



Co-funded by  
the European Union



# **IoT Green Transformation for Academic Society and Business Oriented Ecosystem in Western Balkans**



<https://iot-eco.eu/>



Co-funded by  
the European Union

## IoT Green Transformation for Academic Society and Business Oriented Ecosystem in Western Balkans

Project number: 101083018 - IoT-ECO - ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2



## IoT Green Transformation for Academic Society and Business Oriented Ecosystem in Western Balkans”

IoT zelena transformacija za akademsko društvo i poslovno orjentisan ekosistem na  
Zapadnom Balkanu  
**(IoT-ECO)**

Prof. dr Jelena Šaković Jovanović  
Prof. dr Maja Delibašić

Podgorica, 16.04.2024.



## Osnovne informacije o projektu

Period realizacije projekta:

**1.12.2022 - 30.11.2025.**

12 PARTNERA IoT ECO

**Koordinator projekta:** Tehnički univerzitet u Sofiji

Ostali EU partneri: Tehnički univerzitet u Gracu, Austrija i Univerzitet u Patrasu, Grčka

**Partneri iz Crne Gore:** Univerzitet Crne Gore, Univerzitet Mediteran, Fond za inovacije Crne Gore

Ostali WBC partneri: Aleksander Moisiu University, Universiteti Politeknik Tiranes, Universiteti i Prishtines, University for Business and Technology, Prishtine, CREA-KO shpk, Durres Port Authority

Budžet projekta:

**Konzorcijum:** 780 951 EUR

**Grant UCG:** 87 697 EUR

**Grant UNIMED:** 84 347 EUR



## TRANSFER ZNANJA EU => WBC

1. Unapređenje znanja u oblasti zelenog ekosistema - energetske efikasnosti, zagađenja vazduha i industrijskog interneta stvari
2. Uvođenje IoT u društvo i podizanje svijesti o njegovom potencijalu za zelenu transformaciju.
3. Uspostavljanje IoT-ECO HUB izmedju ustanova visokog obrazovanja Zapadnog Balkana kako bi se olakšali kreativni projekti, dizajn i transfer tehnologije.
4. Kreiranje virtuelnih modela zelene transformacije ekosistema Luke Drač i univerzitetskih kampusa UBT, Priština, i Univerziteta Crne Gore, Podgorica.
5. Integrisanje i usklađivanje studijskih programa sa potrebama industrije u odnosu na IoT i zelenu transformaciju, i razvijanje novih i ažuriranje postojećih kurseva

## WP RADNI PAKETI

**WP 1. Management – Leader: **Technical University of Sofia (3 years)** 30 %**

**WP 2. Preparation – Leader: **University Polytechnic of Tirana (M1-M6)** 100%**

- Analiza stanja u oblasti IoT i zelene transformacije u WBC (upitnici)
- Regionalni sastanak u vezi analize stanja u WBC HEIs održan u Tirani

**WP 3. Experience and sharing know-how with EU partners on the establishment of the IoT-ECO hub: Leader: **TU Graz (M7-M12)** 100%**

**WP4 - Establishing the IoT-ECO hub – Leader: **University of Patras (M13 – M16)****

**WP5 - IoT-ECO hub for teaching materials, new and updated courses (M17 – M32)  
Leader: **Technical University of Sofia****

**WP6 - Networking of WB HEIs on IoT toward the green transformation for society and business  
(M27 – M32)**

**WP 7. Quality Assurance and Evaluation – Leader: University of Prishtina (leader) and University of Montenegro (co-leader) **(3 years)** 30%**

**WP 8. Dissemination and exploitation **(3 years)** Leader: Aleksander Moisiu University 30%**



# WP1 MANAGEMENT

Kick off meeting  
Technical University of Sofia  
(25 - 28.01.2023).



## WP2 PREPARATION

# ANALIZA STANJA U OBLASTI: IoT and Green Transformation

### NATIONAL REPORT: MONTENEGRO

Anketa u Crnoj Gori je sprovedena na dva univerziteta

- Univerzitet Crne Gore (UoM)
- Univerzitet Mediteran

Period: April 5-23, 2023

Odgovori:

**PROFESORA: 58**

**STUDENATA: 176**

**KOMPANIJA: 38**

### ZAKLJUČCI

Nedovoljan broj kurseva orjentisanih na: IoT and Green transformation  
Potrebno više znanja i resursa u ovoj oblasti

Studenti imaju osnovno znanje iz ove oblasti i uglavnom nijesu imali priliku da učestvuju u projektima na ovu temu

Kompanije koriste IOT tehnologije ali nedovoljno i smatraju da zaposeni trebaju imati više znanja iz ove oblasti. Saradjivali bi sa Univerzitetim na zajednički projektima





# WP2 PREPARATION

## Meeting in Albania (Tirana and Durres)

### Technical University of Sofia

#### (24 - 27.05.2023.)



Port of Durres



Universiteti Politeknik Tiranes  
Aleksander Moisiu University





## WP 3. Experience and sharing know-how with EU partners on the establishment of the IoT-ECO hub

TU GRAZ (15 - 19.11.2023.)

WBC UNIVERZITETI

3 PROFESORA

5 STUDENATA

- Obuka nastavnog osoblja iz oblasti IoT
- Obuka studenata iz oblasti Green IoT
- Razmjena iskustava i mišljenja u oblasti IoT a u cilju formiranja regionalnog IoT ECO Hub-a
- Obuka realizovana na Tehničkom univerzitetu u Grazu (Rektor UCG potpisao sporazum o saradnji)
- Posjeta Istraživačkom centru i laboratorijama Joanneum u Weiz-u



# Obuka studenata iz oblasti Green IoT



TU GRAZ (15 - 19.11.2023.)



