

Izrada i razvoj kurikuluma iz održive mobilnosti – projekt CivitasDyn@mo

Slavko Štefičar
Savez za željeznicu

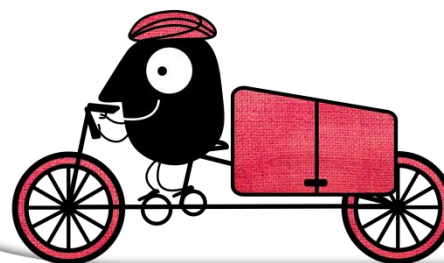
16. Rujan 2016, Zagreb

 #mobilityweek
#localhashtag

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.
www.mobilityweek.eu



STRUKTURA PREZENTACIJE



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN

- *Osnovno o projektu*
- *Analiza postojećeg stanja*
- *Kurikulum*
- *Valorizacija kurikuluma*
- *Zaključna razmatranja*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

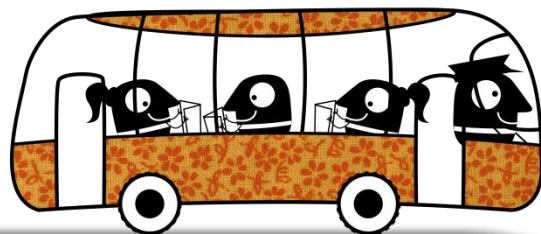
 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



O PROJEKTU- OSNOVNI PODACI



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



LOGO

LOGO

Autori, Organizacija



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN

- *Naručitelj: Grad Koprivnica*
- *Izvođači: OIKON, Savez za željeznicu, MCRIT, Fraunhofer ISI*
- *Uključeno: 6 doktora znanosti, 4 VSS i 1 VŠS*
- *Procijenjena vrijednost nabave: 375.000 kuna (bez PDV)*
- *Ugovorena vrijednost projekta: 280.000 kuna (bez PDV)*
- *Vrijeme trajanja: 15 tjedana*
- *Rok za završetak projekta: 01.06.2016*
- *Voditelj projekta: Slavko Štefičar, struč.spec.oec*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN

- *5 radnih paketa:*
 - *RP 1: Analiza postojećeg stanja*
 - *RP 2: Izrada Kurikuluma*
 - *RP3: Valorizacija Kurikuluma*
 - *RP4: Završetak projekta*
 - *RP5: Vođenje projekta*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



Analiza postojećeg stanja



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



LOGO

LOGO

Autori, Organizacija



- *Analiza zakonodavnog okvira*
- *Analiza kompatibilnosti studijskog programa sa strateškim ciljevima sveučilišta i strategijom nacionalnog sektora,*
- *Analiza studijskih programa u području prometa i transporta u Hrvatskoj,*
- *Analiza sličnih studijskih programa u EU,*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



- *Određivanje ciljanih skupine za program*
- *Pregled znanja koje će student steći po završetku programa,*
- *Predložiti partnere izvan sustava visokog školstva*
- *Analiza i relevantnost studijskog programa glede tržišta rada, potrebe za stručnjacima i zapošljivosti studenata po završetku programa rada u javnom i privatnom sektoru*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN

- *Analizirano ukupno 40 preddiplomskih, diplomskih i poslije diplomskih programa u RH*
- *Analizirano 6 kratkih studijskih programa na razini EU*
- *Analizirano 19 diplomskih studija i to:*
 - *15 iz EU zemalja*
 - *2 iz SAD*
 - *2 iz Srbije*
- *Dvije vrste analiza: s obzirom na sadržaj i prema CDIO pristupu*
- *Provedena anketa na uzorku od 40 poduzeća/ustanova*

