

## 8. ERASMUS+INFO DAN

Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike

25. siječnja 2024.



#### 8. ERASMUS+ INFO DAN

Četvrtak, 25. siječnja 2024. u 11 SATI FOI 1, dvorana 10

11:00 – 11:15 Registracija i dobrodošlica

11:15 – 13:00 ERASMUS+ STUDIJSKI BORAVAK

Osnovne informacije, natječaj, prijava

Izabela Oletić Tušek, voditeljica Ureda za međunarodnu suradnju

Planiranje semestra na razmjeni i odabir predmeta

Doc. dr. sc. Katarina Pažur Aničić, ECTS koordinatorica

Studenti predstavljaju sveučilišta za studijski boravak

Karlsruhe Institute of Technology, Njemačka

Franziska Thompson

University of Žilina, Slovačka

Karmelo Mrvica

University of Belgrade, Srbija

Ana Šimunko

Mendel University in Brno, Češka

Dominik Vuljak

University of Lodz, Poljska

Bekzat Bekmukhambetov

University of Oulu, Finska

Marin Brzoja, Juraj Belajec, Luka Kemenović

13:00 - 13:15 Pauza za kavu

13:15 - 13:45 ERASMUS+ KOMBINIRANE MOBILNOSTI (BIP)

Osnovne informacije, natječaj, prijava

Ured za međunarodnu suradnju FOI-ja Izv. prof. dr. sc. Iva Gregurec Studenti pričaju o BIP iskustvu

Petra Gladoić, Rumunjska Laura Kronast, Nizozemska

13:45 – 14:00 ERASMUS+ STRUČNA PRAKSA

Osnovne informacije

Martina Đuras Sekovanić, Ured za međunarodnu suradnju FOI-ja

<sup>\*\*</sup>Prezentacije će biti na hrvatskom i engleskom jeziku.





Skeniraj QR kod i ispuni online formu kako bi znali da ćeš doći.

<sup>\*</sup>Namijenjeno studentima!

## Sadržaj

- □Upoznavanje i uvodno o Erasmus+ programu
- □Erasmus+ studijski boravak osnovne informacije
- □Tijek prijave i stipendije
- □Planiranje semestra na razmjeni i odabir kolegija
- □Partnerska sveučilišta FOI-ja
- □Erasmus+ kombinirane mobilnosti (BIP) osnovne informacije
- □Erasmus+ stručna praksa osnovne informacije



## Upoznavanje i uvodno o Erasmus+ programu

## Tko smo? FOI INTERNATIONAL TIM



Izv. prof. dr. sc.
Martina Tomičić
Furjan
Prodekanica za
znanost, projekte i
međunarodnu suradnju



Izabela Oletić Tušek, univ. spec. pol. Voditeljica Ureda za međunarodnu suradnju



Doc. dr. sc.
Katarina Pažur
Aničić
ECTS
koordinatorica



Martina Đuras Sekovanić, mag. oec. Ured za međunarodnu suradnju



Važan dio FOI International tima čine i naši STUDENTI SURADNICI!

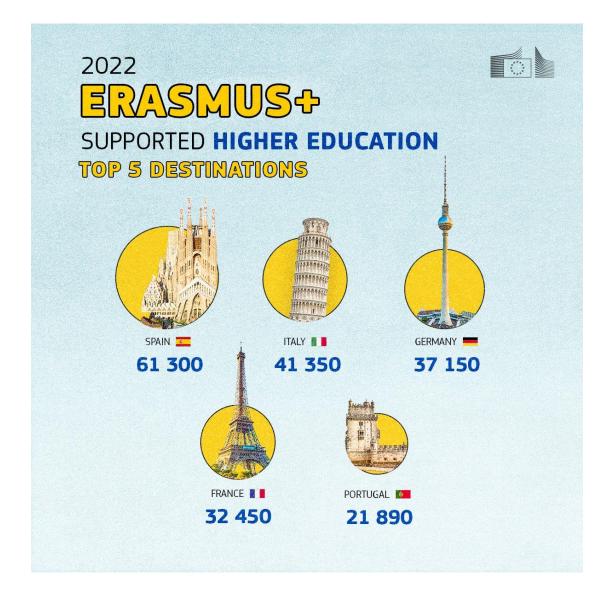
## **Što je Erasmus+ program?**

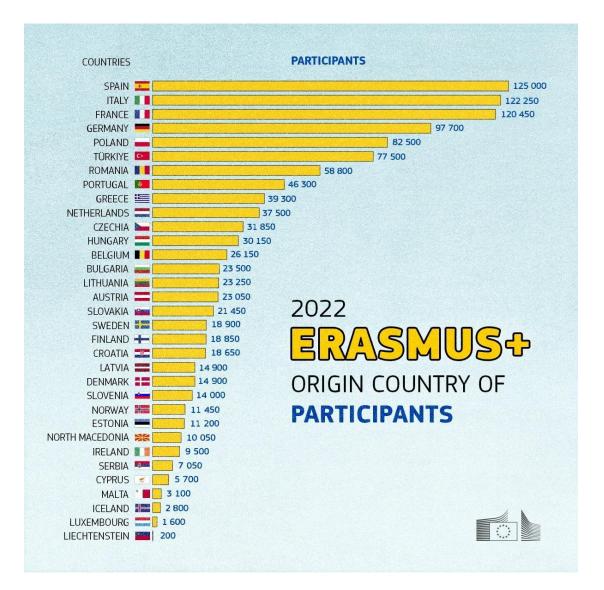


- najveći program Europske unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport
- okvirni proračun za razdoblje 2021. 2027.: 26,2 € milijarde
- sam program mobilnosti studenata Erasmus postoji od 1987. – najveći program mobilnosti studenata u svijetu!



#### Malo Erasmus+ statistike...





## Novi Erasmus+ program 2021.-2027.

- Još veća uključivost studenata
- Veći ukupni budžet više stipendija za studente
  - O Više vrsta mobilnosti:
    - Fizička
  - (blended)
  - Digitalizacija (manje papirologije?)
    - Erasmus+ app



## Erasmus+ studijski boravak

## Što je Erasmus+ studijski boravak?

- □Ono što popularno zovemo "razmjena" □Odlazak na studij u inozemstvo na određeni period - na jedno od sveučilišta s kojima FOI ima sporazum za mobilnost (student cijelo vrijeme ostaje upisan na studij na FOI-ju) □Mogućnost: 2 - 12 mjeseci (najčešće 5 mjeseci, tj. 1 semestar) □Zemlje EU + Lihtenštajn, Island, Norveška, Turska, Srbija, Sj. Makedonija ☐Glavne značajke:
  - 👍 Student NE plaća školarinu na stranom sveučilištu
  - Erasmus stipendija (financijska potpora)

## Zašto se prijaviti?



### Stjecanje međunarodnog profesionalnog iskustva

Stjecanje novih znanja

Mogućnost slušanja kolegija koji nisu dostupni na matičnom fakultetu



### Stjecanje transverzalnih vještina

Vještine rješavanja problema i donošenja odluka, otvorenost prema novim izazovima, tolerancija prema drugačijim osobnim vrijednostima i ponašanjima



### Upoznavanje novih kultura i *networking*

Upoznavanje nove države te lokalnih kulturalnih specifičnosti

Stjecanje međunarodnih prijateljstava i poznanstava

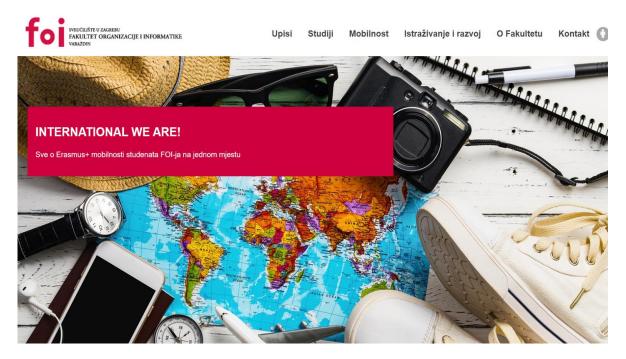


#### Što da radim ako razmišljam o Erasmus mobilnosti?

Najprije prouči stranicu

#### mobilnost studenata





Istraži vodič za studente -



Javi nam se mailom i dogovori konzultacije!

## Natječaj za studijski boravak- coming soon...











## Natječaj – osnovne informacije

- □Sveučilište u Zagrebu raspisuje **natječaj**□Natječaj za ak. godinu 2024./25. biti će raspisan **krajem siječnja/početkom veljače**
- □Objava natječaja na web stranicama UNIZG, FOI-ja, FB i Inst FOI-ja, FB i Instagramu FOI International...pratite!
- □FOI rangira studente i listu šalje Sveučilištu u Zagrebu koje donosi odluku o ne/stipendiranju
- ✓ Natječaj se raspisuje samo jednom godišnje za oba semestra u sljedećoj ak. godini
- ✓ Obično je otvoren oko 3 tjedna!



#### Tijek prijave na Erasmus

#### 1. KORAK

Istraži mogućnosti za razmjenu i izradi wish listu destinacija. Prouči pravila Erasmus+ programa.

#### 2. KORAK

Potraži više informacija u Uredu za međunarodnu suradnju. Odaberi sveučilište/fakultet u dogovoru s ECTS koordinatoricom.

#### 3. KORAK

Siječanj/veljača - oboružan/a informacijama pričekaj raspis Natječaja za Erasmus+ studijski boravak.

#### 4. KORAK

Prikupi potrebnu dokumentaciju i donesi je u Ured za međunarodnu suradnju FOI-ja. Popuni i online prijavu Sveučilišta u Zagrebu.

#### 5. KORAK

Objavljuju se rezultati Natječaja. Ako si dobio/la stipendiju, prijavljuješ se na strano sveučilište.

#### 6. KORAK

Potpisuješ Ugovor o učenju (*Learning Agreement*) i Ugovor o stipendiranju na temelju kojeg dobivaš stipendiju.

#### 7. KORAK

Odlaziš na Erasmus+ razmjenu. :)

#### 8. KORAK

Vraćaš se na FOI s minimalno 15 ECTS-a i ostalom potrebnom dokumentacijom.

## Potrebna dokumentacija

- **□**Europass životopis
- Motivacijsko pismo
- Prijepis položenih ispita i ocjena
- □Potvrda o znanju stranog jezika\*
- Ostalo navedeno u natječaju



- \*Potvrdu izdaje Ured za međunarodnu suradnju FOI-ja ako:
- ste položili najmanje 1 semestar engleskog jezika (ili njemačkog samo ako idete u zemlje njemačkog govornog područja i zaista možete slušati nastavu na njemačkom)
- nije certifikat kao onaj iz škole stranog jezika! (<u>izdaje se samo u svrhu prijave na</u> <u>Erasmus+ natječaje</u>)
- Ako nemate položen engleski na FOI-ju mogućnost sufinanciranja beli spita u školi stranih jezika

## Osnovna financijske potpora (stipendija) u 2024./25.

SKUPINA ZEMALJA		FINANCIJSKA POTPORA
SKUPINA 1 - ZEMLJE S VIŠIM TROŠKOVIMA ŽIVOTA	Austrija, Belgija, Danska, Finska, Irska, Island, Italija, Lihtenštajn, Luksemburg, Nizozemska, Norveška Njemačka, Švedska	???
SKUPINA 2 - ZEMLJE SA SREDNJIM TROŠKOVIMA ŽIVOTA	Cipar, Češka, Estonija, Grčka, Latvija, Malta, Portugal, Slovačka, Slovenija, Španjolska	???
SKUPINA 3 - ZEMLJE S NIŽIM TROŠKOVIMA ŽIVOTA	Bugarska, Hrvatska, Litva, Mađarska, Poljska, Rumunjska, Sjeverna Makedonija, Srbija, Turska	???

Točni iznosi osnovnih stipendija po zemljama još nisu poznati, no bit će vjerojatno u rangu od 500 do 600 EUR/mjesec.



#### DODATNE FINANCIJSKE POTPORE



250 €/ mjesec

STUDENTI S MANJE MOGUĆNOSTI

- Studenti koji imaju mjesto prebivališta više od 30 km od FOI-ja (Varaždina)
- Studentice upisane u studije informatike i ITDP
- Studenti nižeg socioekonomskog statusa

50 €

ZELENO PUTOVANJE

- Jednokratna isplata čuvati putne karte
- Automobil, autobus, vlak, car pooling

Nije isto za sve POTPORA ZA UKLJUČIVOST -STUDENTI S INVALIDITETOM I POSEBNIM POTPORAMA

studenti sa specifičnim zdravstvenim, mentalnim i fizičkim okolnostima

\*NOVO – STUDENTI ĆE DOBITI I PUTNE TROŠKOVE (iznos ovisi o udaljenosti)



## Planiranje semestra na razmjeni i odabir predmeta

#### Wish lista

Sveučilišta koja mogu odabrati za razmjenu

Odaberi odgovarajuća sveučilišta za razmjenu sukladno studiju i razini na FOI Top 3 sveučilišta

Suzi izbor sukladno mogućnostima i željama



Sveučilišta na koja želim ići

Odaberi destinaciju (sjever-jug, istokzapad...)







