Robotiky, ktorý prebieha 2x týždenne v trvaní 90 minút a navštevuje ho v priemere 8-11 študentov

Uvedte počet pedagógov / školiteľov, ktorí budú aktívne zapojení do výučby a aktivít projektu.: Do projektu budú zapojení dvaja učители a náš školský robotický tím . Neskôr po preškolení sa budú tomu môcť venovať aj ostatní učители informatiky na svojich vyuč. hodinách.

Opíšte aktivity Vášho projektu (čo idete robiť, akými aktivitami sa chcete k výsledku dopracovať, čo chcete, aby bolo želaným výsledkom projektu).: V dobe realizácie projektu 27.5 -27.10 (roboty sa ale budú používať ešte dlho po skončení projektu) by sa na hodinách informatiky, aj počas konania krúžku uskutočňovali aktivity spojené z používaním robotov v tomto logickom slede:

1. Zoznámenie sa s robotmi.
2. Praktické úlohy s robotmi.
3. Pokročilé úlohy spojené aj s používaním inteligentných zariadení ako napr. kamery.
4. Dosiahnutie cieľa na konci doby realizácie projektu - akcia "Robotický deň" v polovici októbra so súťažou v rôznych robotických disciplínach pripravených študentami, ktorí roboty naprogramujú a pripravia.

Uvedte, v čom je projekt inovatívny.: Vzhľadom na doterajšiu výučbu, ktorá je okrem štandardného obsahu zadaného ministerstvom školstva obohatená o výučbu práce s mikrokontrolérmi, by vďaka robotom bol obsah vyučovania výrazne vylepšený a zatriaktívnený.

Podujatie: V polovici októbra by sa uskutočnilo na škole podujatie "Robotický deň" so súťažou v rôznych robotických disciplínach (sledovanie čiary, bludisko, on stage - tanec robotov, robotický futbal) pripravených študentami, ktorí roboty naprogramujú a pripravia. V rámci aktivity sa budú realizovať aj tvorivé dielne s robotmi pre potencionálnych záujemcov, ukážka robotického futbalu a tiež klasifikácia žiakov na súťaž ROBOCUP 2024. S prípravou bude výdatne pomáhať aj školský robotický tím tvorený 4 študenti 3. ročníka, ktorým sa minulý aj tento rok podarilo postúpiť na celoeurópske kolo súťaže Robocup (<https://www.gymgolnr.sk/index.php?a=viewern&x=906.html>).Členovia tímu si robotov financujú z väčšej časti sami, ale aby mohli byť naďalej úspešní potrebujú špeciálny mikrokontrolér na programovanie robotov, pretože tie čo máme nepostačujú výkonom hlavne na programovanie robotov pre robotický futbal (v tejto kategórii sú najlepší), preto som ho zahrnul do tejto žiadosti o grant.

Koľko dobrovoľníkov bude zapojených do projektu, na akých aktivitách sa budú podieľať?: Dobrovoľníkov(vrátane nášho robotického tímu)- študentov gymnázia, vyberieme podľa záujmu pred organizáciou podujatia "Robotický deň". Spolu to bude približne 13-15 dobrovoľníkov.

Náš robotický tím dobrovoľne pomáha aj v aktivitách na krúžku.

Poskytuje projekt možnosť zapojiť do aktivít projektu aj externých dobrovoľníkov? Napr. zamestnancov spol. Foxconn Slovakia, spol. s r.o. (ÁNO/NIE).

Ak ste uviedli ÁNO, uveďte:

A) Do akých aktivít dobrovoľníkov zapojíte (konkretizujte):

B) Koľko dobrovoľníkov potrebujete na vyššie uvedené aktivity?

C) Prosím predbežne uveďte, či by šlo o aktivity cez pracovný týždeň/víkend, dopoludnia / popoludní a ako často:: Plánujete vo Vašom projekte pokračovať aj v budúcnosti? Ak áno, aké aktivity plánujete realizovať po skončení

financovania projektu zo strany Nitrianskej komunitnej nadácie?: Ako už bolo spomenuté vyššie, zakúpená technika sa bude môcť používať ešte dlho po skončení projektu, priamo na výučbe, na krúžku a počas robotických súťaží. Udržateľnosť projektu je aj v tom, že technika sa môže opakovane použiť v rámci prípravy na robotické súťaže ako aj na ďalšie ročníky podujatia "Robotický deň".