R.br.	Naziv studijskog programa	Izvođač(i)	Grad/država
1.	The Executive Master in Mobility Innovations	Zeppelin University	Berlin/SR Njemačka
2.	The Mobilities & Urban Studies Master Programme	Aalborg University	Aalborg/Danska
3.	Sustainability in Transport MSc,	Institute for Transport Studies, University of Leeds	Leeds/Velika Britanija
4.	Spatial Planning and Transportation Engineering	Aalto University	Aalto/Finska
5.	Master Transport et développement durable (TraDD)	Paris Tech	Pariz/Francuska
6.	Sustainable Urban Development	University of Oxford	Oxford/Velika Britanija
7.	Green Mobility Engineering (GME),	Karlsruhe Institute of Technology	Karlsruhe/SR Njemačk.
8.	Transport and Sustainable Development,	Imperial College London	London/Velika Britanija
9.	Sveučilišni diplomski studij Održivi urbani dizajn	Arhitektonski fakultet, Sveučilišta LUND	Lund/Švedska
10.	MSc/PGDip Transport and City Planning	UCL Faculty of the Built Environment, The Bartlett School of Planning	London/Velika Britanija
11.	MSc-Master Transport, Infrastructure and Logistic	TU Delft	Delft/Nizozemska
12.	Mobilnost i promet	Građevinski fakultet Sveučilište Aachen	Aachen/SR Njemačka
13.	Prometno inženjerstvo,	Technische Universität Dresden	Dresden/SR Njemačka
14.	Prometni sustavi	Technische Universität München	München/SR Njemačk.

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN

- *Analizirano ukupno 40 preddiplomskih, diplomskih i poslije diplomskih programa u RH*
- *Analizirano 6 kratkih studijskih programa na razini EU*
- *Analizirano 19 diplomskih studija i to:*
 - *15 iz EU zemalja*
 - *2 iz SAD*
 - *2 iz Srbije*
- *Dvije vrste analiza: s obzirom na sadržaj i prema CDIO pristupu*
- *Provedena anketa na uzorku od 40 poduzeća/ustanova*

R.br.	Naziv studijskog programa	Izvođač(i)	Grad/država
1.	The Executive Master in Mobility Innovations	Zeppelin University	Berlin/SR Njemačka
2.	The Mobilities & Urban Studies Master Programme	Aalborg University	Aalborg/Danska
3.	Sustainability in Transport MSc,	Institute for Transport Studies, University of Leeds	Leeds/Velika Britanija
4.	Spatial Planning and Transportation Engineering	Aalto University	Aalto/Finska
5.	Master Transport et développement durable (TraDD)	Paris Tech	Pariz/Francuska
6.	Sustainable Urban Development	University of Oxford	Oxford/Velika Britanija
7.	Green Mobility Engineering (GME),	Karlsruhe Institute of Technology	Karlsruhe/SR Njemačk.
8.	Transport and Sustainable Development,	Imperial College London	London/Velika Britanija
9.	Sveučilišni diplomski studij Održivi urbani dizajn	Arhitektonski fakultet, Sveučilišta LUND	Lund/Švedska
10.	MSc/PGDip Transport and City Planning	UCL Faculty of the Built Environment, The Bartlett School of Planning	London/Velika Britanija
11.	MSc-Master Transport, Infrastructure and Logistic	TU Delft	Delft/Nizozemska
12.	Mobilnost i promet	Građevinski fakultet Sveučilište Aachen	Aachen/SR Njemačka
13.	Prometno inženjerstvo,	Technische Universität Dresden	Dresden/SR Njemačka
14.	Prometni sustavi	Technische Universität München	München/SR Njemačk.

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



Kurikulum



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



LOGO

LOGO

Autori, Organizacija



- *Naziv studijskog programa : „Održiva mobilnost i logistika“ skraćeno OMiL*
- *Engleski naziv studijskog programa: "Sustainable mobility and logistics" (SML)*
- *Nositelj / izvođač studija: Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Koprivnica, Odjel za tehničku i gospodarsku logistiku*
- *Tip studijskog programa: Sveučilišni studij*
- *Razina studijskog programa: Dvogodišnji diplomski studij*
- *Akademski naziv koji se stječe završetkom studija: magistar/magistra inženjer prometa (i logistike)*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN

Sveučilišni diplomski studij
Održiva mobilnost i logistika
120 ECTS (4 semestra) – mag.ing.traff.log.

