

Zasadnutie hodnotiacej komisie Nadácie Volkswagen Slovakia 30.9.2016

Entwicklung (durch) Technik / Rozvíjať technik(o)u

P.č	Názov Žiadateľa	Žiadateľ-kraj	Názov projektu	Krátka charakteristika predkladaného projektu	Podporená suma
1	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky (FEVT)	Banská Bystrica	„Robohranie – proFEVT“ – Popularizácia ROBotiky na FEVT	„Robohraním“ chceme rozšíriť spoluprácu FEVT so základnými a strednými školami, umožniť mládeži aktívny a tvorivý prístup k robotickým systémom, vzbudiť záujem o technickú tvorbu, poukázať na význam algoritmického myslenia, naučiť princípy tímovej spolupráce a hľadať, navrhovať a realizovať vlastné riešenia.	6 000,00 €
2	Fond na podporu odborného vzdelávania, n.f.	Žilina	Yrobot - rozvoj modernej výučby na Slovensku s podporou VW	Projekt je zameraný na rozšírenie stavebnice Yrobot o nadstavbové moduly a učebné texty, ktoré umožnia využitie stavebnice aj v ďalších učebných odboroch stredných a vysokých škôl v SR. Jedná sa najmä o kinematickú nadstavbu pre strojárrov a automatizérov, ako aj o súbor menších rozšírení využiteľných pri výučbe fyziky a elektrotechniky. Ku všetkým rozširujúcim modulom budú dodané aj video návody.	6 000,00 €
3	Fakulta výrobných technológií TU Košice so sídlom v Prešove Ústav progresívnych technológií Katedra počítačovej podpory výrobných technológií	Prešov	Aplikácia prvkov technológie reverzného inžinierstva pri návrhu dizajnu časti automobilov	Zámerom projektu je vytvoriť podmienky študentom SOŠ a SPŠ pre tvorbu, návrh a realizáciu nových dizajnových koncepcií pre potreby automobilového priemyslu so zreteľom na požiadavky zákazníka. Projekt si kladie za cieľ sprístupniť špičkové vybavenie kreatívnym študentom a umožniť im pracovať s technológiami využívanými pri tvorbe prototypov v praxi.	6 000,00 €
4	Žilinská univerzita v Žiline	Žilina	Inovatívne prístupy vzdelávania študentov za účelom zvýšenia atraktívnosti vysokoškolského štúdia v technických oblastiach	Projekt je zameraný na zvýšenie miery povedomia študentov stredných škôl o výučbových a vedecko výskumných aktivitách v technických oblastiach na Žilinskej univerzite v Žiline prostredníctvom workshopov pre žiakov s tematikou e-mobility (praktická realizácia vzorky - fyzikálny model ostrovného systému - nabíjanie).	5 783,00 €

5	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky, Strojnícka fakulta, Slovenská technická univerzita, Bratislava	BA	Priemyselná automatizácia automobilového priemyslu na báze konceptu Industry 4.0	Návrh tvorby digitálneho podniku na základe špecifikácie konceptu Industry 4.0 s ohľadom na požiadavky priemyselnej automobilovej automatizácie. Jedná sa o optimalizáciu komunikácie na základe IoT, optimalizáciu výroby a výrobných postupov na základe virtuálnych modelov reálnych procesov a výroby, aplikáciu nových riadiacich algoritmov.	6 000,00 €
6	Ústav automobilovej mechatroniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave	BA	Elektrický skúter s PEM palivovým článkom.	Hlavnou charakteristikou predkladaného projektu je umožniť návrh a praktickú realizáciu hybridného zdrojového systému na báze palivového článku do elektrického skútra pre prímestské a mestské využitie s dojazdom 100km.	6 000,00 €
Spolu					35 783,00 €