Partneri projektu (uvedte, kto a akou formou vám pomáha pri realizácii projektu):

Názov partnera	Forma spolupráce

Harmonogram

Začiatok realizácie projektu: 1.5.2023

Dátum ukončenia projektu: 20.10.2023

Prehľad kľúčových aktivít pre dosiahnutie cieľov rozpísaných v jednotlivých mesiacoch:

	Od		Do	Aktivita
od	6-2 02 3	do	6-2 02 3	zoznamovanie s robotmi, základné aplikácie
od	9-2 02 3	do	9-2 02 3	po školských prázdninách pokročilejšie aplikácie robotov, použite smart kamery
od	10- 20 23	do	10- 20 23	príprava robotov na podujatie "Robotický deň", v polovici mesiaca uskutočnenie samotného podujatia

Rozpočet projektu

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje			Celkové náklady na projekt
A: HONORÁRE	0,00 €	0,00 €			0,00 €
Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje		Celkové náklady na projekt
B: CESTOVNÉ	0,00 €	0,00 €		0,00 €

Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované
---------	-----------------	------------------	----------	-------	-------------------

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
C: UBYTOVANIE	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
D: MATERIÁL	1 500,00 €	200,00 €	1 700,00 €

Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované
Mbot 2 - robot	4	237,00 €	ks	948,00 €	948,00 €
Makeblock smart camera	2	157,00 €	ks	314,00 €	314,00 €
Jetson nano - mikropočítač	1	238,00 €	ks	238,00 €	238,00 €
Materiál na 3 robotické dráhy - spoluúčast	1	200,00 €	ks	200,00 €	0,00 €

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
E: INÉ NÁKLADY	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované
---------	-----------------	------------------	----------	-------	-------------------

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
F: INÉ ZDROJE	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Položka	Získaná suma	Od koho

	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
Spolu	1 500,00 €	200,00 €	1 700,00 €

Komentár k rozpočtu: 1. Mbot 2 je robot (starostlivo vybraný ako najlepší a najuniverzálnejšie použiteľný z ponuky robotov na trhu), ktorý bude slúžiť priamo na výučbu robotiky, je konštruovaný tak, aby bol ľahko použiteľný, má v sebe integrované základné senzory a tiež "diaľkový ovládač". Je preto vhodný na implementáciu do vzdelávania.
2. Smart kamera sa pripája k robotom a umožní rozšírenie funkcie robota o sledovanie predmetov v priestore, čo zväčší rozsah činností robota. Žiakom tam budeme môcť prezentovať ako fungujú rôzne procesy v bežnom živote (napr. automatické rozpoznávanie textu, či identifikácia osôb).

Ako spoluúčasť na projekte okrem vyučovania, organizácie "Robotického dňa" bude našou úlohou zhotoviť súťažné dráhy pre robotov, konkrétne dráhu pre robotický futbal, dráhu pre sledovanie čiary s križovatkami a dráhu bludisko pre robotov. Náklady na materiál (dosky z drevotriesky, kovové lišty, zelený koberec - na dráhu pre robotický futbal, spojovací materiál, pásky... všetko v hodnote najmenej 200 eur) si budeme hradiť sami.

Doplňujúce informácie

Stanovisko Obecného úradu / Mestského úradu (ďalej OÚ/MÚ): Závazné vyjadrenie nie je potrebné k realizácii projektu.

Medializácia projektu:

Médium	Forma výstupu
Školský web, facebooková skupina	článok

Prílohy

Povinné prílohy:

názov: stanovy.pdf

popis: Stanovy našej školy

názov: Zriaďovacia listina od 1.1.2020.pdf

popis: Zriaďovacia listina

Fotografie:



názov: kruzok1.jpg

popis: Krúžok Robotika -foto



názov: kruzok2.JPG

popis: Krúžok Robotika - foto

Videá:

--	--

Záverečný súhlas

Súhlas so spracovaním osobných údajov:



názov: grant.jpg

popis: Podpísaný súhlas

Čestné vyhlásenie: Čestne prehlasujem, že mnou uvedené údaje v žiadosti sú pravdivé (autorizuje osoba, vyplňajúca formulár)

ZMENA

ŠTATISTICKÝ ÚRAD
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

P O T V R D E N I E

o p r i d e l e n í i d e n t i f i k a č n é h o č í s l a (I Č O)

IČO: 00160261

Údaje o podniku, podnikateľovi, organizácii

Názov: Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Adresa sídla: Golianova 68
949 01 Nitra

Právna forma:
321 Rozpočtová organizácia

Odvetvie ekonomickej činnosti - hlavná činnosť (OKEČ):
80210 Stredné všeobecnovzdelávacie školstvo

Osobné údaje podnikateľa (fyzickej osoby)

Meno a priezvisko:

Rodné číslo:

Adresa bydliska:

UPOZORNENIE: Podľa zákona č. 540/2001 Z.z. o štátnej štatistike v znení zákona č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov máte povinnosť oznamovať stálym pracoviskám ŠÚ SR všetky zmeny v hore zapísaných údajoch.
V styku so štatistickými orgánmi uvádzajte svoje IČO.