Sertifikat



# WP 3. Experience and sharing know-how with EU partners on the establishment of the IoT-ECO hub

TU GRAZ (15 - 19.11.2023.)





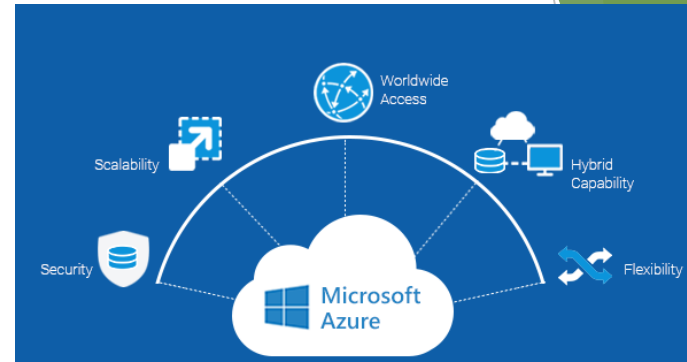
**University of Patras, Greece (12 - 16.06.2024) WP4**



**University of Sofia, Bulgaria (do kraja 2024) WP5**







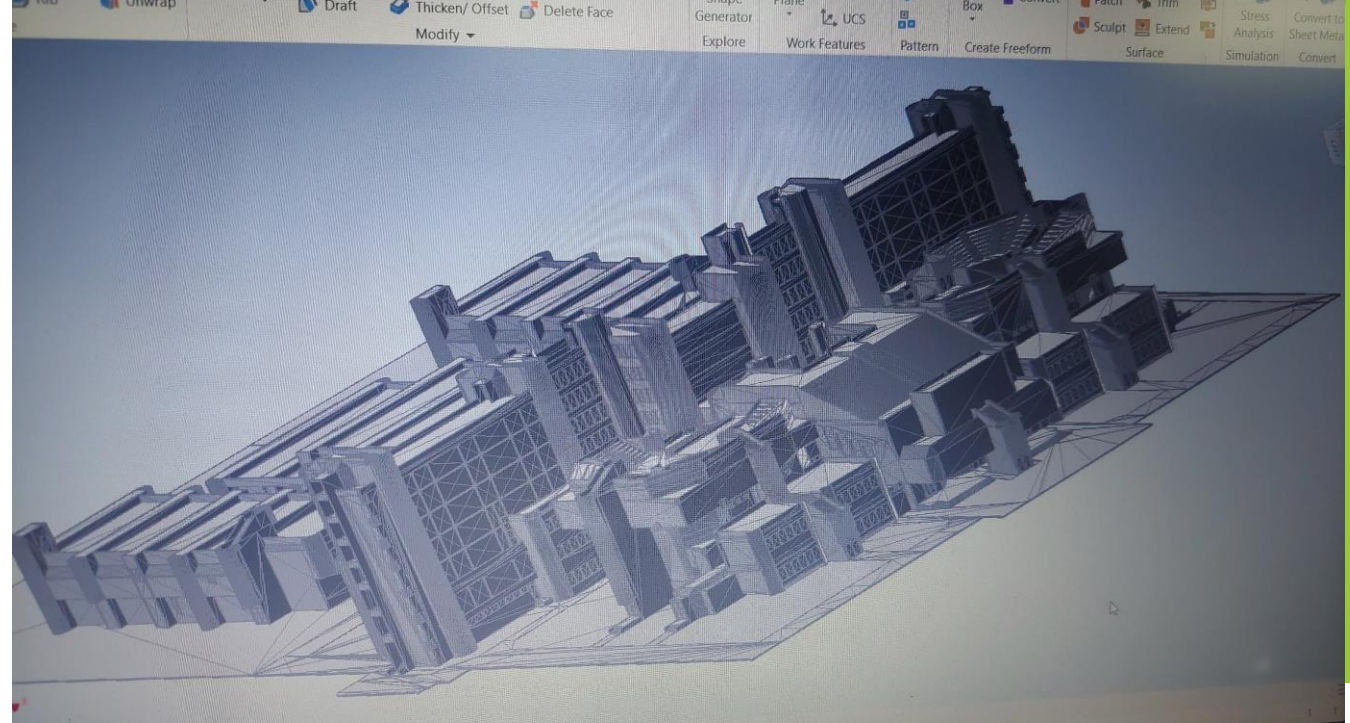
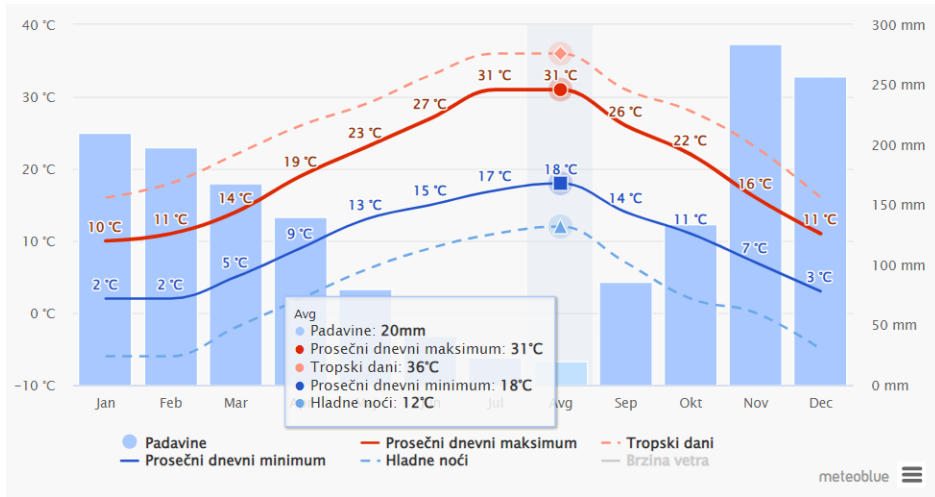
**WBC UNIVERZITETI - Nabavka licence MS Azure do kraja maja 2024. godine (5000 EUR)**

