

## **IBM AKADEMICKÁ INICIATÍVA IBM ACADEMIC INITIATIVE**

**Martin MARTINKOVIČ - Ľubica KMEŤOVÁ - Martin VÍVODÍK**

### **Anotácia**

*Existujú viaceré spôsoby spolupráce súkromného sektora so vzdelávacími inštitúciami. IBM dlhodobo podporuje aktivity, ktorých cieľom je rozvoj odborných kapacít pedagógov a študentov vysokých škôl, príp. stredných škôl. Podpora IBM je vo formách sprístupňovania rozšírených skúšobných licencií, ktoré môžu využívať tak študenti ako aj pedagógovia, príp. ďalší odborní pracovníci na škole. Novou formou podpory pre vzdelávateľov je tiež možnosť využitia IBM Skills Academy, ktorá ponúka rozširujúce vzdelávanie prostredníctvom e-learningu. Bez ohľadu na globálne podporované aktivity sa snažíme byť v IBM viditeľní priamo aj na školách. Vďaka prehlbujúcej sa spolupráci organizujeme na školách tzv. pozvané prednášky, spolu zabezpečujeme celé vzdelávacie kurzy, pre študentov ponúkame stážové programy a veľa ďalších aktivít.*

### **Kľúčové slová**

*IBM, IBM ISC, IBM Akademická Iniciatíva, IBM OnTheHub, IBM Skills Academy*



### **IBM na Slovensku**

Spoločnosť IBM je jednou z najväčších IT spoločností na svete a pod názvom International Business Machines poskytuje klientom svoje služby už viac ako 100 rokov. Celosvetovo pôsobí vo vyše 160 krajinách sveta. Samostatná pobočka IBM Slovensko s.r.o. bola založená 7. decembra

<https://spu.fem.uniag.sk/fem/sem-eunis/eunis20/>

---

1992. V roku 2003 založila IBM na Slovensku druhú pobočku IBM International Services Centre s.r.o. (ISC). Spoločnosť IBM je najväčší zamestnávateľ v oblasti IT na Slovensku. Spoločnosť IBM sa na Slovensku venuje aj oblastiam financií a účtovníctva a podpore podnikových služieb. Poslaním spoločnosti IBM je pomocou integrovaných, flexibilných a efektívnych riešení pomáhať svojim zákazníkom redukovať ich náklady a zvýšiť tak ich konkurencieschopnosť na trhu.

### **IBM Akademická Iniciatíva**

Prostredníctvom IBM Academic Initiative (AI) sprístupňujeme pedagógom a študentom rozšírené skúšobné verzie našich softvérových riešení. Takto sa snažíme po celom svete prinášať na školy možnosť legálne využívať široké spektrum riešení v oblasti analytiky, business intelligence, cloudových riešení a mnohých ďalších. Pedagógovia majú dostupné vzdelávacie zdroje, ktoré im môžu pomôcť pri inovovaní vzdelávacích kurikúl, aby u študentov rozvíjali zručnosti potrebné smerom k trhu práce. Pedagógovia na základných, stredných a vysokých školách, výskumní pracovníci na akreditovaných inštitúciách môžu neobmedzene využívať zdroje v rámci IBM Academic Initiative, dostupné prostredníctvom internetovej stránky

<https://developer.ibm.com/academic>.

Prehľad učebných materiálov je dostupný prostredníctvom

<https://developer.ibm.com/academic/educator-guides>.

K tomu, aby vzdelávacia inštitúcia mohla využívať zdroje dostupné prostredníctvom AI je nutné organizáciu registrovať. Po registrovaní organizácie sa môžu do systému registrovať všetci zúčastníci, ktorí majú e-mailovú adresu so surfixom danej inštitúcie. Registrácia užívateľa netrvá viac ako pár minút. Ihneď po registrovaní, môžu študenti a pedagógovia začať legálne sťahovať a využívať širokú škálu IBM riešení. Riešenia sú dostupné prostredníctvom platformy (e-shopu) na internetovej stránke nášho partnera <http://ibm.onthehub.com>. Všetky zdroje z IBM Academic Initiative sú pre vzdelávacie inštitúcie dostupné zadarmo.

### **IBM Skills Academy**

IBM Skills Academy je vzdelávacia platforma vytvorená IBM, ktorá reaguje na technologické zmeny v prístupoch k vzdelávaniu. Ponúka kariérovu orientované tréningy v oblastiach ako napríklad Mobilná práca s počítačom (Mobile Computing), Internetová ochrana (Cybersecurity), Podniková analytika (Business analytics), Veľké dáta (Big data), Práca s počítačom v prostredí cloudu (Cloud computing), Kognitívne IT riešenia (Cognitive) atď.

Cieľom akadémie je pripraviť študentov tak, aby dokázali reagovať na reálne pracovné požiadavky a mali možnosť stať sa tak konkurencie schopnými profesionálmi na dynamicky rozvíjajúcom sa trhu práce. Prostredníctvom vzdelávacej platformy sú študentom sprístupnené softwarové nástroje, inštruktážne programy a videá, vzdelávacie zdroje, kvízy na overenie vedomostí a ukážky

<https://spu.fem.uniag.sk/fem/sem-eunis/eunis20/>

---

certifikačných testov. V rámci každej špecializácie môže absolvent získať certifikát, ktorý je uznaný spoločnosťou Pearson VUE.

