



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

TREND 3 скуп
ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА

НАСТАВНИЦИ И
САРАДНИЦИ КАО
ЦЕНТАР ПРОМЕНА
У ВИСОКОМ
ОБРАЗОВАЊУ

Зборник
РАДОВА

Uredio:
prof. dr Boris Dumnić

www.trend.uns.ac.rs

<p>Paper No.T5.25 Dejan Nemeć¹</p> <hr/> <p>¹Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija</p>	<p>PREGLED PONUDE KRATKIH PROGRAMA STUDIJA I POTENCIJAL NA FAKULTETU TEHNIČKIH NAUKA U NOVOM SADU</p>	<p>208</p>
<p>Paper No.T5.26 Sonja Pejić¹, Mladen Subotić²</p> <hr/> <p>^{1,2}Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija</p>	<p>ZELENA TRANZICIJA U VISOKOM OBRAZOVANJU – KONCEPTI, STRATEGIJE I KOMPETENCIJE</p>	<p>212</p>
<p>Paper No.T5.27 Jelena Spajić¹, Aleksa Komosar², Sara Kijanović³, Dunja Bošković⁴, Bojana Milić⁵</p> <hr/> <p>^{1,2,3,4,5}Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija</p>	<p>IZUČAVANJE MARKETINŠKIH PREDMETA U OBRAZOVANJU INŽENJERA INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA (P3.3)</p>	<p>216</p>
<p>Paper No.T5.28 Miloš Obradović¹, Aleksa Srbljanović², Jovan Ćukić³, Vladimir Jocović⁴, Marko Mišić⁵, Jelica Protić⁶</p> <hr/> <p>^{1,2,3,4,5,6}Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet, Beograd, Srbija</p>	<p>ANALIZA EFEKATA PRAKTIČNE NASTAVE I ISPITIVANJA NA PREDMETIMA PROGRAMIRANJE 1 I PROGRAMIRANJE 2 (P3.4)</p>	<p>220</p>
<p>Paper No.T5.29 Armin Berecki¹, Nenad Grahovac², Miodrag Žigić³</p> <hr/> <p>¹Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija ^{1,2,3}Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija</p>	<p>INTEGRACIJA EKSPERIMENTALNIH METODA U NASTAVNI PROCES: ANALIZA UDARNIH SILA U MEHANIČKIM SISTEMIMA</p>	<p>224</p>
<p>Paper No.T5.30 Ivana Brkić¹, Maja Kovačević², Jovana Gardašević³, Radivoj Prodanović⁴, Sandra Brkanlić⁵</p> <hr/> <p>^{1,2,3,4,5}Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu, Fakultet za ekonomiju i inženjerski menadžment, Novi Sad, Srbija</p>	<p>TRŽIŠNE MANIPULACIJE I INSAJDERSKE INFORMACIJE U PRAVNOJ REGULATIVI EVROPSKE UNIJE</p>	<p>228</p>
<p>Paper No.T5.31 Bojana Milić¹, Dunja Bošković², Jelena Spajić³, Danijela Lalić⁴, Nebojša Novaković⁵</p> <hr/> <p>^{1,2,3,4,5}Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija</p>	<p>ISTRAŽIVANJE UPOTREBE CHATGPT KOD STUDENATA INDUSTRIJSKOG INŽENJERSTVA I MENADŽMENTA</p>	<p>232</p>
<p>Paper No.T5.32 Stevan Stankovski¹, Gordana Ostojić²</p> <hr/> <p>^{1,2}Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija</p>	<p>STICANJE I PROVERA ZNANJA, VEŠTINA I KOMPETENCIJA KORIŠĆENJEM PLATFORMI I ALATA VEŠTAČKE INTELIGENCIJE</p>	<p>236</p>

PREGLED PONUDE KRATKIH PROGRAMA STUDIJA I POTENCIJAL NA FAKULTETU TEHNIČKIH NAUKA U NOVOM SADU

Dejan Nemeč¹

¹Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija

¹denem@uns.ac.rs

Kratka sadržaj: Kratki programi studija su pokušaj da se za kraće vreme reši problem nesklada na tržištu radne snage. U pitanju su programi intenzivne blok nastave koji daju konkretna znanja. Kratki programi studija mogu da traju od 3 do 18 meseci, a nakon njihovog završetka polaznici dobijaju odgovarajući sertifikat i mogućnost da se kroz ESPB bodove određeni predmeti priznaju kasnije na akreditovanim studijama. Ovaj rad analizirao je ponudu kratkih programa studija na osnovu dostupnih podataka na Internetu, kao i potencijal da se isti organizuju na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu.

Ključne reči: kratki programi studija, ESPB, Fakultet tehničkih nauka

SHORT STUDY PROGRAMS OFFER OVERVIEW AND POTENTIAL AT THE FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES IN NOVI SAD

Abstract: Short study programs are an attempt to solve the problem of mismatches in the labor market in a shorter time. These are programs of intensive block teaching that provide concrete knowledge. Short study programs can last from 3 to 18 months, and after their completion, the participants receive a corresponding certificate and the possibility to have certain courses recognized later in accredited studies through ESPB points. This paper analyzed the offer of short study programs based on available data on the Internet, as well as the potential to organize them at the Faculty of Technical Sciences in Novi Sad.

Key Words: short study programs, Faculty of technical sciences

1. UVOD

Današnji razvoj društva vrlo često zahteva od nezaposlenih i zaposlenih usvajanje novih znanja u cilju pronalazačenja zaposlenja ili profesionalnog napretka. Usvajanje tih novih znanja sa jedne strane može se posmatrati da je samomotivisano, neformalno, dobrovoljno i zasnovano na ličnim interesima ili uživanju i može da spada u kocept celoživotnog učenja [1]. Sa druge strane, praksa pokazuje, da je za neka radna mesta potrebno i formalno obrazovanje i sve češće se pojavljuje potreba zaposlenih za novim znanjima koja će biti valorizovana i u nekom formalnom obliku, bilo da se radi o sertifikatima ili diplomama srednjih škola ili visokoobrazovnih institucija. Usklađivanje potreba dva tržišta, rada i obrazovanja, dovelo je do uvođenja novih kratkih programa studija. Oni su predviđeni novim Zakonom o visokom obrazovanju [2], a neki detalji u vezi sa ovim novim kursevima utvrđeni su Pravilnikom o organizaciji, sprovođenju, izdavanju sertifikata i postupku vođenja evidencije za kratke programe studija koji je usvojen 2019. godine i dopunjen 2020. godine [3].

Osnovna ideja kratkih programa studija je približavanje privrede i obrazovnih institucija, kako bi polaznici nakon završenih kurseva bili potpuno obučeni za određene poslove u kompanijama. Visokoškolske ustanove (VŠU) mogu po narudžbini praviti i organizovati kratke studijske programe na osnovu potreba neke kompanije [4]. Kratki programi studija osmišljeni su tako da povežu obrazovni sistem i tržište rada. To podrazumeva da fakulteti ponude tržištu kratke studijske programe i da ostvare bliži kontakt sa kompanijama [5].

Oni koji bi završili kratak program studija trebalo bi da imaju tačno određena znanja potrebna u tom trenutku određenoj kompaniji. Jedna od ideja kratkih programa studija je da se skрати vreme za koje bi neko mogao da se osposobi za potrebe rada u nekoj kompaniji, suprotno od klasičnog akreditovanja određenog studijskog programa za koji je potrebno, kako je procenjeno, najmanje pet godina od trenutka kada fakultet dobije informaciju da privredi nedostaje određeni profil [4].

2. KONCEPT KRATKIH PROGRAMA STUDIJA

Kratki programi studija su pokušaj da se za kraće vreme reši problem nesklada na tržištu radne snage. U pitanju su programi intenzivne blok nastave koji daju konkretna znanja, sa 10-30% vremena edukacije u praksi, kako bi se dobili potrebni profili stručnjaka [6].

Kratke programe studija mogu da pohađaju svi koji žele da steknu dodatne veštine za određene poslove, a kompanije na njih mogu da šalju zaposlene, za koje misle da treba da prođu dodatne obuke.

Kratke studijske programe može da sprovodi svaka akreditovana VŠU u Srbiji, a mogu da ih pokrenu i

kompanije. „Svaka kompanija moći će da učestvuje u izradi kratkog studijskog programa i da prema zahtevima potrebnih poslova kreira sadržaj sa nastavnicima fakulteta ili visoke škole” [7].

Zakon je uveo mogućnost da postoje nastavnici van radnog odnosa, što znači da bi određene predmete mogli predavati stručnjaci iz prakse. Uslov je da imaju završene studije po starom programu ili master studije po novom programu. To svakako doprinosi kvalitetu nastave.

Kratki programi studija mogu da traju od 3 do 18 meseci u obimu od 300 do 600 časova i da nose od 30 do 60 ESPB. Trajanje programa određuje se na osnovu prirode programa i procenjenog vremena da se savlada. Na kraju programa polaznici neće dobijati diplomu, niti posebno zvanje, već će potvrda o uspešnom završetku biti sertifikat sa opisom posla za koji je polaznik osposobljen i njegovim kompetencijama. Na ovaj način pojedinci će moći i da se prekvalifikuju u skladu sa potrebama tržišta rada [4]-[7].

Uslov za upis na kratki program studija je da kandidat ima završenu srednju četvorogodišnju školu, ali ga mogu upisati i oni sa višom i visokom stručnom spremom. Za neke programe uslov je završen fakultet.

Ovi programi ne moraju da prođu proces akreditacije, ali VŠU će morati da pripreme dokumentaciju za kratke programe studija i dostave ih Nacionalnom savetu za visoko obrazovanje (NSVO) koji će ih odobravati.

Pravilnikom nije predviđeno koliko ovi programi koštaju, a visinu školarine određuje visokoškolska ustanova i ona će zavistiti od složenosti pojedinog kratkog programa studija. Školarinu će plaćati polaznici ili kompanije koje šalju zaposlene na program. „Budžetsko” finansiranje u ovom slučaju nije predviđeno.

Kratke programe studija može da realizuje akreditovana VŠU, a uslov je samo da za to ima podršku bar jednog poslodavca, koji pismeno izrazi spremnost da svoje zaposlene upiše na kurs ili da zaposli one koji su prošli program. Nastava može biti organizovana klasično, u prostorijama visokoškolske ustanove, kao nastava na daljinu (*online*) i kombinovanjem ova dva načina [4]-[7].

3. KRATKI PROGRAMI STUDIJA U SRBIJI I REPUBLICI SRPSKOJ

U nastavku navedeni su kratki programi studija koji se nude u Srbiji i Republici Srpskoj programi i koji se mogu pronaći pretraživanjem na Internetu. Možda se očekivalo da će ponuda biti već sada veća, s obzirom da postoji „samo” nešto više od 30 programa, a verovatno svaka VŠU ima potencijal za organizaciju kratkih programa studija u domenu u kojem organizuje drugi vid nastave:

- Fakultet pedagoških nauka Jagodina, Univerzitet u Kragujevcu – **Testiranje softvera** [8]:
 - Trajanje 3 meseca, 8 predmeta, 300 časova, 30 ESPB.
 - Nastava se održava u večernjim terminima *online*.
 - Nakon završetka ovog kratkog programa studija polaznik je spreman da bude zaposlen kao test inženjer i da aktivno doprinese kompaniji i razvojnom timu.
 - Uslov za upis na kratki program studija je završena najmanje srednja škola.
- Filološko-umetnički fakultet Kragujevac, Univerzitet u Kragujevcu – **Film, kultura i audiovizuelno stvaralaštvo** [9]:
 - Trajanje 8 meseci (2 semestra), 14 predmeta, 600 časova, 60 ESPB.
 - Nastava se održava u večernjim terminima *online*.
 - Nakon završetka ovog kratkog programa polaznik je spreman za zaposlenje i produktivan rad u industriji filma, audiovizuela i kulture.
 - Uslov za upis na kratki program studija je završena najmanje srednja škola.
- Visoka poslovna škola strukovnih studija Novi Sad – **Savremeno upravljanje poslovanjem** [10]:
 - Trajanje 15 nedelja (12 nedelja nastava i 3 nedelje stručna praksa), 7 predmeta, 30 ESPB.
 - Pri upisu na studijski program osnovnih strukovnih studija može se vršiti priznavanje ESPB bodova stečenih u okviru kratkog programa studija.
 - Nastava se održava u večernjim terminima, četiri puta nedeljno, *online*.
 - Polaznici se osposobljavaju za rad u privredi ili javnoj instituciji prema potrebi poslodavca i tržišta na radnim mestima u oblasti menadžmenta, marketinga, korporativnog upravljanja, finansija i računovodstva, kao i u nabavnoj funkciji i spoljnotrgovinskom poslovanju.
- Fakultet pedagoških nauka Jagodina, Univerzitet u Kragujevcu – 5 kratkih programa studija: **1) Dadilja, 2) Rukovodilac tima, 3) Mentor za školsko učenje, 4) Gerontološki družbenik, 5) Asistent za učenje engleskog jezika** [11]:
 - Svaki kratki program studija traje po 4 meseca, 5 predmeta, 30 ESPB.
 - Uslov za upis na kratki program studija je završena najmanje srednja škola.
 - Nastava na kratkim programima odvija se *online*.
- Medicinski fakultet Foča, Univerzitet u Istočnom Sarajevu – 2 kratka programa studija: **1) Stomatološka sestra i 2) Instrumentiranje u hirurškoj praksi (Medicinska sestra – instrumentarka)** [12]:
 - Trajanje 12 meseci (2 semestra), 60 ESPB.
 - Pravo upisa imaju lica sa završenom 4-godišnjom srednjom medicinskom i zubotehničkom školom.
 - Navedeni kratki programi studija finansirani su iz ERASMUS+ programa.
- Pedagoški fakultet Bijeljina, Univerzitet u Istočnom Sarajevu – **GIS analitičar u životnoj sredini** [13]:

- Trajanje 1 godina.
 - Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu – **Informacione tehnologije** [14]:
 - Trajanje 1 semestar, 7 predmeta, 30 ESPB.
 - Pravo upisa imaju kandidati koji su završili srednje obrazovanje.
 - Cilj je obrazovanje kadra osposobljenog za učešće u timovima za: izradu veb sajtova, za izradu objektno orijentisanog softvera različitih namena i za stručno obavljanje poslova i zadataka koji su vezani za projektovanje i održavanje računarskih mreža.
 - Fakultet medicinskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu – 2 kratka programa studija: 1) **Vantelesni krvotok i mehanički asistirana cirkulacija** i 2) **Intenzivno lečenje** [15]:
 - Trajanje 6 meseci, 11-12 predmeta, 60 ESPB.
 - 1) Polaznici će biti osposobljeni da obavljaju poslove iz delokruga vantelesnog krvotoka i mehanički asistirane cirkulacije. 2) Polaznici će biti teoretski pripremljeni i adekvatno uvežbani za praktičan rad u savremenim jedinicama intenzivnog lečenja i koronarnim jedinicama opštih i specijalizovanih bolnica.
 - Pravo upisa imaju polaznici koji su završili najmanje 4-godišnju srednju medicinsku školu.
 - Nastava se organizuje u prostorijama Fakulteta i Nastavnih baza, kao i u prostorijama Instituta za kardiovaskularne bolesti „Dedinje”, uživo, *online* ili kombinovano.
 - Visoka škola socijalnog rada, Beograd – 8 kratkih programa studija – 1) **Negovatelj za stara i bolesna lica**, 2) **Procena i tretman senzorne integracije**, 3) **Podsticanje razvoja predveština čitanja i pisanja**, 4) **Kognitivna rehabilitaciona terapija**, 5) **Savetovanje porodice**, 6) **Procena i tretman aktivnosti svakodnevnog života**, 7) **Savetovanje za bolesti zavisnosti**, 8) **Slušni akustičar** [16]:
 - Trajanje 1 semestar, 5-6 predmeta, 300 časova, 30 ESPB.
 - Nastava je organizovana uživo u prostorijama škole i *online*.
 - Ekonomski fakultet u Subotici, Univerzitet u Novom Sadu – **Implementacija ERP sistema** [17]:
 - Trajanje 4 meseca, 7 predmeta, 30 ESPB.
 - Pravo upisa imaju lica sa završenom 4-godišnjom srednjom školom.
 - Ovaj program finansira Pokrajinski sekretarijat za privredu i turizam AP Vojvodine.
 - Fakultet bezbednosti, Univerzitet u Beogradu – **Obuka menadžera za zaštitu podataka o ličnosti** [18]:
 - Trajanje 5 meseci, 5 predmeta, 30 ESPB.
 - Obrazovni program za stručno osposobljavanje i usavršavanje lica za zaštitu podataka o ličnosti.
 - Pravo upisa imaju lica sa završenom 4-godišnjom srednjom školom.
 - Računarski fakultet, Univerzitet Union, Beograd – 4 kratka programa studija: 1) **Bioinformatika za biologe (30 ESPB)**, 2) **Full Stack Developer (60 ESPB)**, 3) **Sistem administrator (60 ESPB)**, 4) **Master in Computational Finance (MCF)** [19].
 - Elektrotehnički fakultet i Fakultet organizacionih nauka, Univerzitet u Beogradu – **Informacione tehnologije** [20]:
 - Student bira pet predmeta iz grupe izbornih predmeta.
 - Ovim kratkim ciklusom studija student stiče predmetno specifične kompetencije iz odabranog skupa predmeta, koji može da izabere iz širokog spektra predmeta zajedničkih master akademskih studija koje zajednički izvode Fakultet organizacionih nauka i Elektrotehnički fakultet.
 - Filozofski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu – **Liderstvo u obrazovanju** [21]:
 - Program se organizuje tokom cele školske godine, a rok za završetak svih predviđenih obaveza ograničen je na period od jedne kalendarske godine od dana upisa programa, 5 predmeta, 30 ESPB.
 - Opšti cilj programa je da polaznici razviju kompetencije za efektivno i efikasno liderstvo u obrazovanju kroz izučavanje nastavnih predmeta, kao i da steknu viši nivo kompetencija i profilišu stečena znanja.
 - Pravni fakultet, Univerzitet Union, Beograd – **Izvršno pravo** [22]:
 - Trajanje 1 semestar, 30 ESPB.
 - Pravo na upis imaju kandidati koji poseduju najmanje zvanje diplomirani pravnik.
 - Položeni predmeti se priznaju na master akademskim studijama.
 - Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu – **Bezbednost leka i osnovi farmakovigilance** [23]:
 - Trajanje 3 meseca, 6 predmeta, 30 ESPB.
 - Po završetku kratkog programa studija kandidati će imati znanje, iskustvo i sertifikat za rad na poziciji saradnika u farmakovigilanci u farmaceutskoj industriji, kliničkim ispitivanjima i regulatornim telima.
- 4. POTENCIJAL ZA KRATKE PROGRAME STUDIJA NA FAKULTETU TEHNIČKIH NAUKA U NOVOM SADU**

Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, kao što se vidi iz prethodnog poglavlja, ne organizuje kratke programe studija. Ipak, s obzirom da FTN organizuje nastavu na više od 80 studijskih programa u okviru osnovnih, master i specijalističkih i doktorskih studija, pretežno iz oblasti tehničko-tehnoloških nauka, ali i drugih oblasti, potencijal za organizaciju kratkih programa jeste velik, jer razvijeni predmeti već postoje i lako bi se mogli prilagoditi ovoj nameni.

FTN ima veliko iskustvo kako u organizovanju nastave (uživo i *online*), tako i kurseva za potrebe privrede te i ta činjenica ide u prilog da se ozbiljnije razmisli o uvođenju kratkih programa studija. Naročito je interesantno to što na FTN postoje i strukovni studijski programi (osnovni i master) te bi neki predmeti sa tih studija možda i odmah mogli biti primenjeni u kratkim programima studija.

