



Funded by
the European Union

UNIVERZITET ADRIATIK BAR- AUB
FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ, KOMUNIKACIJE I
LOGISTIKU, BUDVA –FSKL

PELMOB PROJEKAT

AUTORI: Prof. dr Nataša Gospić, Prof. dr Srđa Popović, Mag.
Ivana Buzdovan

ERASMUS OFFICE MEETING
PODGORICA, 16. 04.2024.

"Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be."

**Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and
Modernization of WB HEIs Study Programs/PELMOB**

Call: ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2

Project Number: 101082860



PROJEKAT PELMOB



Funded by
the European Union

PARTNERSTVO ZA PROMOCIJU I
POPULARIZACIJU ELEKTRIČNE MOBILNOSTI
KROZ TRANSFORMACIJU I MODERNIZACIJU
VISOKOŠKOLSKIH USTANOVA U ZEMLJAMA
ZAPADNOG BALKANA

KOORDINATOR: Univerzitet Kosovska
Mitrovica, Trajanje projekta 2022-2025

•UNIVERZITETI IZ EU

- NKUA ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON, GREECE
- TUW TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN, AUSTRIA
- LUT POLITECHNIKA LUBELSKA POLAND
- OE OBUDAI EGYETEM, HUNGARY

•UNIVERZITETI IZ ZEMALJA ZAPADNOG BALKANA

- Univerzitet Kosovska Mitrovica
- Univerzitet Istočno Sarajevo, BiH
- Univerzitet Džemal Bjedić, Mostar, BiH
- Univerzitet u Sarajevu, BiH
- Univerzitet Polis, Tirana, Albanija
- Universiteti Aleksander Moisiu, Drač, Albanija
- International Bussiness Collague Mitrovica,
- Univerzitet Adriatik, Bar
- Javna ustanova Univerzitet Crne Gore, Podgorica
- Akademija strukovnih studija, Leposavić
- Beogradska otvorena škola, Beograd
- Crnogorska asocijacija za nove tehnologije –MANT, Podgorica

Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study
Programs/PELMOB,

PODGORICA 16.04.2024



SVRHA I CILJEVI PROJEKTA



- Modernizacija studijskih programa VŠU ZB kroz uvođenje novih predmeta vezanih za električna vozila na osnovnim i master studijama u visokoškolskim ustanovama ZB.
- Kreiranje novih ili modernizacija postojećih studijskih programa na osnovnim/master nivoima
- Stvaranje čvorišta za podizanje svesti o ELEKTRO MOBILNOSTI -EM u okviru kojih će se formirati i ASOCIJACIJA ZA PROMOCIJU
- Formiranje i implementiranje nove laboratorije za EM u VŠU.
- PROMOCIJA EM U OKVIRU ZELENIH NEDELJA
 - praktične prezentacije pilot postrojenja solarnog punjača za električna mikro-mobilna vozila, upoznavanje sa tehničkim karakteristikama opreme, kratka obuka o punjenju baterija, kratka obuka za korišćenje električna mikro-mobilna vozila, obuka vožnje i uvežbavanje mera bezbednosti, organizacija promotivnih vožnji u slobodnom prostoru prostorija VŠU ZB, upoznavanje sa EM uređajima za mobilnost (bicikli, skuteri, akumulatori, punjači, simulatori vožnje, laboratorijski modeli automobila)

Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs

Study Programs/PELMOB,

PODGORICA 16.04.2024



AUB I PELMOB

- FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ, KOMUNIKACIJE I LOGISTIKU JE ISPRED UNIVERZITETA ADRIATIK BAR JE PARTNER U PROJEKTU PELMOB
- ODLUKOM DEKANA FORMIRAN JE TIM ZA REALIZACIJU ZADATAKA IZ PROJEKTA PELMOB
- KOORDINACIJU TIMA VRŠI DEKAN FAKULTETA
- MENADŽERKA PROJEKTA ODGOVARA ZA REALIZACIJU ZADATAKA

REZULTAT 1

- Analize obavljene u okviru PELMOB projekta pokazale su da ciljevi i zadaci Projekta nisu dovoljno pokriveni u postojećem studijskom programu Modula za drumski saobraćaj i bezbjednost.
- Radi toga predložena su 3 nova predmeta dok su 3 postojeća predmeta predložena za modernizaciju.
- Ovo je urađeno za nivo studijskog programa Master studija u okviru Modula za drumski saobraćaj i bezbjednost.
- U tom smislu, Vijeće Fakulteta je doneo odluku dana 01.12.2023. o modernizovanju 3 postojeća kursa i uvođenju 3 nova kursa u program Modula „Modula za drumski saobraćaj i bezbjednost“