**Univerzitet Crne Gore i Univerzitet Mediteran - nabavili licencu**

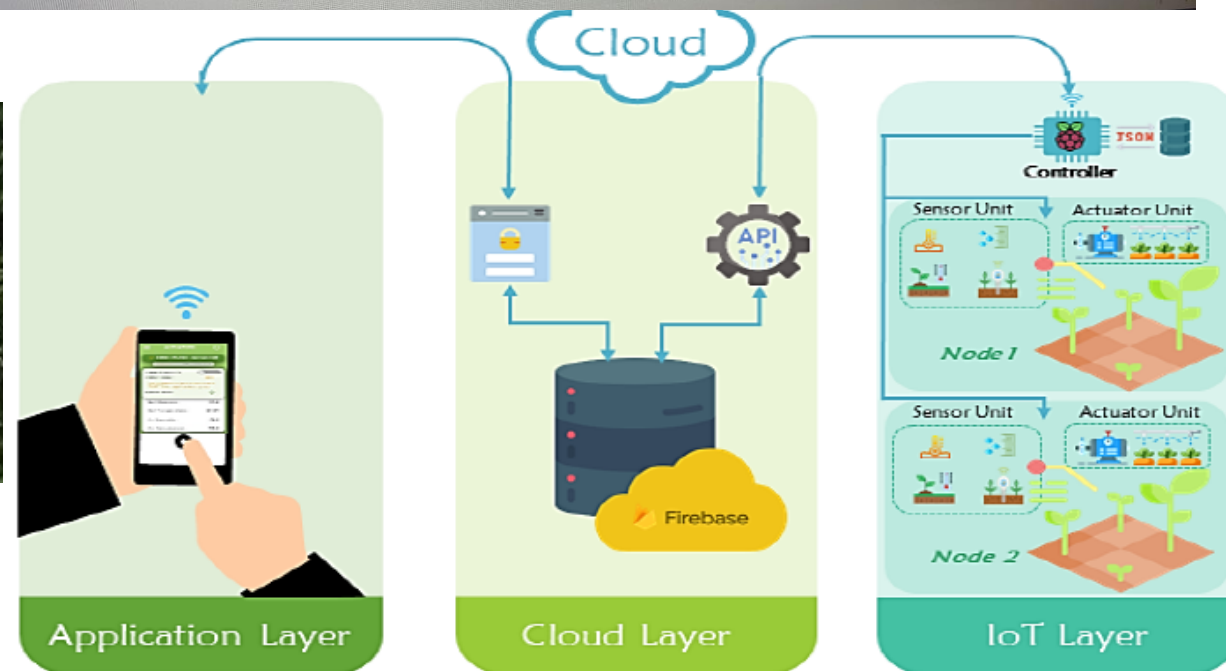
Potrebno je da na sastanku u Patrasu podensemo Izvještaj o napretku u dijelu razvoja IoT ECO modela za univerzitetske kampuse

Univerzitet Crne Gore i Univerzitet Mediteran rade na razvoju IoT modela kampusa Univerziteta Crne Gore (jedan dio)

# Prosječna dnevna temperatura u PG



# IoT model jednog dijela kampusa UCG



# IZMJENE NASTAVNOG PROGRAMA - UCG

## Trenutno stanje na Mašinskom fakultetu

### IZMJENE POSTOJEĆIH KURSEVA

- ✓ **Održavanja**  
(2+1+1; Bachelor studijski program Mašinstvo)
- ✓ **Osnove mašinstva**  
(3+2; Bachelor studijski program Drumski saobraćaj)
- ✓ **Industrijsko inženjerstvo**  
(2+2; Master studijski program Mašinstvo)

- Master studijski program **Energetska efikasnost** na Mašinskom fakultetu
- Modul **Energetika** na bachelor i master studijskim programima gdje, osim ostalog, studenti izučavaju **Energetsku efikasnost** i **Obnovljive izvore energije**
- Studijski program **Drumski saobraćaj** gdje studenti, između ostalog izučavaju **električna vozila**
- Kurse **Energija i okruženje** na prvoj godini studija (Mašinstvo i drumski saobraćaj)
- Master studijski program **Kvalitet i standardizacija** gdje studenti, između ostalog izučavaju **EMS standarde, održivi razvoj...**
- Ne postoji kurs fokusiran na IoT

# IZMJENE NASTAVNOG PROGRAMA - UCG

Novi predmet na doktorskim studijama (izborni) - nije potrebna akreditacija

	<b>Course Title:</b>	<b>ADVANCED MECHATRONIC SYSTEMS</b>		
<b>Course Code</b>	<b>Course Status</b>	<b>Semester</b>	<b>ECTS Credits</b>	<b>Course Load</b>
	<b>Elective</b>	<b>II</b>	<b>8</b>	<b>4P+0L</b>



<b>Study Programme:</b> Academic doctoral studies of Mechanical Engineering, 3 years (6 semesters), 180 ECTS credits	
<b>Admission Requirement:</b> No prerequisites for course enrolment and attending	
<b>Course Goals:</b> This course aims to provide a detailed insight into the analysis and modeling of different aspects of a mechatronic system on the example of manipulators. The focus of the course is on developing students' skills in system thinking and analysis of system integration and interaction to achieve certain system performance, in calculating kinematics and system dynamics, in modeling actuators and drive systems for machine components, in functional sensor analysis and their integration with controllers of mechatronic system.	
<b>Learning Outcomes:</b> Upon successful completion of this subject the student will be able to: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solve forward and inverse kinematics problem</li> <li>2. Plan motion for manipulators</li> <li>3. Model and analyze dynamic behaviour of manipulators</li> <li>4. Select and integrate proper actuator and sensors</li> <li>5. Model control systems</li> <li>6. Explain IoRT and its role in Industry 5.0.</li> </ol>	
<b>Teacher and Assistant:</b> Prof.dr Janko Jovanović	
<b>Teaching Methods:</b> Lectures, exercises, homework, tests, consultations.	
<b>COURSE CONTENT:</b>	
<b>Preparatory week</b>	Preparation and semester enrolment
<b>I week</b>	Chronology of development of mechatronic systems. Application of mechatronic systems in everyday life. Introduction in advanced mechatronic systems in the example of manipulators: basic terms, coordinate systems, working parameters, configuration of manipulators. Examples.
<b>II week</b>	Forward kinematics – Homogenous coordinates: introduction, coordinate systems and transformations, basic rotations, complex rotations, rotation around arbitrary axis, Euler angles, rotations defined by roll, pitch and yaw angles, determination of axis and angle of rotations for defined rotation matrix, homogenous transformations. Examples
<b>III week</b>	Forward kinematics – DH parameters and kinematics: Denavit-Hartenberg parameters, forward kinematics problem. Examples.



# IZMJENE NASTAVNOG PROGRAMA - UNIMED

## IZMJENE POSTOJEĆIH KURSEVA

- ✓ **Informacione tehnologije**  
(3+2+1; Bachelor program Informacione tehnologije)
- ✓ **Bežične i mobilne mreže**  
(3+1+1; Bachelor studijski program, modul Informaciono-komunikacione tehnologije)
- ✓ **Cloud tehnologije**  
(3+1; Master studije Informacione tehnologije)
- ✓ **Internet stvari**  
(3+1; Master studije modul Informaciono-komunikacione tehnologije)
- ✓ **Bežične mreže**  
(3+1; Master studije modul Informaciono-komunikacione tehnologije)

## Trenutno stanje na Fakultetu za informacione tehnologije

- Kursevi na Bachelor studijskom programu djelimično obrađuju tehnologiju IoT i njenu primjenu (Informacione tehnologije, Bežične i mobilne mreže)
- Modul **Informaciono-komunikacione tehnologije** na master studijskom programu gdje, osim ostalog, studenti izučavaju kurseve **Energija i ekologija** i **Obnovljivi izvori električne energije**
- Modul **Informaciono-komunikacione tehnologije** na master studijskom programu ima kurs **Internet stvari**
- Na osnovnim studijama **ne postoji** kurs fokusiran samo na IoT
- Kroz reakreditaciju Univerziteta predložen je novi kurs na osnovnim studijama **Internet stvari** (BSC 2+1+1)

DISEMINACIJA



# NEWSLETTER

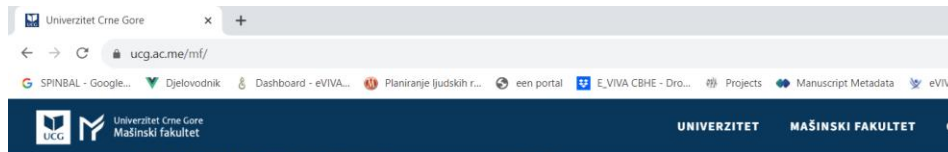
*Edition #1* November 2023

**IOT GREEN TRANSFORMATION FOR ACADEMIC  
SOCIETY AND BUSINESS ORIENTED  
ECOSYSTEM IN WESTERN BALKANS**





# DISEMINACIJA



- 22.11.2023 Drumski saobraćaj (2017)-Vjerovatnoća i statistika  
**Rezultati kolokvijuma**
  - 21.11.2023 Drumski saobraćaj (2017)-Vjerovatnoća i statistika  
**Kolokvijum**
  - 20.11.2023 Drumski saobraćaj-Fizika  
**Rezultati prvog kolokvijuma**
- 07.03.2022 Mašinski fakultet  
**Elektronska Sjednica vijeca MF 8.03.2022**
- 11.02.2022 Mašinski fakultet  
**Sjednica vijeca MF 15.02.2022**
- 26.12.2021 Mašinski fakultet  
**Elektronska Sjednica vijeca MF 28.12.2021**



Prisluškavanje... pa... laju... vke... ni... im... tih... o je... M.

jedna od inicijativa, koje je 7. februara podnijela Bra... pred sudovima, najčešće ministarstva odbrane i krenuo krivični postupak protiv J.L. koji je oslobođen odgovornosti, a država dužna da mu isplati 86.490 eura. Bratić je podnijela i inii...

**Pripremljeno još 40 zahtjeva**

– Pripremljeno je još 40 inicijativa, kontinuirano se radi na prikupljanju još građe. U tim aktima najinteresantniji su dva slučaja, i to naknada štete građanima zbog objave spiskova za samoizolaciju kojih je do sada 324 po izvještaju ŽIGPI, kao i naknada štete zbog izgubljenih zarada za pripravnike i savjetnike u sudovima u kojima je svaki tužilac ostvario naknadu od po oko 4.000 eura. Ukazujem da sam se konsultovala sa stručkom i jasno mi je besmisao krivične priјаве i tužbe koje su podnijete protiv mene, jer, da li bi to značilo da tužilac koji podnese optužni akt protiv nekog lića, nakon kog se postupak okonča oslobođajućom presudom, treba da plati „iz svog čepa“ troškove postupka koje je optuženi ostvario oslobođajućom presudom, litala je Bratić.

**Naјavljuje krivične priјаве protiv bivših direktora**

Bivša ministarka juče je u izјavi za naš list kazala da ће podnositi i krivične priјаве protiv bivših direktora vaspitno-obrazovnih ustanova.

– Na isti način je analiziran i rad bivših direktora i prikupljena kompletna dokumentacija, tako da ће u veoma kratkom roku početi њихovo procesuiranje. O svakom bivšem direktoru pojedinačno ће јавно biti obaviještena, dinamičkom koјom budu predatave krivične priјаве protiv њих, najјavila je Bratić.

Naјavljuje krivične priјаве protiv bivših direktora vaspitno-obrazovnih ustanova.

– Na isti način je analiziran i rad bivših direktora i prikupljena kompletna dokumentacija, tako da ће u veoma kratkom roku početi њихovo procesuiranje. O svakom bivšem direktoru pojedinačno ће јавно biti obaviještena, dinamičkom koјom budu predatave krivične priјаве protiv њих, najјavila je Bratić.

**NA EVROPSKOM PROJEKTU RADIJE PREDSTAVNICI DVA UNIVERZITETA IZ CRNE GORE**

**Размјена особља и студената са ЕУ**

Пројекат Ерасмус омогућује обуке и посете особља и студената универзитета Западног Балкана партнерским институцијам у ЕУ, али и размјену искустава учесницима из различитих етничких и културних средина, саопштено је са Универзитета Црне Горе након сасанка у Софији у Бугарској.

УЦГ су представљали проф. др Јелена Шаковић Јовановић и проф. др Александар Вујовић са Машинског факултета у Подгорици. Поред УЦГ, партнер на пројекту је и Универзитет Медитеран из Црне Горе, као и универзитети из Аустрије, Грчке, Албаније и Косова.

Кроз ИОТ-ЕКО пројекат универзитети Западног Балкана ће ојачати своје капацитете у односу на нове технологије у циљу модернизације, јачања сарадње са привредним сектором, али и у циљу развијања друштвене свијести о зеленој трансформацији примјеном савремене технологија, саопштено је са УЦГ.

Н.М.РДАК





**PROJEKTI MAŠINSKOG FAKULTETA U PODGORICI U 2022. GODINI**

**ERASMUS+**

Mašinski fakultet je 2022 godine počeo realizaciju još 4 Erasmus+ projekta, od ukupno 14, koliko je Univerzitet Crne Gore dobio selekcijom u prvom pozivu novog ciklusa Erasmus + projekata izgradnje kapaciteta u oblasti visokog obrazovanja (CBHE) za 2021-2027.

**1. IoT-ECO**

IoT Green Transformation for Academic Society and Business Oriented Ecosystem in Western Balkans  
IoT zelena transformacija za akademsko društvo i poslovno orijentisan ekosistem na Zapadnom Balkanu

IoT-ECO projekat ima za cilj podizanje kvaliteta i efikasnosti u nastavi uvođenjem interaktivnih metoda učenja, čime će se doprinijeti unapređenju vještina i daljoj izgradnji digitalnog društva u zemljama Zapadnog Balkana. Opšti cilj projekta je izgradnja kapaciteta na univerzitetima Zapadnog Balkana u skladu sa novim tehnologijama poput IoT-a kao alata za ubrzanje modernizacije univerziteta, saradnje sa industrijom i jačanje društvene svijesti o novom usponu takve tehnologije. Ovim projektom će se unaprijediti i istraživačka infrastruktura na institucijama visokog obrazovanja ali i ojačati umrežavanje univerziteta, industrije i cjelokupne zajednice.