5. ZAKLJUČAK

Kratki programi studija osmišljeni su tako da povežu obrazovni sistem i tržište rada. U Srbiji i Republici Srpskoj postoji preko 30 sertifikovanih kratkih programa studija. Uslovi za upis zavise od samog programa, u većini slučajeva je dovoljno samo završena 4-godišnja srednja škola, ali se negde traži određena srednja škola (npr. medicinska), a za neke programe i završen fakultet. Nastava se organizuje uživo a vrlo često i *online*, odnosno kombinovano. Iako nastava *online* ima svoje nedostatke, s obzirom na današnja iskustva u njenoj primeni, za neke kratke programe studija ona je veoma korisna jer je mogu pohadati veći broj polaznika. Praksa pokazuje da se nastava prilagođava i zaposlenima tako što se odvija u večernjim terminima i vikendom. Ove studije su uglavnom samofinansirajuće, ali neke plaća recimo ERASMUS+ program ili Pokrajinski sekretarijat za privredu i turizam AP Vojvodine. Analiza podataka pokazala je da su Univerzitet u Kragujevcu (više fakulteta) i Visoka škola socijalnog rada iz Beograda institucije sa najvećim brojem sertifikovanih kratkih programa studija. Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu ne organizuje kratke programe studija iako poseduje veliki potencijal za iste, te bi vredelo razmisliti i motivisati zaposlene da razmotre mogućnosti za organizovanje ovog vida studiranja, jer sigurno da postoji interesovanje za njih, naročito u danas popularnim oblastima koji se bave informaciono-komunikacionim tehnologijama, ali i drugim.

ZAHVALNICA

Ovaj rad podržan je od strane Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, Departmana za energetiku elektroniku i telekomunikacije, u okviru projekta pod nazivom „Unapređenje nastavnih i istraživačkih procesa primenom savremenih tehnoloških rešenja i metoda u energetici, elektronici i telekomunikacijama”.

6. LITERATURA

- [1] Dejan Nemeć, *Osnovne smernice i uloga univerziteta u procesu celoživotnog učenja*, XXIX Skup Trendovi Razvoja – “Univerzitet pred novim izazovima”, Vrnjačka Banja, 8-11. 02. 2023, pp. 177-180.
- [2] *Zakon o visokom obrazovanju*, „Službeni glasnik RS”, br. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – dr. zakon, 67/2019, 6/2020 – dr. zakoni, 11/2021 – autentično tumačenje, 67/2021 – dr. zakon.
- [3] *Pravilnik o organizaciji, sprovođenju, izdavanju sertifikata i postupku vođenja evidencije za kratke programe studija*, „Službeni glasnik RS”, br. 32/2019 i 106/2020.
- [4] Dejan Nemeć, *Kratki programi studija i kursevi Katedre za telekomunikacije i obradu signala FTN*, XXIX Skup Trendovi Razvoja – “Univerzitet pred novim izazovima”, Vrnjačka Banja, 8-11. 02. 2023, pp. 213-216.
- [5] Katarina Stevanović, *Kratki programi studija: Pet stvari koje znamo i još pet koje ne znamo*, *BBC News na srpskom*, Maj 2019, Internet stranica <https://www.bbc.com/serbian/lat/srbija-48267509>, Januar 2024.
- [6] Jelena Petrović, *Kratke studije za „više konkretnog, upotrebljivog znanja”*, N1 Internet portal, 2019, Internet stranica <https://rs.n1.info.com/vesti/a484561-kratki-program-studiranja-sta-predvidja/>, Januar 2024.
- [7] V. Crnjanski Spasojević, *Do diplome uskoro i za samo tri meseca*, *Novosti Internet portal*, 2019, *Internet stranica* <https://www.novosti.rs/vesti/naslovna/drustvo/aktuelno.290.html:815716-Do-diplome-treba-samo-tri-meseca>, Januar 2024.
- [8] Internet stranica https://kg.ac.rs/as_unikg_ts.php, Januar 2024.
- [9] Internet stranica https://kg.ac.rs/as_unikg_fask.php, Januar 2024.
- [10] Int. st. <https://www.vps.ns.ac.rs/kratki-program-studija-savremeno-upravljanje-poslovanjem/>, Januar 2024.
- [11] Internet stranica <https://pefja.kg.ac.rs/kratki-programi/>, Januar 2024.
- [12] Int. st. <https://www.ues.rs.ba/la/2023/04/13/o-g-l-a-s-za-upis-na-kratke-programe-studija/>, Januar 2024.
- [13] Internet stranica <http://www.pfb.ues.rs.ba/novost/242-pedagoski-fakultet-bijeljina-prvi-u-bih-uvco-studijski-program-za-gis-analiticara>, Januar 2024.
- [14] Internet stranica <https://vtsns.edu.rs/kratki-program-studija-informacione-tehnologije/>, Januar 2024.
- [15] Internet stranica http://medf.kg.ac.rs/studije/kratki_programi/index.php?vesti=2, Januar 2024.
- [16] Internet stranica <https://asp.edu.rs/>, Januar 2024.
- [17] Int. st. <https://www.ef.uns.ac.rs/ofakultetu/kratki-program-studija-implementacija-erp-sistema.php>, Januar 2024.
- [18] Internet stranica <https://fb.bg.ac.rs/studije/kratak-program-studija/>, Januar 2024.
- [19] Internet stranica <https://raf.edu.rs/kratki-programi/#>, Januar 2024.
- [20] Int. st. <https://www.dsi.rs/master-40-it-biznis/kratki-program-studija-informacione-tehnologije/>, Januar 2024.
- [21] Internet stranica <http://cun.ff.uns.ac.rs/dijaspora/kratki-program-studija/>, Januar 2024.
- [22] Internet stranica <https://pravni.fakultet.edu.rs/studije/kratki-program-studija-izvrsno-pravo/>, Januar 2024.
- [23] Internet stranica <http://www.pharmacy.bg.ac.rs/studije/421/kratki-program-studija/>, Januar 2024.