• **PROFESIONALCI SA MASTER DIPLOMAMA ZA OBLASTI EM**

Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs

Study Programs/PELMOB,

PODGORICA 16.04.2024



MODERNIZOVANI PREDMETI NA MASTER STUDIJAMA

BROJ	PREDMET	SEMESTAR	Status	Sati		
				P	V	ostalo
PRVA/DRUGA GODINA						
1.	Inteligentni transportni sistemi	1	O	2	2	-
2.	Menadžment kvaliteta usluga u drumskom saobraćaju	3	I	2	2	
3.	Ekološki i održivi razvoj drumskog saobraćaja	3	O	2	2	-
						Ukupno ECTS=

NAPOMENA: oznake: P= predavanja; V= vežbe; Ostalo= druge vrste predavanja; ECTS= broj ECTS kredita; Status predmeta: O= obavezan; I= izborni; Izborni predmeti: izbor predmeta se vrši pri upisu školske godine uz konsultaciju sa rukovodiocem studijskog programa i profesorom izbornog predmeta.



Funded by
the European Union

LISTA NOVO UVEDENIH PREDMETA NA MASTER STUDIJAMA

Br.	PREDMET	SEMESTAR	Status	Sati		
				P	V	ostalo
PRVA/DRUGA GODINA						
1.	Internet stvari (IoT) za EV	1	I	2	2	-
2.	EV za javni gradski prevoz putnika	3	I	2	2	-
3.	Organizacija I eksploatacija EV	3	I	2	2	-
						Ukupno ECTS=
NAPOMENA: oznake: P= predavanja; V= vežbe; Ostalo= druge vrste predavanja; ECTS= broj ECTS kredita; Status predmeta: O= obavezan; I= izborni; Izborni predmeti: izbor predmeta se vrši pri upisu školske godine uz konsultaciju sa rukovodiocem studijskog programa i profesorom izbornog predmeta.						

Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs
Study Programs/PELMOB,
PODGORICA 16.04.2024



REZULTAT 2



Funded by
the European Union

- U okviru budžeta PELMOB za AUB nabavljena je oprema vezana za EM.
- Oprema se koristi za formiranje laboratorije u kojoj studenti imaju vježbe vezane za EM.
- Oprema je instalirana u novoformiranoj laboratoriji za EM nalazi se u Sali u kojoj je Laboratorije za drumski saobraćaj i bezbjednost.
- ODRŽANA JE LOKALNA RADIONICA O EM SA UČESNICIMA IZ PRIVREDE

LABORATORIJA ZA PROMOCIJU EM

REZULTAT 3

- PELMOB projekat je definisao svoje ciljeve, među kojima je i cilj: „**formirati i organizovati EM asocijacije, koje će činiti svi relevantni zainteresovani akteri (škole, javna i privatna preduzeća, lokalne samouprave, itd.) i građani.**
- Vijeće Fakulteta je predložilo Upravnom odboru formiranje Asocijacije
- Upravni odbor je doneo Odluku o formiranju unutrašnje organizacione jedinice –FSKL asocijacija za promociju EM –FSKL EMA.
- Održana je konstitutivna sjednica Asocijacije –FSKL EMA
- Više od 50 članova iz cele CG je potpisalo pristupnice
- Održan je i prvi sastanak FSKL EMA sa promocijom Zelene nedelje koja se održava 22-26.04.2024.

ASOCIJACIJA ZA PROMOCIJU EM- FSKL EMA



Funded by
the European Union

REZULTAT 4: ZELENA NEDELJA

- ZELENA NEDELJA 22-26. 04. 2024.
- Pripremljen je promotivni materijal za Zelenu nedelju,
- Brošura i liflet



Program: ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2
Project number: 101082860



Funded by
the European Union

1. Evropske VŠU:
Univerzitet u Atini
Tehnički fakultet u Beču
Obuda Univerzitet - Budimpešta
Politehnički Univerzitet - Lublin

