

▶ ERAZMUS+ PROJEKAT

Univerzitet Sinergija
Bijeljina



INFORMATOR

Akadske studije
drugog ciklusa
(Master)

**SAVREMENE INFORMACIONE
TEHNOLOGIJE -
RAČUNARSKI SISTEMI U
BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA**

Sadržaj

O školi

Svrha studijskog programa

Ciljevi studijskog programa

Opšte sposobnosti svšenih studenata

Mogućnost nastavka školovanja svšenih studenata

Profesionalne kompetencije svšenih studenata

Kvalitet, savremenost i međunarodna usaglašenost

Nastavni plan i program

Uslovi upisa na osnovnim strukovnim studijama

Upisna kvota

Postupak prijave

Mobilnost na univerzitetima u Evropskoj uniji

Mobilnost na univerzitetima u zemlji i regionu

Učionički i prostorni kapaciteti

O projektu TrafSaf





O školi

Akadska institucija Univerzitet Sinergija je osnovana 2005. godine, uz saglasnost Ministarstva prosvjete i kulture Republike Srpske i uz podršku Univerziteta Singidunum iz Beograda.

Univerzitet Sinergija je visokoškolska ustanova koja svojim studentima nudi savremene nastavne planove i programe, kao i metode učenja koje se primjenjuju u razvijenim univerzitetskim centrima. Naš cilj je da osposobimo mlade ljude da budu konkurentni na tržištu i sposobni da se uključe u savremene poslovnetokove.

U skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Univerzitet Sinergija je akreditovan 2014. godine i na njemu studira oko 3000 studenata. Nastava se realizuje u 3.750 m² kvalitetnog prostora, opremljenog potrebnom računarskom i internet infrastrukturuom, audio-video i drugom opremom neophodnom za savremenu realizaciju nastavnih aktivnosti. Univerzitet raspolaže sa 5 amfiteatara, 6 sala za predavanja i 2 računarske sale.

Nastavni planovi i programi na Univerzitetu su usklađeni sa principima Bolonjske deklaracije i omogućavaju evropski sistem prenosa bodova (ECTS). Studijski programi su prilagođeni potrebama savremenog poslovnog okruženja, nastavu izvodi preko 300 uglednih profesora sa iskustvom, iz zemlje i inostranstva u kvalitetnom i modernom prostoru. Univerzitet ima uspješnu saradnju sa visokoškolskim institucijama iz Evrope i regiona.

Univerzitet Sinergija permanentno prati savremene naučne tokove i dostignuća i prenosi znanja studentima kroz savremene nastavne planove i programe. Svojim djelovanjem je prevashodno orijentisan na obrazovanje visokostručnih kadrova, eksperata za pojedine oblasti, koji bi svojim znanjem doprinijeli društvenom i privrednom razvoju i modernizaciji Republike Srpske i Bosne i Hercegovine kao cjeline.

Stoga, misija Univerziteta jeste da omogući prenošenje savremenih znanja, metoda i naučnih tehnika koje se primjenjuju u razvijenim univerzitetskim centrima širom Evrope, ali i da preuzme dobre tekovine sistema visokog obrazovanja državnih univerziteta u zemlji.

Univerzitet nastoji da obrazuje i osposobi kadrove koji će imati zavidan nivo znanja što bi im omogućilo da budu konkurentni na tržištu rada i sa kojim bi budući diplomci mogli da se uključe u savremene tokove poslovanja bez dodatnog stručnog usavršavanja.



Akadske studije drugog ciklusa (Master):

Savremene informacione tehnologije

Izborna linija: **Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja**

Zvanje: **Master računarstva i informatike**

Broj bodova: **60 ESPB**

Svrha studijskog programa

Svrha studijskog programa Savremene informacione tehnologije u okviru izborne linije Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja je obrazovanje studenata za računarski specijalizovane i jasno prepoznatljive profesije i zanimanja, tj. njihovo osposobljavanje za kvalitetan stručan rad na praktičnim računarskim zadacima analize, simulacije i klasterizacije podataka koji obezbeđuju bezbednost i regulisanje saobraćaja, optimizaciju transportnih mreža i sistem monitoring protoka vozila.

Studije su organizovane sa ciljem da se studenti osposobe za samostalno obavljanje poslova i zadataka iz oblasti primene savremenih informacionih tehnologija (računarske mreže, baze podataka, senzorske mreže, video sistemi za nadgledanje saobraćajnih tokova, GIS sistemi i tehnologije, inteligentni sistemi, kompjuterska vizuelizacija, internet stvari) u oblasti bezbednosti saobraćaja, kao i da se Ministarstvu unutrašnjih poslova, Javnim ustanovama u delatnosti saobraćaja, lokalnoj samoupravi i privredi obezbede kvalitetni stručnjaci koji direktno mogu da se uključe u rešavanje praktičnih problema.

Studijski program Savremene informacione tehnologije u okviru izborne linije Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja obezbeđuje sticanje kompetencija koje su društveno opravdane i korisne, a nalaze najširu primenu u oblasti društveno odgovornih aplikativnih primena Računarstva i informatike.

TRAFSAF





Ciljevi studijskog programa

Ciljevi studijskog programa Savremene informacione tehnologije u okviru izborne linije Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja uključuju postizanje kompetencija i veština kao i metode za njihovo sticanje. Ciljevi uključuju razvoj kreativnih sposobnosti i ovladavanje specifičnim praktičnim veštinama za unapređenje bezbednosti i regulisanja saobraćaja, optimizaciju transportnih mreža i kreiranje sistema monitoringa protoka vozila korišćenjem savremenih informacionih tehnologija kao poseban aplikativni i specijalizovani vid profesije Mastera računarstva i informatike.

Opšti cilj izvođenja studijskog programa Savremene informacione tehnologije u okviru izborne linije Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja jeste osposobljavanje kadrova za profesionalno bavljenje poslovima vezanih za kompjutersku simulaciju planiranja, organizacije, bezbednosti i regulisanja saobraćaja, formiranja klastera GIS-a u oblasti saobraćajnih mreža i inteligentnih sistema za unapređenje bezbednosti saobraćaja.

Posebni ciljevi studijskog programa su sticanje neophodnih znanja i veština za:

1. Konstantno sagledavanje problema, računarsko modelovanje i simulacija funkcionisanja i organizacije društva sa aspekta saobraćaja,
2. Simulacija promena koje se javljaju u evoluciji problema funkcionalnosti i bezbednosti saobraćaja sa osnovnim ciljem eliminisanja ili ublažavanja njihovog uticaja korišćenjem inteligentnih računarskih sistema;
3. Upoznavanje sa problematikom računarskog modelovanja bezbednosti saobraćaja, na osnovu fenomenoloških i etioloških karakteristika saobraćajnih nezgoda u cilju formiranja klasa podataka koje definišu karakteristične saobraćajne nezgode;
4. Osposobljavanje za kvalitetan stručan rad na praktičnim zahtevima analize bezbednosti i regulisanje saobraćaja korišćenjem tehnika za klasterizaciju podataka dobijenih iz mreža video kamera, senzorskih mreža i satelitskih sistema za snimanje selektovanih prostora;
5. Upoznavanje studenata sa karakteristikama i mogućnostima računarskih mreža, baza podataka, senzorskih mreža, video sistema za nadgledanje saobraćajnih tokova, GIS sistema i tehnologija, inteligentnih sistema, kompjuterske vizuelizacije i internet stvari koje obezbeđuju bezbednost i regulisanje saobraćaja, optimizaciju transportnih mreža i sistem monitoringa protoka vozila;

Tokom studija se posebna pažnja poklanja praktičnom radu što studentima omogućava brzo uključivanje i praćenje napretka u oblasti primene informacionih tehnologija u drumskom i železničkom saobraćaju.



Opšte sposobnosti svršenih studenata

Savladavanjem studijskog programa Savremene informacione tehnologije u okviru izborne linije Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja student stiže sledeće opšte sposobnosti:

1. ovladavanja metodima, postupcima i procesima istraživanja;
2. razvoja kritičkog i samokritičkog mišljenja i pristupa;
3. primene znanja u praksi;
4. modelovanja, projektovanja i simulacije organizacije i kontrole saobraćaja;
5. da samostalno vrši simulaciju eksperimentalnih uslova odvijanja saobraćaja, vrši statističku obradu rezultata, formuliše statuse i probleme na osnovu kojih donosi zaključke;
6. da na odgovarajući način napiše i prezentuje rezultate rada;
7. razvoja komunikacionih sposobnosti i spretnosti, kao i saradnje sa lokalnim, nacionalnim i međunarodnim okruženjem;
8. profesionalne etike.

Mogućnost nastavka školovanja svršenih studenata

- » Doktorske akademske studije.





Profesionalne kompetencije svršenih studenata

Savladvanjem studijskog programa student stiče sledeće predmetno-specifične sposobnosti:

1. temeljno poznavanje i razumevanje disciplina u oblasti primene savremenih informacionih tehnologija u saobraćajnom inženjerstvu;
2. rešavanja konkretnih problema uz upotrebu naučnih metoda i postupaka;
3. povezivanje osnovnih znanja i veština iz različitih oblasti Računarstva i informatike za modelovanje procesa u saobraćajnom inženjerstvu, njihove primene u cilju očuvanja životne sredine i inteligentnog korišćenja prirodnih resursa, imajući u vidu principe održivog razvoja;
4. praćenja i primene inovacija u oblasti računarstva i informatike koje se mogu iskoristiti za unapređenje procesa i delatnosti u saobraćajnoj struci;
5. razvoja veština i spretnosti u upotrebi znanja u oblasti savremenih informacionih tehnologija koje se primenjuju u cilju unapređenja drumskog i železničkog saobraćaja;
6. upotrebe savremenih telekomunikacionih tehnologija i sistema za pouzdan prenos podataka koji se dobijaju iz sistema video nadzora i senzorskih uređaja saobraćajnih tokova u cilju unapređenja drumskog i železničkog saobraćaja.

Najbitniji elementi obrazovanja na ovom studijskom programu, uključuju sticanje sposobnosti vezanih za uspešno bavljenje računarskim modelovanjem i simulacijom planiranja, organizacije, bezbednosti i regulacije saobraćaja, kao i održavanjem, tehnologijom i eksploatacijom uređaja u računarskim mrežama koje prikupljaju podatke o performansama saobraćajnih tokova. Sve ovo se treba postići skladu sa svetskim iskustvima u oblasti profesionalne edukacije, uzimajući u obzir specifične karakteristike reljefa i organizacije državne vlasti u Bosni i Hercegovini.

Po završetku studija studenti su osposobljeni za potpuno i samostalno obavljanje i rešavanje svih praktičnih računarskih zadataka iz oblasti drumskog i železničkog saobraćaja, odnosno za primenu stečenih znanja i veština potrebnih za uključivanje u radni odnos.

Imajući u vidu predmete u okviru izborne linije Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja, studenti su upućeni na svest o primeni poslovne etike, profesionalne i šire društvene odgovornosti njihovog budućeg poziva. Ovakvim pristupom studenti se edukuju u pravcu razvojne logike u oblasti Računarstva i informatike u cilju unapređenja saobraćajnog inženjerstva u kontekstu naučnih disciplina i praktičnog delovanja u poslovnom okruženju.



Kvalitet, savremenost i međunarodna usaglašenost

Studijski program Savremene informacione tehnologije u okviru izborne linije Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja je usaglašen sa savremenim svetskim naučnim tokovima i stanjem struke i uporediv je sa sličnim programima na inostranim visokoškolskim ustanovama, a posebno u okviru evropskog obrazovnog prostora. Samim tim, studijski program nudi studentima najnovija naučna, odnosno stručna saznanja iz oblasti Računarstva i informatike sa ciljem unapređenja saobraćajnog inženjerstva.

Studijski program je, takođe, usaglašen sa evropskim standardima u pogledu uslova upisa, trajanja studija, sticanja diplome i načina studiranja. Nastavni plan i program je definisan za režim jednogodišnjih Master studija (akademske studije drugog ciklusa u Bosni i Hercegovini) i prilagođeni savremenim kretanjima u privredi i društvu, a potpuno su u duhu Bolonjske deklaracije i procesa reforme visokog obrazovanja u Evropi.

Sadržinskom i formalnom strukturom studijskog programa ostvarena je celovitost, sveobuhvatnost i specijalizovanost u pružanju osnovnih teoretskih, metodoloških i profesionalnih znanja u oblasti Računarstva i informatike. Odgovarajućim laboratorijskim vežbama, praktičnim zadacima, projektima i praksom u okviru svih predmeta omogućen je aktivni, istraživački pristup i praktična usmerenost studenata. Osim toga, ponudom izbornih predmeta pet izbornih linija iz srodnih naučnih disciplina na studijskom programu, ostvarena je širina u obrazovanju i potpuniji uvid o mestu Računarstva i informatike među ostalim naukama.

Studijski program Savremene informacione tehnologije u okviru izborne linije Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja je uporediv i usklađen sa akreditovanim studijskim programima sledećih visokoškolskih ustanova:

1. Stanford University, California, USA, School of Engineering, Master degree: Management Science and Engineering. <https://exploreddegrees.stanford.edu/schoolofengineering/managementscienceandengineering/>
2. UC Berkley University, USA, School of Civil and Environmental Engineering, Master degree: Intelligent Transportation Systems. <https://ce.berkeley.edu/programs/trans/courses>
3. Malmo University, Sweden, Faculty of Technology and Society, Department of Computer Science and Media Technology, Master degree: Computer Science: Internet of Things, <https://edu.mah.se/en/course/da650a>
4. Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija, Master studijski program: Saobraćajno inženjerstvo, Modul: Bezbednost drumskog saobraćaja. <http://www.sf.bg.ac.rs/index.php/sr-sr/planmaster11920c>
5. Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Srbija, Master studijski program: Saobraćaj i transport. <http://ftn.uns.ac.rs/n1446025349/saobračaj-i-transport>

The logo for TRAFSAF, featuring the word "TRAFSAF" in a stylized, blue, outlined font on a yellow background.

Nastavni plan i program

RBr.	Naziv predmeta	S	Status predmeta:	Časovi			ESPB
				P	V	DON	
1.	Metodologija naučnog istraživanja	1	O	4	3	-	10
2.	Savremene računarske mreže	1	O	4	3	-	10
Izborni predmeti 1 (bira se 1 od 5 izbornih opcija)							
3.	Zaštita u računarskim mrežama (ZIS)	1	I	4	3	-	10
4.	Upravljanje procesima u informacionim sistemima (DF)	1	I	4	3	-	10
5.	Internet marketing (SIS)	1	I	4	3	-	10
6.	Savremene Web Tehnologije i aplikacije (SWTA)	1	I	4	3	-	10
7a.	Unapređenje bezbednosti u saobraćaju primenom IoT (RSBS)	1	I	4	3	-	10
7b.	Primena računarskog vida u kontroli saobraćaja (RSBS)	1	I	4	3	-	10
Izborni predmeti 1 (bira se 1 od 5 izbornih opcija)							
8.	Generisanje i distribucija kriptoloških ključeva (ZIS)	2	I	3	2	-	8
9.	Digitalna forenzika (DF)	2	I	3	2	-	8
10.	Upravljanje inovacijama (SIS)	2	I	3	2	-	8
11.	Primjena inteligentnih tehnologija u savremenim poslovnim sistemima (SWTA)	2	I	3	2	-	8
12a.	Baze podataka u saobraćaju i saobraćajnom inženjstvu (RSBS)	2	I	3	2	-	8
12b.	Inteligentni sistemi u saobraćaju (RSBS)	2	I	3	2	-	8
13.	Studijsko istraživački rad	2	O	-	-	4	6
14.	Studijska praksa	2	O	-	-	4	6
15.	Master rad	2	O	-	-	7	10
Total ESPB =							60

NAPOMENE:

Skraćenice: S = semestar; P= predavanja; V = vežbe; DON= drugi oblici nastave; ESPB = broj ECTS poena; **Status predmeta:** O = obavezan; I = izborni; **Izborne linije:** Zaštita informacionih sistema (ZIS), Digitalna forenzika (DF), Savremeni informacioni sistemi (SIS), Savremene Web tehnologije i aplikacije (SWTA), Računarski sistemi u bezbednosti saobraćaja (RSBS); **Izborni predmeti:** izbor predmeta vrši se skladu sa izbornim linijama na početku školske godine uz konsultacije šefom studijskog programa i predmetnim profesorima na izbornim predmetima.

Uslovi upisa na osnovnim strukovnim studijama

- » Završen prvi ciklus akademskih studija sa stečenih 240 ESPB.

Upisna kvota

- » 50 studenata

Postupak prijave

- » nakon objave konkursa za upis studenta kandidati svoje prijave mogu podneti Univerzitetu Sinergija u Bijeljini, u skladu sa konkursom i pravilima studiranja.
- » konkurs će biti objavljen na web adresi: www.sinergija.edu.ba
- » za detaljnije informacije o upisu kontaktirati Službu za studentska pitanja:
- » adresa: Raje Banicica bb, 76300 Bijeljina
- » e-mail: studentska@sinergija.edu.ba
- » tel.: +387 55 21 71 00





Mogućnosti za mobilnost studenata Na univerzitetima u Evropskoj uniji



Universidad Politécnica de Madrid, Madrid (Španija)

<https://www.upm.es/>

Politehnički univerzitet u Madridu (UPM), najstariji je i najveći fakultet tehničkih nauka u Španiji. Univerzitet čine 21 visokih tehničkih škola i fakulteta sa preko 300 nastavnika i oko 4000 studenata.



Obuda University, Obuda (Mađarska)

<https://uni-obuda.hu/>

Univerzitet Obuda konstantno radi na unapređenju nastave visokog obrazovanja u skladu sa kriterijumima i regulativama koje postavljaju institucije visokog obrazovanja u Evropi.



Lublin University of Technology, Lublin (Poljska)

<http://en.pollub.pl/>

Univerzitet tehnologije Lublin (LUT) glavni je edukativni centar i savetodavna jedinica u gradu Lublinu. Lublin je poznat kao grad studenata, grad mladih i godišnje više hiljada studenata iz Evrope ali i sveta provede neki vid školovanja na Univerzitetu tehnologije Lublin.



University of Maribor, Maribor (Slovenija)

www.um.si

Univerzitet u Mariboru je drugi po veličini slovenački univerzitet, osnovan 1975. godine u Mariboru. Univerzitet je na internacionalnom nivou najbolje rangirani univerzitet iz Slovenije, i na 600 je mestu svih univerziteta u svetu.



Mogućnosti za mobilnost studenata Na univerzitetima u zemlji i regionu



Univerzitet u Prištini, Kosovska Mitrovica

<https://pr.ac.rs/>

Univerzitet u Prištini - Kosovska Mitrovica (UPKM) državna je institucija osnovana 1969. godine. U sklopu Univerziteta nalazi se 10 fakulteta i preko 10000 studenata pohađa prvi, drugi ili treći ciklus visokog obrazovanja na tehničko, medicinskom, ekonomskom i ostalim fakultetima.



Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad

<https://www.uns.ac.rs/>

Univerzitet u Novom Sadu (UNS) državna je institucija, osnovana 1960. godine. To je jedini državni univerzitet na prostorima Autonomne pokrajine Vojvodine, kojeg čine 14 fakulteta i dva istraživačka i razvojna instituta. Sa 5000 nastavnika i 50000 studenata, Univerzitet u Novom Sadu drugi je najveći univerzitet u Srbiji.



Visoka tehnička škola strukovnih studija Niš, Niš

<https://vtsnis.edu.rs/>

Visoka tehnička škola strukovnih studija Niš (VTSNIS) je državna ustanova, osnovana 1976. godine. Tokom godina, Škola je izrasla u obrazovnu i profesionalnu instituciju visoke reputacije, sa oko 22000 diplomiranih studenata.



Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

<http://www.unsa.ba/>

Univerzitet u Sarajevu (UNSA) najstarija je obrazovna institucija u Bosni i Hercegovini. Danas je obuhvata 30 organizacionih jedinica: 22 fakulteta, 3 akademije i 5 istraživačkih instituta, u šest naučnih oblasti.

TRAFSAF





Mogućnosti za mobilnost studenata Na univerzitetima u zemlji i regionu



Visoka tehnička škola strukovnih studija iz Uroševca, sa privremenim sedištem u Leposaviću
<https://www.vtsurosevac.com/>

Visoka tehnička škola strukovnih studija iz Uroševca je državna škola osnovana 1976. godine sa dugom tradicijom obrazovanja profesionalaca iz oblasti tehničkih nauka.



Univerzitet "ADRIATIK", Bar (Crna Gora)
<http://www.univerzitetadriatik.com/>

Univerzitet Adriatik-Bar (AUB) osnovan je 2017. godine kao institucija visokog obrazovanja, sa ciljem da edukuje studente iz Crne Gore, regiona i šire o veštinama i znanju neophodnom za razvoj njihove poslovne karijere. U sklopu Univerziteta nalazi se sedam fakulteta.



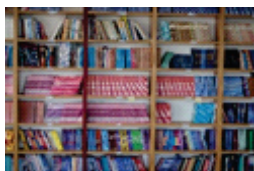
Univerzitet Crne Gore, Podgorica (Crna Gora)
<https://www.ucg.ac.me/>

Univerzitet Crne Gore (UoM) državna je institucija, koja se bavi edukacijom studenata različitih naučnih profila. Univerzitet je integrisana jedinica, organizovana po modelu mnogih evropskih univerziteta.

TRAFAF



Učionički i prostorni kapaciteti



TRAFSAF





0 projektu TrafSaf

Prema podacima Svetske zdravstvene organizacije, svake godine 1,2 miliona ljudi umre u saobraćajnim nezgodama širom sveta, a 30-50 miliona ljudi je povređeno. Povrede u drumskom saobraćaju su osmi vodeći uzrok smrti na globalnom nivou i vodeći su uzrok smrti mladih starosti od 15 do 29 godina. Povrede u drumskom saobraćaju trenutno se procenjuju kao deveti vodeći uzrok smrti u svim starosnim grupama na globalnom nivou, a predviđa se da će postati sedmi vodeći uzrok smrti do 2030. godine.

Kada je u pitanju bezbednost saobraćaja, obrazovni sistemi u zemljama Zapadnog Balkana na svim nivoima su više informativni nego sveobuhvatni. Zbog ove činjenice, strategije bezbednosti u saobraćaju koje su razvila nadležna tela predviđaju kurikularnu reformu koja će obuhvatiti sve nivoe obrazovanja. Svi svetski partnerski univerziteti dele zajedničko nasleđe, pa je situacija u ovoj oblasti vrlo slična. Naime, svim partnerskim univerzitetima nedostaje savremena laboratorijska oprema i simulacijski softver, nastavni programi nisu orijentisani na probleme, već su opšte prirode. Studenti nemaju dovoljno praktičnih veština. Misija aktivnosti u oblasti bezbednosti saobraćaja predstavlja smanjenje smrtnih slučajeva, povreda i ekonomskih gubitaka koji nastaju u saobraćajnim nezgodama. Dugoročni uticaj takvog poboljšanog obrazovanja će dovesti do promena u ponašanju i stavovima ljudi, kao i pružanje veće baze podataka o učešću u saobraćaju.

Širi cilj projekta je poboljšanje kvaliteta visokog obrazovanja u oblasti saobraćaja i saobraćajnog inženjerstva, jačanje njegove važnosti za tržište rada i društvo, povećanje nivoa kompetencija i veština eksperata u zemljama partnerima Zapadnog Balkana (Srbija, Crna Gora, Kosovo, Bosna i Hercegovina) razvijanjem novih kompetencija i poboljšanjem postojećih osnovnih/master studija u skladu sa trendovima u EU.



TRAFSAF



www.trafsaf.pr.ac.rs



Ova informator je nastao u okviru Erasmus+ projekta: **Unapređenje bezbednosti u saobraćaju u zemljama Zapadnog Balkana kroz unapređenje kurikuluma i razvoj osnovnih i master studija - TRAFSAF.**

Broj projekta: 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP



www.trafsaf.pr.ac.rs

Ova publikacija odražava isključivo stavove njenih autora, Evropska komisija se ni na koji način ne može smatrati odgovornom za sadržaj i stavove iznešene u ovoj publikaciji.

Kofinansira
Evropska unija
program Erasmus+



Република Србија
Агенција за безбедност саобраћаја



Univerza v Mariboru