**2. INTEC**

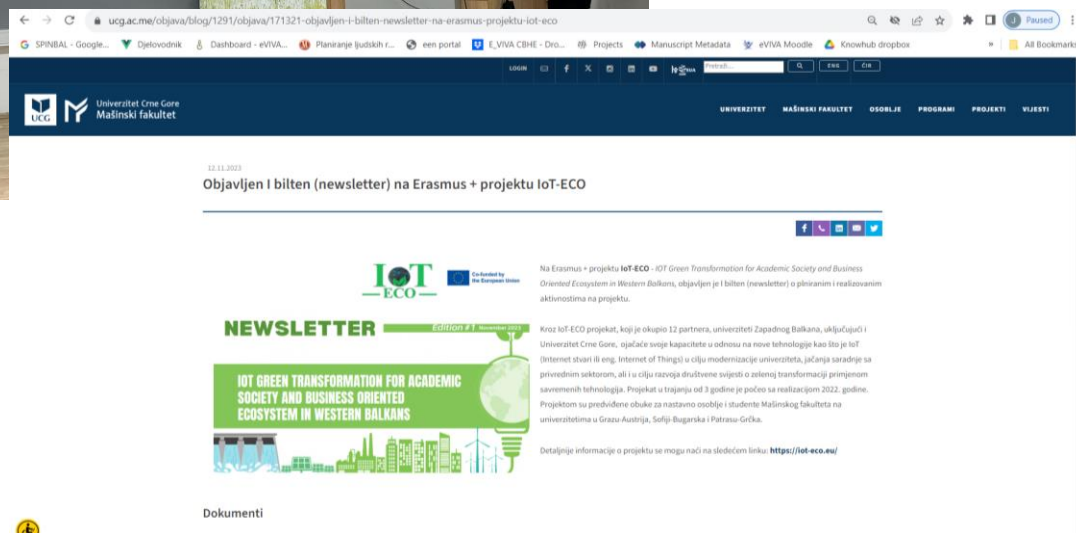
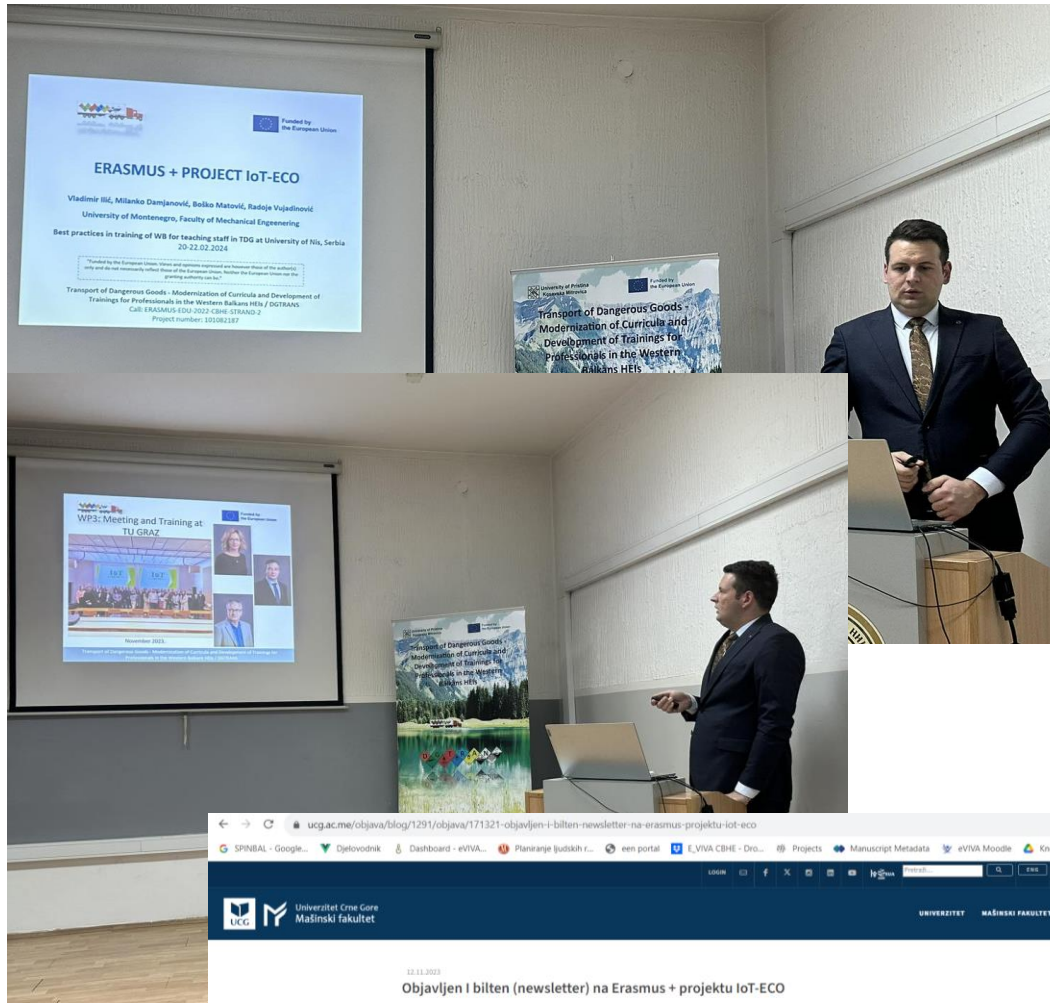
International Engineering Competence Centers to facilitate access to up-to-date knowledge in future mobility topics for engineers  
Međunarodni centri za inženjerske kompetencije koje olakšavaju pristup novim znanjima u oblasti mobilnosti

INTEC projekat ima za cilj da unaprijedi saradnju različitih interesnih grupa u oblasti automobilske i mašinske inženjerstva ali i da nadomjesti trenutni nedostatak visokokvalifikovanog osoblja u oblasti automobilske inženjerstva u Crnoj Gori i Albaniji, kako bi generisao pozitivan uticaj na regionalni razvoj. Kroz ovaj projekat će se uspostaviti međunarodna mreža subjekata koji se bave automobilskim inženjerskim u cilju unapređenja kooperacije sa visokoškolskim ustanovama i privredom i postaviti čvrsta osnovu za buduću saradnju na projektima.

**3. PELMOB**

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





← Posts

masinski\_fakultet\_ucg



Liked by profrvuj and 20 others  
 masinski\_fakultet\_ucg Sastanak IoT – ECO projektnog tima u Tirani

Na sastanku u okviru radnog projekta WP2 Peparation, međunarodnog Erasmus + projekta IoT-ECO "IoT Green Transformation for Academic Society and Business Oriented Ecosystem in Western Balkans", učestvovali su predstavnici Univerziteta Crne Gore, prof. dr Janko Jovanović i prof. dr Jelena Šaković Jovanovi. Sastanak je održan je u Tirani u periodu 24-26.05.2023. godine na Politehničkom univerzitetu u

Liked by sanjapek and 48 others  
 masinski\_fakultet\_ucg Počela realizacija Erasmus+ projekta: IoT zelena transformacija za akademsko društvo i poslovno orjentisan ekosistem na Zapadnom Balkanu

Predstavnici Mašinskog fakulteta





- 🏠 O nama
- 📄 Studije
- ➔ Upis
- 🎓 Studenti
- 📰 Novosti
- 📁 Projekti
- 📞 Kontakt

## Radionica u okviru IoT ECO Erasmus+ projekta

📅 May 26, 2023 👤

Predstavnice Fakulteta za informacione tehnologije, prof. dr Maja Delibašić i doc. dr Žana Knežević učestvovala su na Radionici na temu „WP2-Deliverable 2.1 Analiza vještina i kompetencija inženjera u oblasti IoT potrebnih za zelenu transformaciju u ekonomiji Zapadnog Balkana“ organizovane u Tirani i Draču od 24. do 26. maja, u okviru IoT-ECO projekta.

Tokom ove trodnevne posjete održana je prezentacija nacionalnog izvještaja i sastanak projektnog odbora. Predstavnicu univerziteta učesnika su posjetili i laboratorije na Univerzitetu Aleksander Mojsiju i Lučkoj upravi Drač.



- 🏠 O nama
- 📄 Studije
- ➔ Upis
- 🎓 Studenti
- 📰 Novosti
- 📁 Projekti
- 📞 Kontakt

## Boravak tima TU Sofija i prezentacija IoT ECO projekta

📅 December 15, 2023 👤

U periodu od 11. do 15. 12. tim profesora sa TU Sofija boravio je na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta "Mediterran" Podgorica.

Nakon sastanka sa Kancelarijom za međunarodnu saradnju, održano je predavanje studentima o značaju IoT tehnologije u zelenoj transformaciji.

Za vrijeme boravka, organizovan je i radni sastanak sa projektnim timovima Erasmus+ projekta IoT-ECO, sa Univerziteta Crne Gore i Univerziteta Mediteran. Predstavljene su realizovane aktivnosti, kao i plan aktivnosti u narednom periodu.



- 🏠 O nama
- 📄 Studije
- ➔ Upis
- 🎓 Studenti
- 📰 Novosti
- 📁 Projekti
- 📞 Kontakt

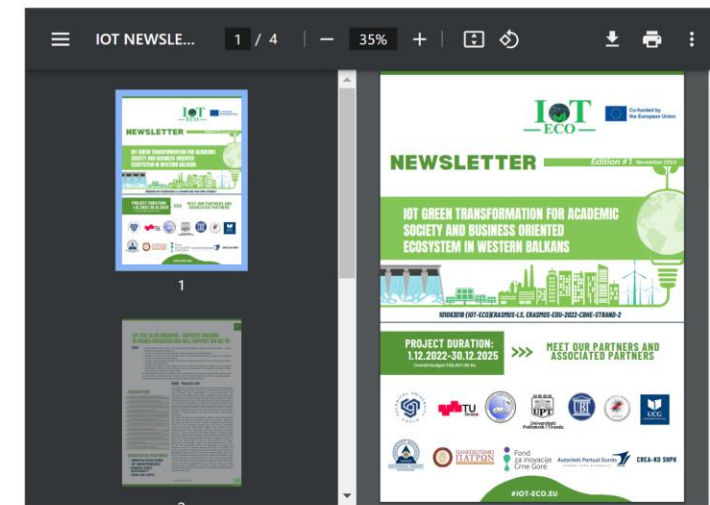
## IoT ECO – prvi newsletter

📅 November 14, 2023 👤

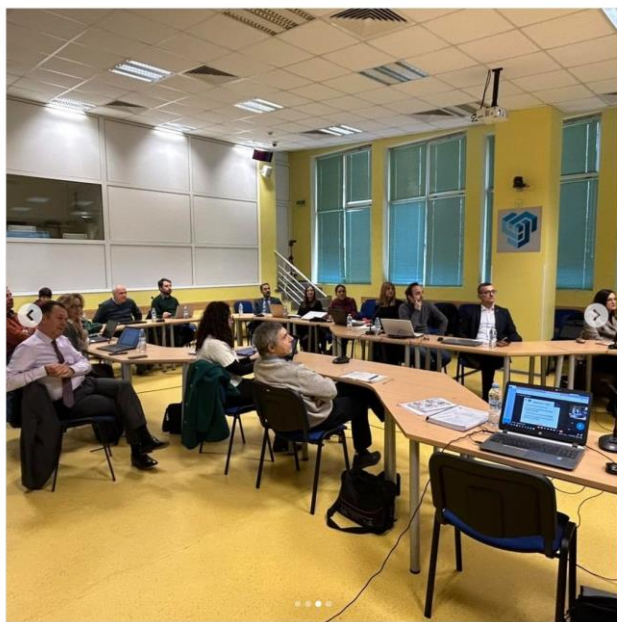
Erasmus + projekat IoT-ECO – IOT Green Transformation for Academic Society and Business Oriented Ecosystem in Western Balkans, objavio je prvi newsletter o planiranim i realizovanim aktivnostima na projektu.

Univerzitet Mediteran Podgorica jedan je od 12 partnera na IoT-ECO projektu (pored univerziteta iz Bugarske, Austrije, Grčke, Crne Gore, Albanije i Kosova), koji za cilj ima jačanje kapaciteta u primjeni novih tehnologija, kao što je IoT (Internet stvari ili eng. Internet of Things) za modernizaciju univerziteta, jačanju saradnje sa privrednim sektorom, ali i u razvoju društvene svijesti o zelenoj transformaciji primjenom savremenih tehnologija.

Detaljnije informacije o projektu se mogu naći na sledećem linku: <https://iot-eco.eu/> a u prilogu možete naći i prvi newsletter.







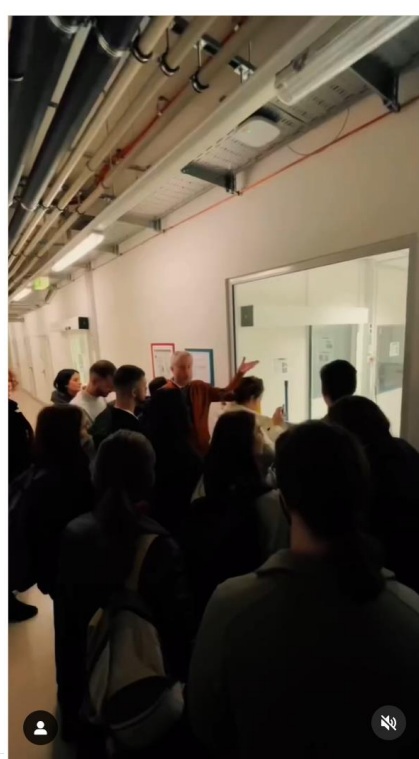
**fit\_mediteran** • Follow

**fit\_mediteran** Univerzitet "Mediteran" Podgorica u novom evropskom projektu Erasmus +

Na Tehničkom univerzitetu u Sofiji u toku je Kick off meeting - zvanično otvaranje projekta IOT-ECO "Zelena transformacija akademskog okruženja i biznis orijentisanih ekosistema u Zapadnom Balkanu" koji je otpočeo sa implementacijom 01. decembra 2022. godine u okviru programa ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2.