2. ZB VŠU
Univerzitet u Mitrovici - Koordinator
Univerzitet u Istočnom Sarajevu
Univerzitet Džemal Bijedić u Mostaru
Univerzitet POLIS
Univerzitet Aleksander Moisiu
Internacionalna poslovna škola Mitrovica
Univerzitet Adriatik Bar
Javna ustanova Univerzitet Crne Gore Podgorica
Univerzitet u Sarajevu
Akademija strukovnih studija Kosovsko Metohijska Leposavić

3. Neakademski partneri
Crnogorska Asocijacija za nove tehnologije

4. Asocijacije:
Beogradska otvorena škola

Partnerstvo za promociju i popularizaciju električne mobilnosti kroz transformaciju i modernizaciju studijskih programa na VŠU (PELMOB)
Broj: 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE

PELMOB

COORDINATOR
University of Pristina
Kosovska Mitrovica

PELMOB

Funded by
the European Union

Project website: www.pelmob.org.ac.rs
Project e-mail: pelmob@pr.ac.rs

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for any use that may be made of the content.



FSKL BUDVA
Asocijacija za promociju EM-FSKL EMA

ZELENA NEDELJA (GREEN WEEK)
Crna Gora, 22-26.04.2024.

www.fskl-cg.me
fsklbudva@gmail.com

PROMOCIJA "ZELENE NEDELJE" (GREEN WEEK)

Ovaj informativni - promotivni letak je kreiran za potrebe promocije i najave događaja "Zelena nedelja" (Green Week) koja će se održati u našoj zemlji od 22. do 26. aprila 2024. godine. Univerzitet Adriatik Bar, Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku Budva - FSKL je partner u Erasmus projektu PELMOB koji se bavi električnom mobilnošću. Pun naziv projekta je "Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs, 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE".

Šta podrazumijeva termin "električna mobilnost"? Slike ispod govore više od svih riječi. Cilj nam je da budemo aktivni učesnik zelene nedelje (Green Week), ne samo ove godine, već i svake naredne, a i da svakim danom naglašavamo da sektor saobraćaja mora da bude nosilac zelene ekonomije i smanjenja emisije štetnih gasova. Naš doprinos će se ogledati i u edukaciji novih generacija sa Studijskim programom koji obuhvata električnu mobilnost, kao i u stvaranju okruženja za treninge naših partnera u oblasti EM.

U tom smislu uradili smo:

- Akcioni plan za promociju i popularizaciju električne mobilnosti.
- Formirali Asocijaciju za električnu mobilnost, čiji član možete dobiti u budućnosti.
- Uveli nove kurseve, koji se bave električnom mobilnošću u Master Studijskom programu.
- Održavamo treninge iz e-mobilnosti u našoj Laboratoriji za električnu mobilnost.

Prednosti korištenja električnih vozila:

Očuvanje životne sredine: Električna vozila koriste električnu energiju umjesto fosilnih goriva, što smanjuje emisiju štetnih gasova i doprinosi očuvanju kvaliteta vazduha. Posebno je važno u urbanim sredinama gdje je zagađenje vazduha često ozbiljan problem.

Smanjenje troškova goriva: Električna vozila obično imaju niže troškove po kilometar u poređenju sa vozilima koja koriste tradicionalna goriva. Ovo može rezultirati smanjenjem ukupnih operativnih troškova prevoznika javnog prevoza.

Podsticanje inovacija i razvoja: Integracija električnih vozila u javni prevoz podržava razvoj tehnologije baterija, punjača i drugih komponenti električnih sistema. Ovo može dovesti do tehnoloških inovacija i poboljšanja u industriji prevoza.

Povećanje energetske efikasnosti: Električna vozila obično imaju veću energetske efikasnosti u poređenju sa vozilima sa unutrašnjim sagorjevanjem. Ovo može doprinijeti smanjenju ukupne potrošnje energije u prevozu.

Smanjenje buke: Električna vozila su obično tiša od vozila sa unutrašnjim sagorjevanjem, što može poboljšati kvalitet života u urbanim područjima smanjenjem buke.

Flexibilnost u dizajnu i integraciji: Električna vozila često imaju kompaktanje elektromotore i baterije, što omogućava fleksibilnost u dizajnu vozila i prilagođavanje infrastrukture javnog prevoza.

Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs/PELMOB,
BUDVA 16.04.2024



Program: ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2
Project number: 101082860



Funded by
the European Union

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

**UPIŠITE MASTER STUDIJE U ŠKOLSKOJ 2024/2025 NA
FAKULTETU ZA SAOBRAČAJ, KOMUNIKACIJE
I LOGISTIKU- FSKL
I STEKNITE NAJSAVREMENIJA ZNANJA IZ OBLASTI ELEKTRIČNE
MOBILNOSTI**

FSKL
BUDVA
Univerzitet "Adriatik"-Bar
Fakultet za saobraćaj, komunikacije i logistiku-Budva

Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs/PELMOB
Call: ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2
Project Number: 101082860

"Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be."

www.fskl-cg.me
fsklbudva@gmail.com

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Program: ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2
Project number: 101082860

- Studijski program master studija FSKL- Budva nosi naziv "Saobraćaj, komunikacije i logistika". U okviru ovog studijskog programa postoje moduli: Drumski saobraćaj i bezbjednost, Poštanski saobraćaj, Vazdušni saobraćaj, Železnički saobraćaj, Elektronske komunikacije, Logistika i Menadžment. Studijski program je zasnovan na najnovijim naučnim saznanjima i praksi i omogućava obrazovanje inženjera koji će biti osposobljeni da planiraju, projektuju, upravljaju i kontrolišu procese i sisteme u različitim oblastima saobraćaja, komunikacija i logistika. Fakultet je akreditovan i licenciran.
- Projekat PELMOB, u kome je FSKL partner, ima za cilj modernizaciju studijskih programa Univerziteta Zapadnog Balkana, kroz uvođenje novih kurseva vezanih za električna vozila na osnovnim i master nivoima obrazovanja.
- Crna Gora je zemlja na putu ka EU i prati EU put vezan za električnu mobilnost. FSKL kao partner u PELMOB projektu za električnu mobilnost, preduzima korake ka ovom cilju osavremenjivanjem Studijskog programa na master studijama u okviru modula Drumski saobraćaj i bezbjednost.
- 2 studenta master studija provešće dvije nedelje (14 dana) na predavanjima na Univerzitetu Obuda u Budimpešti i Tehničkom Univerzitetu u Lublinu, dobijajući najnovija znanja i vještine iz oblasti EM.
- U cilju stvaranja novih stručnjaka u oblasti električne mobilnosti, FSKL je uveo nove i modernizovao postojeće kurseve na master studijama kako je prikazano u Tabelama 1 i 2.

**Novi i modernizovani kursevi na master studijama FSKL
Modul za Drumski saobraćaj i bezbjednost**

Br.	Kursevi	Status kurseva				Siti	ECTS
		S	P	V	ostalo		
PRVA/OBLUGA GODINA							
1.	Internet stvari za električna vozila	1	1	2	2	-	6
2.	Električna vozila za javni gradski prevoz putnika	3	1	2	2	-	6
3.	Organizacija i eksploatacija električnih vozila	3	1	2	2	-	6
						Ukupno ECTS:	18
Br.	Kursevi	Status kurseva				Siti	ECTS
		S	P	V	ostalo		
PRVA/OBLUGA GODINA							
1.	Inteligentni transportni sistemi	1	0	2	2	-	6
2.	Menadžment kvaliteta usluga u drumskom saobraćaju	3	1	2	2	-	6
3.	Ekološki i održivi razvoj drumskog saobraćaja	3	0	2	2	-	6
						Ukupno ECTS:	18

NAPOMENA: oznake: S- semestar; P- predavanje; V- vežbe; Ostalo- druge vrste predavanja; ECTS- broj ECTS kredita; Status predmeta: O- obavezan; I- izbor; Izbori predmeta: Izbir predmeta se vrši pri upisu školne godine uz konsultaciju sa rukovodilcem studijskog programa i profesorom izbornog predmeta.

Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs / PELMOB

**Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs/PELMOB,
BUDVA 16.04.2024**



PRISTUPNICE ZA FSKL EMA

- PRISTUPNICE SU POSLATE SVIM UČESNICIMA LOKALNE RADIONICE
- PRISTUPNICE SU TAKOĐE POSLATE I NAŠIM ZAPOSLENIMA KOJI SU PROMOVISALI FSKL EMA
- DO SADA SU POTPISANE VIŠE 50 PRISTUPNICA
- U OKVIRU ZELENE NEDELJE PRISTUPNICE ĆE BITI NA NAŠIM ŠTANDOVIMA

The background features a complex network diagram with various colored nodes (red, blue, green, purple, black) connected by thin grey lines. The nodes are scattered across the frame, with a higher density in the center and right. A light grey gradient is visible on the left side, fading into the dark background.

HVALA NA PAŽNJI !!!!