Kontaktná adresa s príslušným štatistickým orgánom:

Štatistický úrad Slovenskej republiky - pracovisko ŠÚ SR v Nitre

Rázusova 9

949 55 Nitra

tel.: 037/7752234, 7752237

fax: 037/7752234

e-mail: katarina.cucorova@statistics.sk

Dátum vydania:

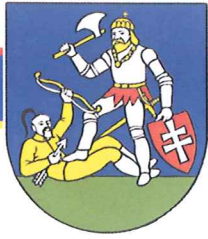
13.11.2007

Za správnosť:

Katarína Cucorová

Pečiatka a podpis:





ZRIAĎOVACIA LISTINA

Gymnázia, Golianova 68, Nitra (ÚPLNÉ ZNENIE)

Nitriansky samosprávny kraj ako zriaďovateľ **Gymnázia, Golianova 68, Nitra** v zmysle § 4 ods. 1 písm. f) a § 11 ods. 2 písm. h) zákona č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch) v znení neskorších predpisov a § 22 ods. 3 zákona č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v súlade so zákonom č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

v y d á v a

úplné znenie zriaďovacej listiny **Gymnázia, Golianova 68, Nitra** zo dňa **01.07.2002** v znení dodatku č. 1 schváleného uznesením Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 20/2003 konaného dňa 10.02.2003, dodatku č. 2 schváleného uznesením Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja 421/2004 konaného dňa 29.11.2004, dodatku č. 3 schváleného uznesením Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 70/2006 konaného dňa 20.03.2006, dodatku č. 4 schváleného uznesením Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 252/2008 konaného dňa 08.09.2008, dodatku č. 5 schváleného uznesením Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 168/2013 konaného dňa 08.07.2013, dodatku č. 6 schváleného uznesením Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 70/2016 konaného dňa 09. 05. 2016 a dodatku č. 7 schváleného uznesením Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 192/2019 konaného dňa 09. 12. 2019.

Čl. I

Identifikačné údaje

Názov organizácie:	Gymnázium, Golianova 68, Nitra
Adresa (sídlo organizácie):	Golianova 68, 949 01 Nitra
Identifikačné číslo:	00160261

Čl. II

Zriaďovateľ, dátum zriadenia a vzniku organizácie

Zriaďovateľ:	Nitriansky samosprávny kraj
--------------	-----------------------------

Deň prechodu zriaďovateľskej pôsobnosti: 01. 07. 2002
Zriadené na dobu: neurčitú
Dátum vzniku školy : 01.09.1919

Čl. III

Druh školy

Druh školy: gymnázium

Čl. IV

Súčasť školy

Súčasť školy: Školská jedáleň, Golianova 68, Nitra
Jazyková škola, Golianova 68, Nitra

Čl. V

Vyučovací jazyk

Vyučovací jazyk: slovenský a anglický

Čl. VI

Forma hospodárenia

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia s právnou subjektivitou

Čl. VII

Účel zriadenia a predmet činnosti

- zabezpečovanie výchovy a vzdelávania prostredníctvom vzdelávacích programov odborov vzdelávania
- vykonávanie ďalších činností v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi
- výchova mimo vyučovania
- zabezpečenie stravovania žiakov a zamestnancov školy

Čl. VIII

Štatutárny orgán

Štatutárny orgán: riaditeľ

Čl. IX

Vecné a finančné vymedzenie majetku

Organizácii sa zveruje do správy majetok vo vlastníctve Nitrianskeho samosprávneho kraja vedeného v účtovnej a operatívno - technickej evidencii ku dňu 30. 06. 2002 podľa delimitačného protokolu uzatvoreného medzi Nitrianskym samosprávnym krajom a školou.

Vecné a finančné vymedzenie majetku je obsiahnuté v delimitačnom protokole o odovzdaní majetku do správy.

Čl. X Záverečné ustanovenia

Dodatok č. 1 je súčasťou zriaďovacej listiny zo dňa 01. 07. 2002

Dodatok č. 2 k zriaďovacej listine Gymnázia Nitra, Golianova 68 zo dňa 01. 07. 2002 bol prerokovaný na zasadnutí Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja dňa 29. 11. 2004 a schválený uznesením č. 421/2004.

Dodatok č. 2 nadobúda účinnosť dňa 02. 12. 2004.

Dodatok č. 3 je súčasťou zriaďovacej listiny zo dňa 01. 07. 2002, bol prerokovaný na zasadnutí Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja dňa 20. 03. 2006 a schválený uznesením č. 70/2006.

Dodatok č. 3 nadobúda účinnosť dňa 24. 03. 2006.

Dodatok č. 4 je súčasťou zriaďovacej listiny zo dňa 01. 07. 2002

Dodatok č. 5 je súčasťou zriaďovacej listiny zo dňa 01. 07. 2002, bol prerokovaný na 34. zasadnutí Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja dňa 08. 07. 2013 a schválený uznesením č. 168/2013.

Dodatok č. 5 nadobúda účinnosť dňom jeho podpisu predsedom Nitrianskeho samosprávneho kraja, t. j. 15. 07. 2013.

Dodatok č. 6 je súčasťou zriaďovacej listiny zo dňa 01. 07. 2002 a bol prerokovaný na 22. riadnom zasadnutí Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja dňa 09. 05. 2016 a schválený uznesením č. 70/2016.

Dodatok č. 7 je súčasťou zriaďovacej listiny zo dňa 01. 07. 2002 a bol prerokovaný na 16. riadnom zasadnutí Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja dňa 09. 12. 2019 a schválený uznesením č. 192/2019.

Dodatok č. 7 nadobúda účinnosť dňa 01. 01. 2020.

V Nitre dňa 20-12-2019



doc. Ing. Milan Belica, PhD.
predseda

Nitrianskeho samosprávneho kraja