Број - 022- Датум : 2024-05-10

На основу члана 2. Закона о ауторском и сродном праву ("Сл.гласник РС" бр.104/2009, бр.99/2011 и бр.119/2012) закључује се

УГОВОР О АУТОРСКОМ ДЕЛУ

Између:

Факултета техничких наука, у Н. Саду, Трг Д. Обрадовића 6 (у даљем тексту **Наручилац**) кога заступа в.д.декана, др **Борис Думнић**, редовни професор и
(744) Дејан Немец, струч.сар.лаборант ЈМБГ: 010297280006
адреса : Балзакова 8 град : Нови Сад
општина : Нови Сад (у даљем тексту : **аутор**), редовно запослен на :
ФТН пријављен фонду ПИО у Нови Сад

Члан 1.

Наручилац, ангажује **Аутора** да изradi ауторско дело: "Преглед понуде кратких програма студија потенцијал на Факултету техничких наука у Новом Саду"
„Унапређење наставних и истраживачких процеса применом савремених технолошких решења и метода у енергетици, електроници и телекомуникацијама“

и да га преда **науручиоцу**.

Рок предаје ауторског дела је : 2024.

Члан 2.

Наручилац се обавезује да ће **Аутору** исплатити надокнаду за посао из члана 1. овог уговора у **БРУТО** износу од : 300.000,00 динара, на рачун **Аутора** код Банке:
Војвођанска банка ад Нови Сад: 355-0003200228034-54

Члан 3.

Наручилац има право да ауторско дело из члана 1. овог уговора користи, објављује и ставља у промет, а **Аутор** задржава остала ауторска права утврђена законом.

Члан 4.

Сва евентуално спорна питања по овом Уговору решаваће се споразумно између уговорних страна, а уколико до споразума не може доћи, решаваће стварно надлежни суд у Новом Саду.

Члан 5.

Уговор је сачињен у 2 (два) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по 1 (један).

АУТОР

РУКОВОДИЛАЦ
ДЕПАРТМАНА

В.Д.ДЕКАНА

Дејан Немец, струч.сар.лаборант

др Мирјана Дамњановић,
редовни професор

др Борис Думнић,
редовни професор

