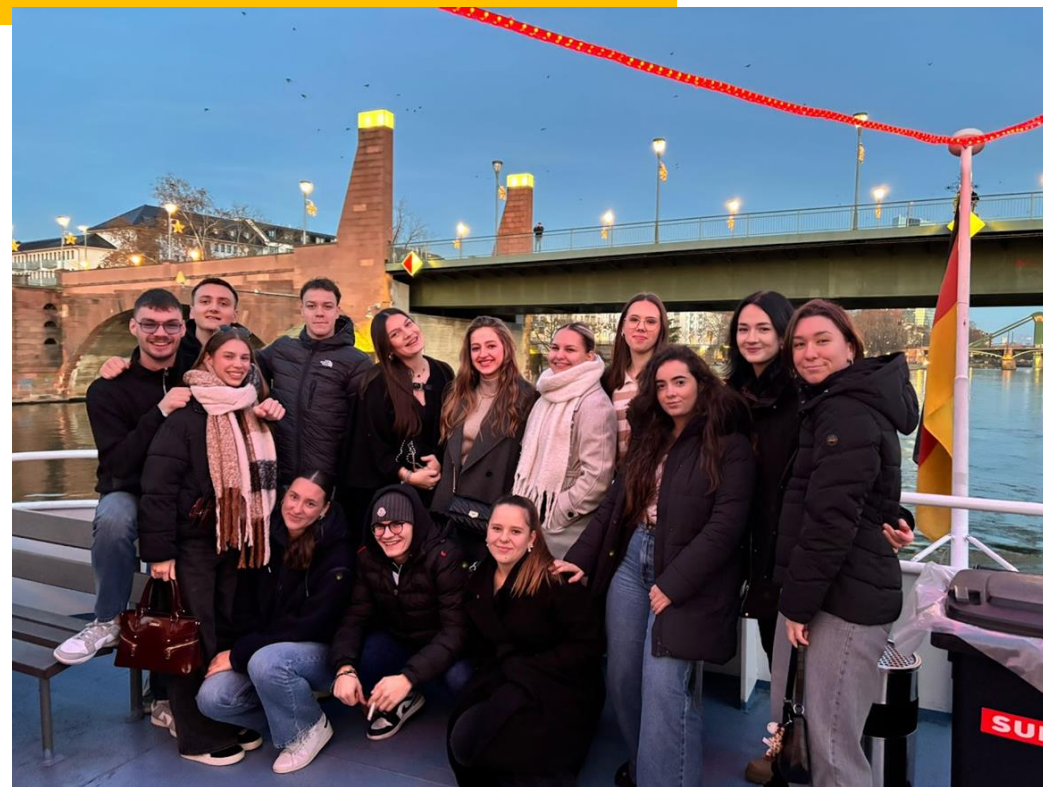




Erasmus+



# Stručna praksa- Frankfurt am Main

30.11.-13.12.2025.

# Program Erasmus+

- program Europske unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport
- mogu učestvovati učenici i osoblje
- Agencija za mobilnost i programe Europske unije
- naša škola uz to ima i Akreditaciju koja joj garantira da će naredne 3 godine učenici ići na praksu kao i nastavnici škole na usavršavanje





# KWVD

KROATISCHE  
WIRTSCHAFTSVEREINIGUNG

- **Hrvatski gospodarski savez u Njemačkoj**
- naša partnerska organizacija koja organizira praksu, smještaj, pruža podršku
- zastupa tvrtke s ciljem promoviranja njemačko-hrvatskih gospodarskih odnosa.
- organizira edukacije za mlade, pronalazi naučnička mjesta te organizira seminare i stručna usavršavanja nastavnog/nenastavnog osoblja.

## Ciljevi našeg projekta

stjecanje novih strukovnih znanja koja nije moguće steći u Hrvatskoj

upoznati nove metode rada i tehnologije

učenje njemačkog jezika

brža zapošljivost nakon završetka školovanja

osobni razvoj: samopouzdanje, motivacija

# Dosadašnji projekti

- do sada smo bili 4 u Frankfurtu u projektu 2-tjedne stručne prakse, svaki puta 20-tak učenika
- u ovim školskim godinama 2014./15., 2016./17., 2024./25, 2025./26.
- ove godine ovo je 4. projekt - 17 učenika iz 6 smjerova ft, dt, zlt, st, fiz, mk
- u pratnji su bili nastavnici: Amanda Jurić, Srđan Bohucki, ravnateljica Zlatica Kozjak Mikić