I. semestar

II. semestar

Smjer:
Održivi prometni sustavi

Smjer:
Upravljanje logističkim sustavima

III. semestar

IV. semestar

III. semestar

IV. semestar

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



- *4 modula (osnovna i izborna)*
 - *Opći modul*
 - *Modul Promet*
 - *Modul Logistika*
 - *Modul Ekonomija*
- *14 obaveznih kolegija*
- *20 izbornih kolegija*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



Obavezni kolegiji

Prostorno -prometno planiranje
Upravljanje prometom urbanih sredina
Regionalni i urbani javni prijevoz putnika
Regionalni i urbani razvoj
Održiva urbana i regionalna mobilnost
Urbana logistika
Održivi logistički sustavi

Upravljanje lancima opskrbe
Strateški menadžment
Poslovne analize
Smart City i urbana ekonomija
Operacijska istraživanja I i II
Metodologija znanstveno
istraživačkog rada
Upravljanje i vrednovanje projekta

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



Izborni kolegiji

Simulacije u prometu
Planiranje prometnih terminala
Organizacija parkiranja u urbanim sredinama
Sustav sigurnosti u prometu
Prometna geografija i tokovi robne i putnika
Promet i okoliš
Prijevozna sredstva i upravljanje voznim parkom
Planiranje logističkih sustava
Logistika u posebnim stručnim područjima
Smart mobility

Modeliranje opskrbnih lanaca u organizaciji
Međunarodna ekonomija
Proračunsko računovodstvo i budžetiranje kapitala
Društveno odgovorno poslovanje
Mikroekonomija
Menadžersko računovodstvo
Upravljanje poslovnim procesima
Menadžment ljudskih potencijala
Analiza financijskih izvještaja
Upravljanje kvalitetom

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

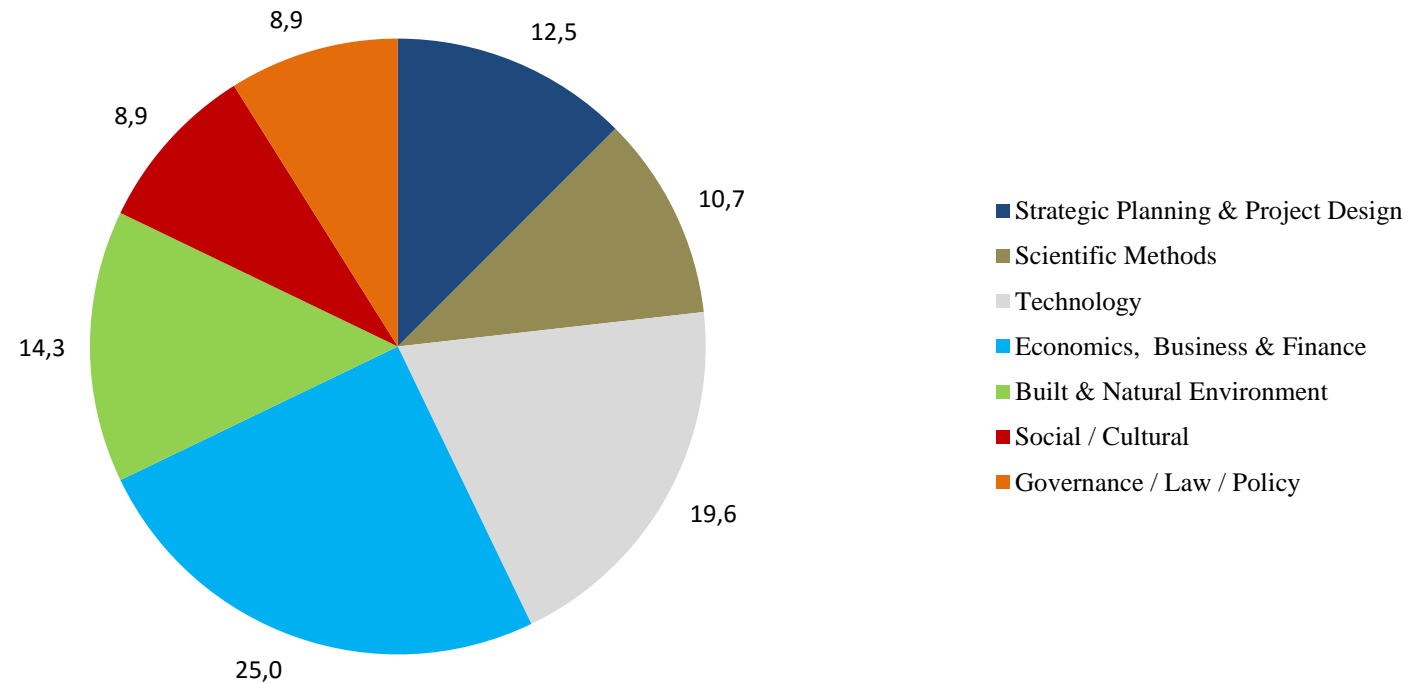
 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