Projekat podrazumijeva predlaganje mogućnosti za inteligentna rješenja bazirana na Internet of Things (IoT) / Internet of Everything (IoE) tehnologiji, njihovoj implementaciji u cilju zelene transformacije i razvoja institucionalnih i akademskih

42 likes  
January 26, 2023  
Log in to like or comment.



**usfitum** • Follow

Original audio

**usfitum** POV: članovi @usfitum na nezaboravnom putovanju u Graz! 🇦🇹

Prošle nedjelje smo, zajedno sa predavačima sa @fit\_mediteran, istraživali svijet IoT tehnologija na @tugraz\_oficial, u okviru projekta @iotecoeu.

U projektu su učestvovali i univerziteti iz Austrije AT, Bugarske BG, Grčke GR, Albanije AL i Kosova XK.

20w

21 likes  
November 24, 2023  
Log in to like or comment.

**Univerzitet "Mediteran" Podgorica**  
October 24, 2023

Međunarodna saradnja & projektna djelatnost Univerziteta Mediteran Univerzitet "Mediteran" Podgorica

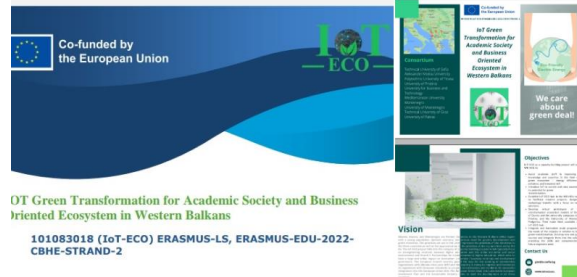
Projekat br 1: IOT-ECO "Zelena transformacija akademskog okruženja i biznis orijentisanih ekosistema u Zapadnom Balkanu" u kojem učestvuje Fakultet za informacione tehnologije - Univerzitet Mediteran u okviru programa ERASMUS-EDU-2022-CBHE otpočeo je implementaciju u januaru 2023.godine. Projekat će trajati 36 mjeseci!

IoT-Eco podrazumijeva predlaganje mogućnosti za inteligentna rješenja bazirana na Internet of Things (IoT) / Internet of Everything (IoE) tehnologiji, njihovoj implementaciji u cilju zelene transformacije i razvoja institucionalnih i akademskih kapaciteta ka nacionalnim i regionalnim saradnjama između visokoškolskih ustanova u Zapadnom Balkanu. Univerzitet "Mediteran" Podgorica kao partner u projektu biće ko-lider radnog paketa 5 – koji će se baviti razvojem novih modula o IoT-u i zelenoj transformaciji. Ovi nastavni elementi će biti integrirani u nastavne planove i programe različitih redovnih i master programa u institucijama visokog obrazovanja na našem prostoru.

Pored FIT-a, crnogorski partner u timu je i Mašinski fakultet Univerziteta Crna Gora, a ostali partneri su: Aleksander Moisiu, Univerzitet iz Drača, Politehnički univerzitet Tirana, prištinski Univerzitet i Univerzitet za biznis i tehnologiju iz Pristine, Univerzitet Patras u Grčkoj i Tehnološki univerzitet u Gracu.

Više informacija na linku: <https://iot-eco.eu/>

#UniverzitetMediteran  
#education  
#students  
#internationaloffice #ErasmusPlus



**univerzitetmediteran** • Follow

**univerzitetmediteran** Predavači i studenti @fit\_mediteran boravili su od 11.5 do 11.8 na Tehničkom univerzitetu u Gracu, AT, u okviru projekta @iotecoeu

Profesori Maja Delibašić i @nikola.cmiljanic i saradnica u nastavi @tamaraaknezevic učestvovali su na brojnim sastancima na kojima su dijelili iskustva sa kolegama iz Austrije AT, Bugarske BG, Grčke GR, Albanije AL i sa Kosova XK i

45 likes  
November 19, 2023  
Log in to like or comment.



**fit\_mediteran**

**fit\_mediteran** Predavači i studenti @fit\_mediteran od 11.5 do 11.8 na Tehničkom univerzitetu u G okviru projekta @iotecoeu

Profesori Maja Delibašić i @nikola.cmiljanic i sarad nastavi @tamaraaknezevic učestvovali su na brojnim sastancima na kojima su dij sa kolegama iz Austrije AT, Bugarske BG, Grčke GR, ALB Kosova XK i razgovarali o formiranju IoT-Eco haba.

Studenti 11.5 godine @anja.djurdevac, @apic @420\_v.a.s.420, @hakatdzungje i @bojovicdordjeje predavaња o Green IoT. Posjetili su istraživački center u Witz-u i njihove laboratorije.

Projekat IoT-ECO "Zelena transformacija akademskog okruženja i poslovno orijentisanih ekosistema u Zapa Balkanu" realizuje se u okviru programa ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2

@univerzitetmediteran

#iot  
#ecosystem  
#erasmus  
21w See translation

57 likes  
November 19, 2023  
Add a comment...





**THANK YOU  
FOR YOUR ATTENTION!**