## Smjer / semestar

#### Istraži <u>Course catalogue</u> za Erasmus/strane studente za odabrana top sveučilišta s obzirom na:

- ✓ Obavezne kolegije za smjer i semestar u kojem planiraš razmjenu (FOI) + obavezne predmete za upis željenog smjera na diplomskom studiju (za PDS studente)
- ✓ Izborne predmete kojima popunjavaš kategorije u ECTS strukturi svog smjera (FOI). Voditi računa o izbornim kolegijima modula /smjera!
- ✓Semestar izvođenja kolegija ljetni / zimski (na stranom sveučilištu)



### Obavezni predmeti 1/3

- Kreiraj inicijalnu listu predmeta (strano sveučilište) koji se sadržajno preklapaju s predmetima FOI istražujući:
  - ishode učenja
  - ključne metodologije koje se istražuju i primjenjuju
  - tehnologije, alate, pristupe i sl.

Prije traženja preklapanja obavezno s ECTS koordinatoricom provjeri da li za ciljno Sveučilište već postoje predmeti koji su priznati na FOI-ju!



## Obavezni predmeti 2/3

#### Pričekaj...

i pusti ECTS koordinatoricu da odradi svoj posao 😊





### Obavezni predmeti 3/3

- Kreiraj listu kolegija odobrenih za priznavanje
- ■Nakon provedenog natječaja (kod popunjavanja *Online Learning Agreement-a* prije odlaska) prilagodi listu stvarnim uvjetima izvođenja predmeta



## Izborni predmeti

- □Kreiraj listu izbornih predmeta koji ti omogućuju da ostvariš strukturu ECTS bodova svog smjera (za PDS i DS studente studijskog programa 1.1 FOI) ili mogu biti priznati kao izborni predmeti za smjer koji planiraš upisati (za PDS 2. godina studijskog programa 1.2 FOI, DS 1.4. i ITDP)
- □Nakon provedenog natječaja (kod popunjavanja LA, prije odlaska) prilagodi listu stvarnim uvjetima izvođenja predmeta



## Nekoliko napomena!



- ■Sve mailove vezane uz <u>KOLEGIJE</u> uvijek šalji na ects.coordinator@foi.unizg.hr
- ■Obavezno pročitaj upute uz natječaj.
- Odgovori na mailove u što kraćem mogućem roku!
- □Obavezno odgovori na mailove, makar samo da potvrdiš da je mail zaprimljen.
- ■Ne podrazumijevaj, pitaj!
- ■Slušaj naše upute i provodi ih.





## Sveučilišta za razmjenu





## Strana sveučilišta i fakulteti dostupni za Erasmus+ studijski boravak studenata FOI-ja

**DOSTUPNO OVDJE** 

\*Novo: Karel de Grote University of Applied Sciences and Art, Antwerpen, Belgija Aschaffenburg University of Applied Sciences, Njemačka

### Za studente informatike – 20 sveučilišta

Sveučilište	Fakultet	Zemlja	Grad	Broj studenata (godišnje)	Razina studija
Karlsruhe Institute of Technology	Department of Economics and Management	Njemačka	Karlsruhe	6	PDS/DS
University of L'Aquila	Department of Information Engineering, Computer Science and Mathematics	Italija	L'Aquila	2	PDS/DS
Mykolas Romeris University	Business Media School	Litva	Vilnius	2	PDS/DS
Campus 02 Graz	/	Austrija	Graz	2	PDS/DS
University of Žilina	Faculty of Management Science and Informatics	Slovačka	Žilina	8	PDS/DS/Post
University of Maribor	FERI, EPF	Slovenija	Maribor	8	PDS/DS/Post
University of Porto	Faculty of Engineering (FEUP)	Portugal	Porto	2	PDS/DS
University of Alcalá	Polytechnic Faculty	Španjolska	Alcalá de Henares	2	PDS/DS
University of Deusto	/	Španjolska	Bilbao	4	PDS/DS/Post
University of Lodz	Faculty of Mathematics and Computer Science	Poljska	Lodz	2	PDS/DS/Post
msterdam University of Applied Scienc	<b>e</b> /	Nizozemsk a	Amsterdam	2	PDS
Graduate Engineering School (ESIEA)	/	Francuska	Laval / Pariz	4	PDS/DS
KdG University of Applied Sciences and Arts	/	Belgija	Antwerpen	2	PDS, DS
Aschaffenburg University of Applied Sciences	/	Njemačka	Aschaffenburg	2	PDS, DS
Mendel University in Brno	Faculty of Business	Češka	Brno	3	PDS/DS
EPITECH	/	Francuska	Pariz	3	PDS/DS
University of Aegean	/	Grčka	otok Samos	2	PDS/DS/Post
George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures	/	Rumunjska	Targu Mures	4	PDS/DS/Post
University of Belgrade	Faculty of Organisational Sciences	Srbija	Beograd	2	PDS/DS/Post

### Za studente ekonomike – 10 sveučilišta

Sveučilište	Fakultet	Zemlja	Grad	Broj studenata (na godinu)	Razina studija
Karlsruhe Institute of Technology	Department of Economics and Management	Njemačka	Karlshruhe	6	PDS/DS
Mykolas Romeris University	Economics and Finance Management	Litva	Vilnius	2	PDS/DS
University of Deusto	/	Španjolska	Bilbao	4	PDS/DS/Post
University of Maribor	Faculty of Economics and Business	Slovenija	Maribor	8	PDS/DS/Post
Koc University	/	Turska	Istanbul	2	PDS/DS/Post
Mendel University in Brno	Faculty of Business	Češka	Brno	3	PDS/DS
KdG University of Applied Sciences and Arts		Belgija	Antwerpen	2	PDS, DS
University of Žilina	Faculty of Management Science and Informatics	Slovačka	Žilina	3	PDS/DS
University of Belgrade	Faculty of Organisational Sciences	Srbija	Beograd	2	PDS/DS/Post
University of Oulu	/	Finska	Oulu	4	PDS/DS/Post

#### Za studente ITDP-a/PITUP-a - 19 sveučilišta

Sveučilište	Fakultet	Zemlja	Grad	Broj studenata (godišnje)	Razina studija
Karlsruhe Institute of Technology	Department of Economics and Management	Njemačka	Karlsruhe	6	PDS/DS
CAMPUS 02 Graz	/	Austrija	Graz	2	PDS/DS
University of Žilina	Faculty of Menagement Science and Informatics	Slovačka	Žilina	8	PDS/DS/Post
University of Maribor	FERI, EPF	Slovenija	Maribor	8	PDS/DS/Post
University of Porto	Faculty of Engineering (FEUP)	Portugal	Porto	2	PDS/DS
University of Alcalá	Polytechnic Faculty	Španjolska	Alcala	2	PDS/DS
Mykolas Romeris University	Business Media School	Litva	Vilnius	2	PDS/DS
University of L'Aquila	Department of Information Engineering, Computer Science and Mathematics	Italija	L'Aquila	2	PDS/DS
Amsterdam University of Applied Science	/	Nizozemsk a	Amsterdam	2	PDS
Graduate Engineering School (ESIEA)	/	Francuska	Laval / Pariz	4	PDS/DS
KdG University of Applied Sciences and Arts		Belgija	Antwerpen	2	PDS, DS
Mendel University in Brno	Faculty of Business	Češka	Brno	3	PDS/DS
EPITECH	/	Francuska	Pariz	3	PDS/DS
University of Aegean	/	Grčka	Lezbos	2	PDS/DS/Post
George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures	/	Rumunjska	Targu Mures	4	PDS/DS/Post
University of Belgrade	Faculty of Organisational Sciences	Srbija	Beograd	2	PDS/DS/Post
University of Oulu	/	Finska	Oulu	4	PDS/DS/Post

## Razlozi za neodlazak na studijski boravak - *FOI zablude*



ZABLUDA 1: Razmjena je skupa, nemam novaca.



ZABLUDA 2: Ne znam dovoljno dobro engleski.



ZABLUDA 3: Ako odem past ću godinu.



ZABLUDA 4: Neću se snaći u nepoznatom okruženju.



ZABLUDA 5: "Ubit" će me Erasmus procedura.



## Predstavljanje sveučilišta

- ★ Karlsruhe Institute of Technology, Germany
  - ★ University of Žilina, Slovakia
  - ★ University of Belgrade, Serbia
  - ★ Mendel University in Brno, Czech Republic
    - ★ University of Lodz, Poland
    - ★ University of Oulu, Finland

# Snack break 15 min



## Erasmus+ kombinirani intenzivni programi (BIP)

#### Osnovno o BIP-ovima

- Novo u Erasmus+ programu cilj: uključiti što više studenata
- Studenti FOI-ja BIP nazivaju "kratki Erasmus"

#### O čemu je riječ?

Kratki intenzivni programi fleksibilnog formata - primjena inovativnih načina učenja i poučavanja, uključujući i online suradnju

Osim online predavanja, studenti odlaze i na putovanje u zemlju organizatora

BIP-a (najčešće na 5-7 dana)

#### Kome je BIP namijenjen?

SVIMA - najčešće se na BIP-ove mogu prijaviti redovni i izvanredni

studenti svih smjerova FOI-ja i razina

#### Kako to izgleda u praksi?

- Studenti tokom 2-3 tjedna virtualno rade u translacionalnim i transdisciplinarnim timovima te inovativnim metodama rješavaju zajednički problem
- 2. Sudionici su studenti i nastavnici iz različitih zemalja.
- 3. Obično za kraj BIP-a svi sudionici odlaze na fizički mobilnost u zemlju organizatora BIP-a gdje sudjeluju iu intenzivnom programu, slušaju predavanja, uče, umrežavaju se i rade u međunarodnim timovima na zadanim projektima.

Stipendiju daje Sveučilište u Zagrebu i iznosi **70 EUR/mjesečno** + mogućnost ostvarivanja dodatnih financijskih sredstava.



Nastavnici i studenti pričaju o BIP iskustvu

Izv. prof. dr. sc. Iva Gregurec, BIP Rumunjska / Amsterdam

Petra Gladoić, Rumunjska Laura Kronast i Fran Sabolić, Amsterdam



## Erasmus+ stručna praksa

## Osnovne informacije

- □ Natječaje raspisuje Sveučilište u Zagrebu 2 puta godišnje trenutno otvoren Drugi krug natječaja (do 29. veljače 2024.)
- □ Prvi krug Natječaja za 2024./25. svibanj 2024.
- ☐ Mogu se prijaviti redovni i izvanredni studenti; svih razina studija
- □ Studenti FOI-ja najčešće biraju 4. semestar diplomskog studija za odlazak na Erasmus+ praksu
- Na stručnu praksu može se i nakon završetka studija (status recent graduate) uvjet je da se osoba prijavi dok još studira
- ☐ Trajanje prakse: minimalno 2 mjeseca



### PRIZNAVANJE ERASMUS+ STRUČNE PRAKSE

#### 3 scenarija

#### Scenarij 1

#### AKO

 6 ECTS bodova studenti 2. godine diplomskog studija

#### **ŠTO**

 Priznavanje Erasmus+ prakse kao standardne FOI prakse

#### **ZAŠTO**

Da ne morate stručnu praksu odrađivati 2 puta

#### Scenarij 2

#### **AKO**

Ostali studenti – sve godine

#### ŠTO

 Unosi se u ISVU da se vidi u dodatku diplomi (Diploma Supplement)

#### **ZAŠTO**

 Da se odrađena inozemna praksa vidi u službenim fakultetskim dokumentima

#### Scenarij 3

#### **AKO**

 Status recent graduate - nakon završetka studija (obrane diplomskog rada)

#### ŠTO

Europass Mobility Document

#### ZAŠTO

 Iz EMD-a se mogu vidjeti stečene kompetencije i opis zadataka

## Iznosi financijska potpore - ak. godina 2023./24.



- ZEMLJE S NIŽIM ŽIVOTNIM TROŠKOVIMA 650 € / mjesečno: Bugarska, Češka,
   Estonija, Latvija, Litva, Mađarska, Poljska, Rumunjska, Sj. Makedonija, Slovačka,
   Slovenija, Srbija, Turska
- ZEMLJE S VIŠIM ŽIVOTNIM TROŠKOVIMA 700 € / mjesečno: Austrija, Belgija,
   Cipar, Francuska, Grčka, Italija, Malta, Njemačka, Španjolska, Nizozemska, Portugal,
   Danska, Finska, Irska, Island, Lihtenštajn, Luksemburg, Norveška, Švedska

\*VAŽNO: Erasmus+ financijska potpora pokriva samo <u>dio troškova života</u> u stranoj zemlji



## Erasmus+ stručna praksa poduzeće traži Erasmus praktikante

**Qlector iz Ljubljane** 

a team of machine learning and data scientist experts with long experience in bringing cutting-edge technology into manufacturing practice Our solution QLECTOR LEAP is an AI platform with data-driven cognitive digital twin, providing transparency and optimization across all production and supply chain processes

Depending on the interest and prior knowledge, the student will be guided in solving tasks from the following set of topics:

- backend (NodeJS, PgSql)
- frontend (React, JavaScript)
- integrations (NodeJS, Java, bash)
- simulation module (C++, simulation algorithms, regression algorithms)
- automatic planning module (C++, optimization algorithms)
- devops (Docker, git) Contact Person at Q