Studij održive mobilnosti i logistike, Sveučilište Sjever- izbalansiranost prema sadržaju



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag

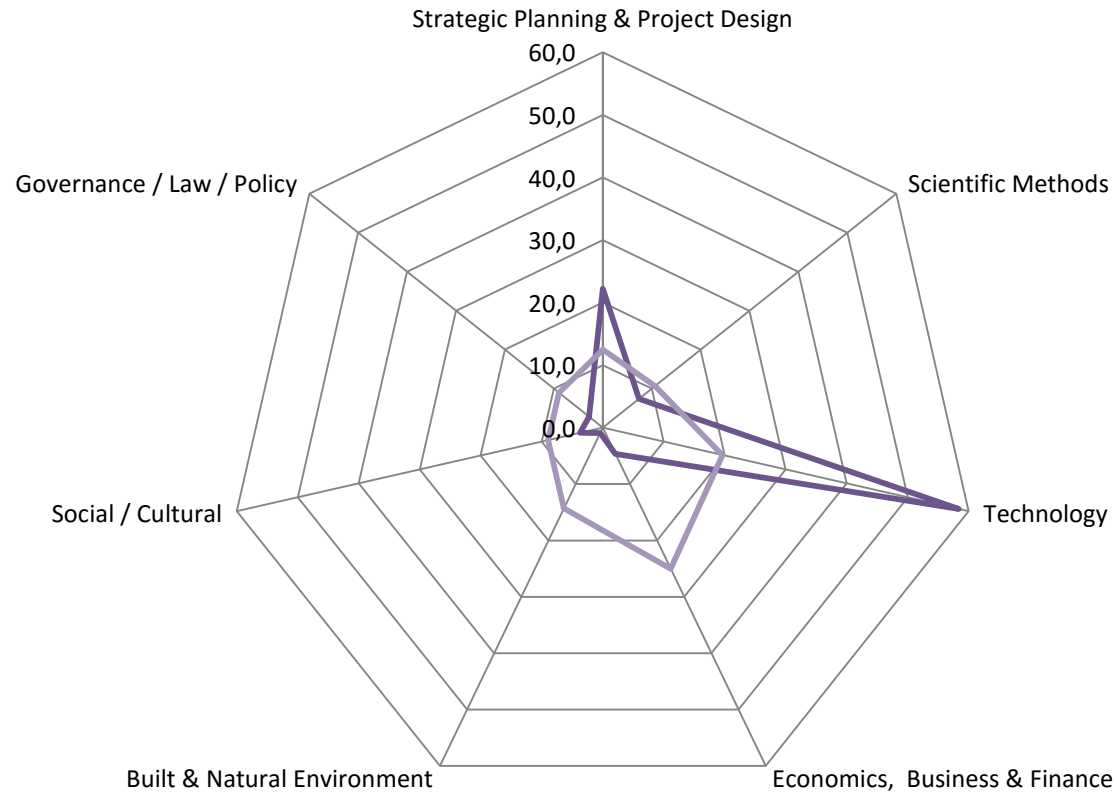


Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN



— Master study programme | Faculty of transport and traffic sciences, University of Zagreb

— Studij održive mobilnosti i logistike, Sveučilište Sjever

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



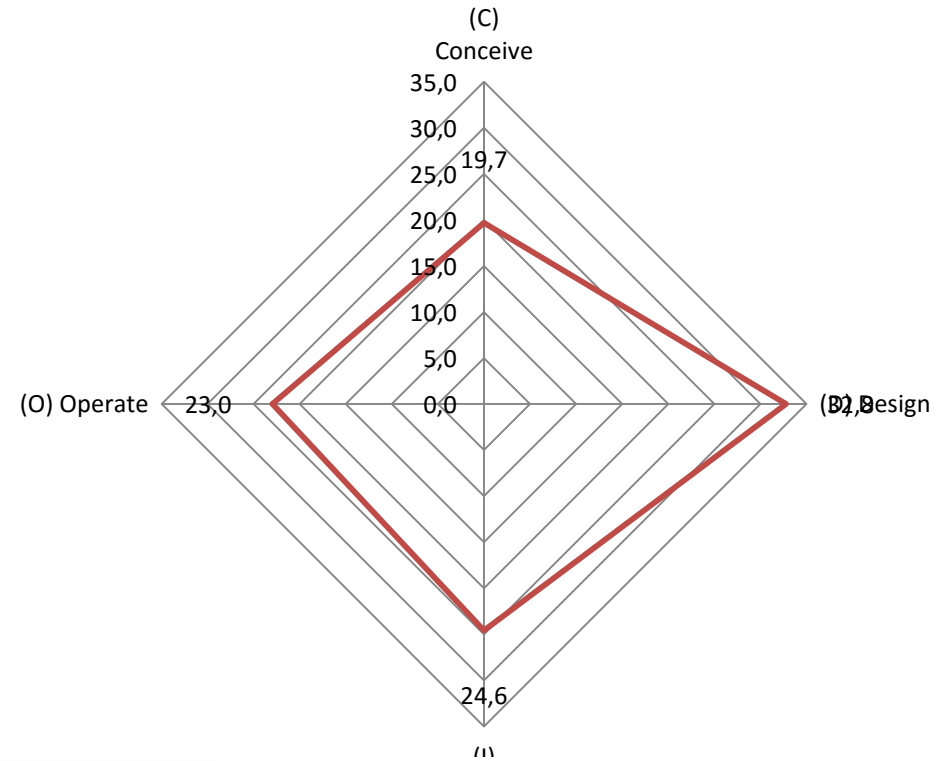
Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN

Izbalansiranost prema
CDIO



Conceiving (Inicijacija)

Designing (Planiranje)

Implementing (Primjena)

Operating (Realizacija)

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

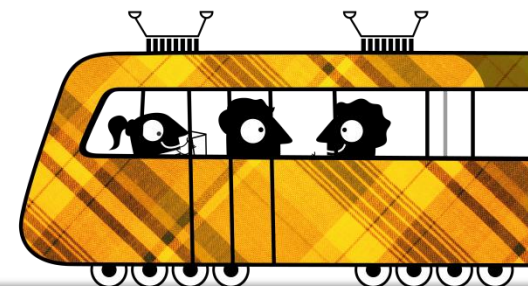
 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



Valorizacija kurikuluma



Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



LOGO

LOGO

Autori, Organizacija



- *Studija provedivosti o osnivanju i provedbi studijskog programa*
- *Mehanizmi osiguravanja horizontalnog programa integracije,*
- *Mehanizmi osiguravanja vertikalnih programa integracije,*
- *Veza između predloženog sveučilišnog studijskog programa i osnovnih i suvremenih vještina i profesija,*
- *Veza između predloženog sveučilišnog studijskog programa i potrebe lokalne zajednice i*
- *Procjena troška studijskog programa po studentu*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



- *ukupno 20 pisama potpore:*
 - *6 pisama potpore poduzeća iz zemalja EU,*
 - *13 pisama potpore poduzeća iz RH*
 - *Različiti oblici suradnje: stručna praksa, slanje na stručno usavršavanje....*

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu



EUROPSKI TJEDAN MOBILNOSTI

16-22 RUJAN



Zahvaljujem na pažnji!

Pametna mobilnost. Snažna ekonomija.

www.mobilityweek.eu

 #mobilityweek #localhashtag



Slavko Štefičar,
Savez za željeznicu

