

Stredná odborná škola
Ostrovského 1
040 11 Košice

Číslo: 002/EXOV/RUZ/2019
Bratislava 13. 3. 2019

Vec:

Vyjadrenie k zaradeniu nového študijného odboru vzdelávania do experimentálneho overovania

Republiková únia zamestnávateľov ako profesijná organizácia podľa § 28 ods. 2 písm. c) zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov, s vecnou pôsobnosťou k skupinám odborov vzdelávania podľa prílohy č. 9 k vyhláške MŠVVŠ SR č. 251/2018 o sústave odborov vzdelávania pre stredné školy a o vecnej pôsobnosti k odborom vzdelávania týmto vyjadruje

súhlasné stanovisko

k návrhu nového študijného odboru 25xx M programovanie digitálnych technológií v skupine odborov 25 IKT a experimentálnemu overovaniu jeho cieľov, obsahu, metód, organizácie a riadenia výkonu výchovno-vzdelávacieho procesu za nižšie uvedených podmienok pre školu.

Názov a adresa strednej odbornej školy:

Stredná odborná škola, Ostrovského 1, 040 11 Košice - Juh

Zdôvodnenie:

Aktuálne škola reaguje na potreby IKT špecialistov profesijne orientovaných a vybavených potrebnými vedomosťami a zručnosťami na tvorbu programov pre digitálne technológie v súlade s potrebami digitálnej transformácie vzdelávania pre podmienky Industry 4.0 a digitálnej ekonomiky návrhom nového študijného programu na stupni vzdelávania M v skupine odborov 25 IKT „Programovanie digitálnych technológií“ a škola súčasne navrhuje jeho experimentálne overovanie.

Na trhu práce a zvlášť vo veľkých prirodzených centrách sústreďujúcich zamestnávateľov pôsobiacich v IKT sektore a sektore zdieľaných služieb, ako sú Bratislava a Košice, je stále rastúci a v súčasnosti už nenasýtený vysoký dopyt po absolventoch škôl zameraných na programovanie širokého spektra digitálnych technológií s využitím moderných vývojových nástrojov, postupov a jazykov. V súčasnosti je programovanie aplikácií riešené v rámci existujúcich študijných programov škôl, súčasne so zameraním na iné oblasti IKT, prípadne spolu s prvkami elektrotechniky. Škola však prvý krát prináša návrh študijného programu, ktorý by podporoval vzdelanie a odbornú prípravu pre programátora, pričom toto vzdelanie mu umožní ďalšie, prípadne i špecificky užšie vzdelanie na nadstavbovom/pomaturitnom stupni vzdelávania na strednej škole, alebo na bakalárskom stupni vysokoškolského vzdelávania. Vytvorenie takto orientovaného študijného programu podporili a spolupracovali na ňom resp. pripomienkovali významné spoločnosti NESS KOŠICE a T-SYSTEMS SLOVAKIA v Košiciach.

Nepredpokladáme viac, ako 2-4 stredné odborné školy na Slovensku, ktoré budú môcť tento študijný program čisto zameraný na programovanie vzdelávať, aby sa udržala kvalita jeho absolventov.

Škola je odborne schopná takéto vzdelávanie poskytovať vzhľadom na svoje personálne i technické vybavenie. Na škole už v súčasnosti prebieha vzdelávanie a zvyšovanie kvalifikácie učiteľov prostredníctvom projektov ako Cisco Networking Academy a IT Akadémia – vzdelávanie 21. storočia.

Súhlasné stanovisko je vydávané za predpokladu následného splnenia podmienok:

- 1) Pôvodný návrh názvu študijného programu (ŠkVP) „Programátor internetových aplikácií“ bude slúžiť na pomenovanie jednej zo špecializácií tohto programu, pričom spoločný názov bude „Programovanie digitálnych technológií“.
- 2) Navrhovaný študijný program bude v najbližšom čase, avšak skôr ako sa do experimentálneho overovania zapojí so súhlasom RÚZ ďalšia škola, dopracovaný o posilnené vzdelávania a získavanie zručností so spracovaním a analytikou dát („big data“), internet vecí (IoT) a rozpracovanie špecializácií pre 3. a 4. ročník štúdia podľa typických regionálnych požiadaviek na:
 - Programovanie internetových aplikácií (pôvodný aktuálny obsah)
 - Programovanie hier (so silným zastúpením techník pre virtuálnu realitu, 3D zobrazovanie, prvky umelej inteligencie)
 - Programovanie komerčných podnikových aplikácií (napríklad ERP systémov, typický SAP)
- 3) Škola sa v spolupráci s RÚZ zapojí do prípravy systému vzdelávania, ktorý umožní absolventovi tohto študijného programu neobmedzenú vzdelávaciu cestu v terciárnom vzdelávaní tak, aby alternatívou pre magisterské štúdium na vysokej škole bolo buď štúdium bakalárskeho profesijne orientovaného študijného programu na niektorej z vysokých škôl, alebo škola sa bude podieľať na vytvorení nového špecializačného študijného programu na stupni vzdelávania Q v rámci duálneho vzdelávania a s možnosťami pokračovania na vysokej škole efektívnym spôsobom tak, aby vytvorené prepojenie, prípadne i pracovný vzťah žiaka-absolventa so zamestnávateľom mohli byť neustále udržiavané a zamestnávateľ akceptovaním práva svojho pracovníka na ďalšie vzdelanie nemusel o takéhoto pracovníka prísť.

S úctou

Republiková únia zamestnávateľov

Einsteinova 19, Digital Park III

851 01 Bratislava

IČO: 308 941 05

Ing. Igor Patráš

predseda Výboru RÚZ pre vzdelávanie