Platforma ponúka celkovo 15 kariérov orientovaných špecializácií v piatich kategóriách:

- **Kognitívne IT riešenia** – Watson Cognitive Specialist.
- **Práca s dátami** – Big Data Developer, Data Warehouse Analyst, Business Intelligence Analyst, Predictive Analytics Analyst.
- **Podnikové aplikácie** – Mobile Application Developer, Mobile Application Administrator, Cloud Application Developer, Cloud Solution Administrator.
- **Digitálny obchod** – Business Process Analyst, Business Process Developer, Digital Marketing Specialist, Omni-channel Supply Chain Specialist.
- **Internetová bezpečnosť** – Security Intelligence Analyst, Application Security Specialist.

Vzdelávacia platforma je založená na prístupe tzv. kombinovaného vzdelávania (Blended Learning Approach). Tréningový model pozostáva zo vzdelávania a certifikovania ako pedagógov, školiteľov, tak aj samotných študentov. Využitie IBM Skills Academy vo vzdelávacom procese prináša vysokým školám a univerzitám možnosť prekonať rozdiely medzi očakávaniami trhu práce a možnosťami vzdelávacej inštitúcie. Študentom ponúka možnosť získať certifikáciu IBM pre vybranú kariérovú cestu a možnosť stať sa tak IT špecialistom.

IBM Skills Academy je platenou vzdelávacou službou, v prípade Vášho záujmu implementovať ju do vášho vzdelávania veľmi radi prekonzultujeme možnosti jej dodania.

### **Lokálne aktivity smerom k univerzitám a školám**

IBM na Slovensku ponúka pre študentov vysokých škôl zapojiť sa do našich stážových programov. Stážové programy sa podľa možností realizujú v troch oblastiach: Financie a účtovníctvo, Informačné technológie a Podpora podnikových služieb. Účastníci môžu získať vedomosti, nadobudnúť pracovné návyky, ktoré im v budúcnosti pomôžu úspešnejšie zvládnuť prechod na trh práce. Cieľom stáží je obohatiť teoretické znalosti študentov o praktické poznatky formou vykonávania pracovných úloh. Stáže môžu mať formu od krátkodobých až po dlhodobé stáže, pričom ich dĺžka závisí od aktuálnych potrieb a možností každého oddelenia. Po úspešnom absolvovaní stážového programu môže byť študentovi na základe jeho výsledkov a kladného odporúčania jeho mentora ponúknutá pracovná zmluva s IBM.

Ďalšou formou spolupráce je tútorské spolupodieľanie sa na záverečných prácach študentov. V rámci možností má IBM záujem sprostredkovať možnosti konzultácií s našimi odborníkmi. Predovšetkým študenti, ktorí už v súčasnosti spolupracujú s IBM, majú jedinečnú možnosť v rámci svojich záverečných prác využiť skúsenosti z prostredia nadnárodnej spoločnosti a v rámci konzultácií s prideleným odborníkom riešiť praktické záležitosti svojej práce. Naším zámerom je, aby študenti čelili výzvam s reálnymi situáciami.

<https://spu.fem.uniag.sk/fem/sem-eunis/eunis20/>

---

Odborníci z radov IBM sú vždy ochotní na pozvanie vzdelávacej inštitúcie zúčastniť sa tzv. pozvaných prednášok na špecifické témy, ktoré majú za cieľ zvýšiť atraktivitu odborného predmetu. Ponuku odborných workshopov môžu využiť študenti, ako aj pedagógovia. Cieľom je priniesť aktuálne trendy z oblasti financií a účtovníctva, informačných technológií alebo podnikových služieb priamo na pôdu školy.

V rámci našej spolupráce so školami ponúkame študentom, ako aj pedagógom získať za zvýhodnených finančných podmienok medzinárodné certifikácie, tzv. IBM Professional Certifications. Zoznam certifikácií je dostupný prostredníctvom internetovej stránky [http://www-03.ibm.com/certify/certs/index\\_unit\\_an.shtml](http://www-03.ibm.com/certify/certs/index_unit_an.shtml). V prípade overenia si svojich vedomostí a zručností odporúčame všetkým záujemcom bez rozdielu zapojiť sa do nášho IBM Open Badge Programu, ktorý je dostupný pre všetkých prostredníctvom internetovej stránky nášho partnera <https://www.youracclaim.com/organizations/ibm>.

### **Globálne aktivity smerom k univerzitám a školám**

Na podporu spolupráce medzi vzdelávacími inštitúciami a IBM slúžia tiež viaceré korporátne programy, ako napr. stážové programy (IBM Great Minds Internship, IBM Extreme Blue) alebo grantové programy rozvíjajúce rôzne oblasti, ktorým sa IBM vo svete a u nás venuje (napr. IBM Faculty award, atď.).

### **Kontakt**

Martin Martinkovič, [Martin.Martinkovic@sk.ibm.com](mailto:Martin.Martinkovic@sk.ibm.com)

Ľubica Kmeťová, [Lubica\\_Kmetova@sk.ibm.com](mailto:Lubica_Kmetova@sk.ibm.com)

Martin Vívodík, [Martin.Vivodik@sk.ibm.com](mailto:Martin.Vivodik@sk.ibm.com)

IBM, [recruitment@sk.ibm.com](mailto:recruitment@sk.ibm.com)

*Recenzent: RNDr. Darina Tothová, PhD., Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre*