



Sanja Tirić, dipl. ing. – prof. mentor
Lovorka Vidić, dipl.ing. – prof.mentor

EU projekt „Good Practice on the Move“

Sažetak:

Škola za cestovni promet iz Zagreba sudjeluje kao partner u projektu „Good Practice on the Move“ u sklopu programa Europske unije Erasmus+.

Nositelj projekta je BGZ Berliner Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit mbH iz Berlina čija je osnovna zamisao uspostaviti strateško partnerstvo koje uključuje ustanove za strukovno obrazovanje i visoko školstvo kako bi se razmijenili modeli dobre prakse, digitalne tehnološke inovacije u strukovnom obrazovanju te ojačale veze između strukovnog obrazovanja u području prometa, logistike i automobilske industrije.

Partneri u projektu su strukovne škole, sveučilišta i udruge iz sedam zemalja EU. Osim Škole za cestovni promet iz Zagreba, to su: Innung des Kraftfahrzeuggewerbes Berlin, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, Association Nationale pour la Formation Automobile iz Sèvres Cedexa, Francuska, Pia Società San Gaetano iz Vicenze, Italija, Vilniaus Automechanikos Ir Verslo Mokykla iz Vilniosa, Litva, Siegfried Marcus Berufsschule – Berufsschule für Kraftfahrzeugtechnik iz Beča, Austrija, Zespół Szkół Samochodowych im. Tadeusza Tańskiego iz Poznańa, Poljska i Politechnika Poznańska iz Poznańa, Poljska.

Projekt „Good Practice on the Move“ trebao bi doprinijeti povećanju kvalitete i atraktivnosti strukovnog obrazovanja i osposobljavanja u području prometa, logistike i automobilske industrije; razmjenom znanja i iskustava između partnera u projektu omogućit će se širenje, prijenos i usavršavanje inovativnih modela učenja o digitalnim sadržajima i novim tehnologijama u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju u EU u području informacijskih i telekomunikacijskih tehnologija (elektromobilnost, telematika u motornim vozilima).

Ključne riječi:

- Program za cjeloživotno učenje – Program Erasmus+
- Digitalizacija i alati za učenje u strukovnom obrazovanju

EU projekt „Good Practice on the Move“

1. O projektu

Nositelj projekta „Good Practice on the Move“ je BGZ Berliner Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit mbH iz Berlina čija je osnovna zamisao uspostaviti strateško partnerstvo koje uključuje ustanove za strukovno obrazovanje i visoko školstvo kako bi se razmijenili modeli dobre prakse, digitalne tehnološke inovacije u strukovnom obrazovanju te ojačale veze između strukovnog obrazovanja u području prometa, logistike i automobilske industrije.



Cilj projekta je ukazati na perspektivu za uspješnu integraciju digitalizacije i inovativnih tehnologija u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju na primjeru automobilske sektora.

Projekt traje 25 mjeseci. Započeo je 1. listopada 2018. godine i završava 31. listopada 2020. godine.

2. Partneri na projektu

Partneri na projektu su strukovne škole, sveučilišta i udruge iz sedam zemalja EU koje će predstaviti svoje primjere dobre prakse, ispitivati održivost i iskoristivost istih kako bi se primijenili i u ostalim državama EU.

Partneri na projektu, osim Škole za cestovni promet iz Zagreba, su: Innung des Kraftfahrzeuggewerbes Berlin, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, Association Nationale pour la Formation Automobile iz Sèvres Cedexa, Francuska, Pia Società San Gaetano iz Vicenze, Italija, Vilniaus Automechanikos Ir Verslo Mokykla iz Vilnusa, Litva, Siegfried Marcus Berufsschule – Berufsschule für Kraftfahrzeugtechnik iz Beča, Austrija, Zespół Szkół Samochodowych im. Tadeusza Tańskiego iz Poznańa, Poljska i Politechnika Poznańska iz Poznańa, Poljska.

Tijekom projekta, sudionici – nastavnici iz srednjih strukovnih škola, sa sveučilišta i iz udruga, će na međunarodnim skupovima i stručnim usavršavanjima razmjenjivati iskustva i primjere dobre prakse iz svojih institucija, planirati aktivnosti u okviru projekta, donositi zaključke i smjernice za daljnji rad i usavršavanja kako bi se, primjenjujući nove tehnologije i

nove alate za poučavanje, povećala kvaliteta i obim znanja te strukovna zanimanja postala privlačnija mladima koji bi kao kvalificirani radnici postali traženi na tržištu rada.

Planirano je održavanje šest međunarodnih skupova; dva u Berlinu a ostali u Vicenzi, Zagrebu, Vilniusu i Beču, i dva stručna usavršavanja; u Parizu i Poznanu.

Do sada su održana 3 međunarodna skupa: u Berlinu, Vicenzi i Zagrebu.

3. Međunarodni skupovi

1. Međunarodni skup u Berlinu od 22. do 24. listopada 2018.

Na skupu u Berlinu, na kojem su bile nazočne ravnateljica Škole za cestovni promet Renata Heljić i Erasmus koordinator Snježana Kovač, školski psiholog, nakon predstavljanja i upoznavanja partnera i sudionika na projektu, utvrdili su se ciljevi projekta, isplanirale aktivnosti tijekom projekta, podijelili zadaci i zaduženja, utvrdile odgovornosti, zajednički definirali kriteriji odabira primjera dobre prakse i koordiniranje rada na projektu.



Slika 1: Kick off u Berlinu

Razgovaralo se o načinu prikazivanja rezultata i zaključaka u javnim medijima, školskim listovima,... te o raspodjeli financijskih sredstava i izvješćima o troškovima koje će partneri podnositi nositelju projekta BGZ iz Berlina.

Raspravljalo se o zahtjevima kojima bi trebale udovoljiti strukovne škole, ali i visoko obrazovne institucije, u svezi

digitalizacije i tehnoloških inovacija u nastavi te što je već poduzeto kako bi se poboljšale kompetencije nastavnika i stručno osposobili za rad s novim alatima poučavanja.

Sudionici skupa su posjetili i razgledali Haus des Kraftfahrzeuggewerbes (Udruženje zaposlenika u automobilskoj industriji) i Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW – Sveučilište za tehničke i ekonomske znanosti) u Berlinu.



Slika 2: Posjet Udruženju zaposlenika u automobilskoj industriji

2. Međunarodni skup u Vicenzi od 18. do 20. veljače 2019.

Nakon uvodne riječi domaćina skupa gđina Maura Marzegana i gđice Monice Bombardini i gđe Grazyne Wittgen iz BGZ, Berlin te predstavljanja prisutnih, sudionici su predstavili neke od primjera dobre prakse koje oni u svojim institucijama provode ili su uveli.

Školu za cestovni promet su predstavili ravnateljica Renata Heljić te nastavnici Tomislav Ćurković, dipl. ing. prometa i Josip Hadrović, prof. Predstavili su EU projekt „LEMO – Learning e-mobility“ kao primjer uspješne primjene novih tehnologija u nastavi. Glavni cilj projekta bio je povećanje kvalitete učenja u strukovnom obrazovanju kroz razvoj inovativnog obrazovnog modula ELEKTROMOBILNOST i pratećih alata za učenje i poučavanje (ICT, OER), prijenos i diseminaciju dobre prakse među strukovnim školama te jačanje povezanosti strukovnog obrazovanja i tržišta rada s naglaskom na području e-mobilnosti.

Razgovaralo se o novim nastavnim sadržajima, potrebi obučavanja i osposobljavanja za rad s novim tehnologijama poučavanja te o financiranju opreme i edukacija nastavnika i učenika kako bi isti mogli nastaviti školovanje na visokim obrazovnim ustanovama.

Sudionici su razgledali Pia Società San Gaetano (PSSG - Centar za strukovno usavršavanje - Institut San Gaetano). Kao strukovna škola, PSSG ima vrlo dobro opremljene učionice za praktičnu nastavu što su ostvarili kroz suradnju s gospodarstvenicima kojima je u interesu da učenici nakon završene srednje škole budu kompetentni radnici sposobni odmah se uključiti na tržište rada.



Slika 3: Sastanak u Vicenzi

Tijekom skupa se raspravljalo o trenutnom stanju rada na projektu, kako prenijeti primjere dobre prakse iz jedne u drugu/e školu/e, daljnjem radu na projektu, zaključcima i rezultatima projekta te terminima i organizaciji međunarodnih skupova u Zagrebu i Vilnius.

3. Međunarodni skup u Zagrebu od 8. do 10. travnja 2019.

Domaćin 3. Međunarodnog skupa u okviru projekta „Good Practice on the Move“ bila je Škola za cestovni promet iz Zagreba. Nakon predstavljanja i uvodne riječi ravnateljice Škole za cestovni promet Renate Heljić, voditeljica projekta Lovorka Vidić i Erasmus koordinator Snježana Kovač obratile su se prisutnima i izvijestile ih o sadržajima i planiranim aktivnostima koji će se događati tijekom trodnevnog skupa.



Slika 4: Radni sastanak

Tema skupa bila je razvijanje strategija za povećanje i poboljšanje kapaciteta za stjecanja znanja i vještina te primjene dobre prakse u institucijama partnera na projektu. Raspravljalo se o načinima i metodama kojima pojedinci i/ili organizacije dobivaju,

poboljšavaju i zadržavaju vještine, znanja, alate, opremu i druge izvore koji su potrebni kako bi kompetentno obavljali svoj posao.

Tomislav Ćurković, dipl. ing. prometa održao je prezentaciju na temu „Interaktivno poučavanje u nastavnom predmetu Propisi u cestovnom prometu“, a učenice 4. c razreda Marija Fabijanac i Katarina Bavrka „O Elektromobilnosti“ te su pokazale aplikaciju „LEMO – Elektromobilnost“, nastavno pomagalo i alat za učenje na daljinu.



Slika 5: Prezentacija u školskoj knjižnici

Sudionici skupa bili su na nastavi iz predmeta „Grafičke komunikacije u prometu“ i vježbama iz predmeta „Organizacija prijevoza tereta“.

Razgledali su prostor Škole za cestovni promet; solarne ploče na krovu zgrade, prikaz potrošene i uštedjene energije na monitoru u ulaznom prostoru Škole, punionicu za električna vozila i naše prerađeno električno vozilo Smart u školskom dvorištu.



Slika 6: Sudionici skupa u Zagrebu

U okviru susreta organiziran je posjet tvrtki „Rimac automobili“ u Svetoj Nedjelji gdje smo uz stručno vodstvo razgledali pogone i odjele tvrtke poznate po proizvodnji i razvoju električnih automobila i bicikala.



Slika 7: U tvrtki "Rimac Automobili"

Rad na projektu se nastavlja. Slijedi 4. Međunarodni skup u Vilnius u rujnu 2019.

4. Zaključak

Projekt „Good Practice on the Move“ trebao bi doprinijeti povećanju kvalitete i atraktivnosti strukovnog obrazovanja i osposobljavanja u području prometa, logistike i automobilske industrije; razmjenom znanja i iskustava između partnera na projektu omogućit će se širenje, prijenos i usavršavanje inovativnih modela učenja o digitalnim sadržajima i novim tehnologijama u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju u EU u području informacijskih i telekomunikacijskih tehnologija (elektromobilnost, telematika u motornim vozilima).

5. Literatura i korišteni materijali

- Good Practice on the Move – Lerntools zu innovativen Technologien EU-weit erfolgreich bündeln,
<http://gp-move.eu/232/>
- Škola za cestovni promet, Zagreb,
<http://www.scp.hr/>