# Prije puta

- izrada životopisa u digitalnom alatu Europass
- potpisivanje ugovora
- jezične pripreme
- pedagoško-psihološka priprema
- roditeljski sastanak



Curriculum vitae

## OSOBNJE INFORMACIJE

 Suzana

 Gornja Pačetina 38c, 49000 Krapina

 +385 98 9158718

 suzana.sinkovic@gmail.com

Spol: Žensko | Datum rođenja: 31/07/1981 | Državljanstvo: hrvatsko

## RADNO ISKUSTVO

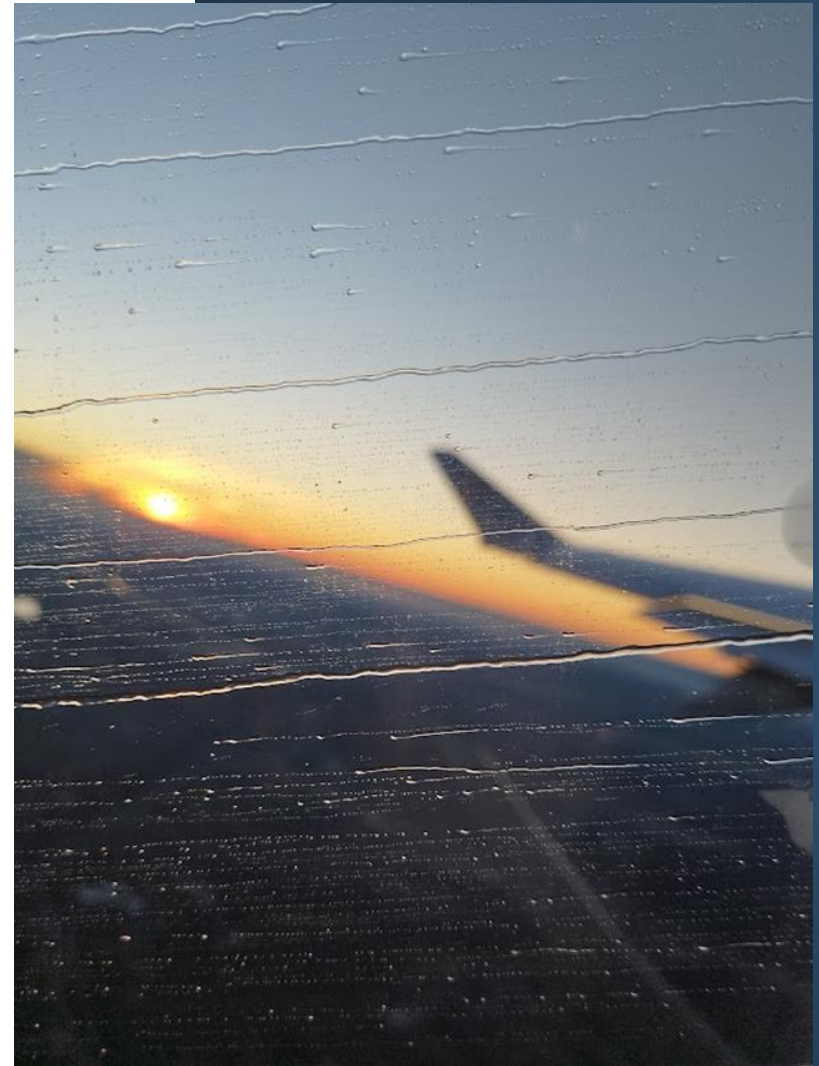
03/2009–danas

ZU LJEKARNE PETRINEC, ZAGREB

- rad u laboratoriju
- kontrola ulaznih supstanci
- izrada magistrainih i galenskih pripravaka
- kontrola gotovih pripravaka
- samostalna narudžba lijekova i medicinskih proizvoda
- vođenje dokumentacije vezane uz ispitivanja pripravaka
- prijem robe
- izdavanje bezreceptnih proizvoda
- obrada i fakturiranje recepata i doznaka HZZO-u

# PUTOVANJE AVIONOM

- Uzlijetanje u nedjelju 30.11.2025.  
u 6.55
- u 5 h okupljanje u zgradi Zračne  
luke Franjo Tuđman
- Trajanje leta 1h i 35 min



# BORAVAK

- centar Frankfurta
- hostel “Haus der Jugend”
- 3-, 4- i višekrevetne sobe
- Doručak i večera



## Zentral gelegen

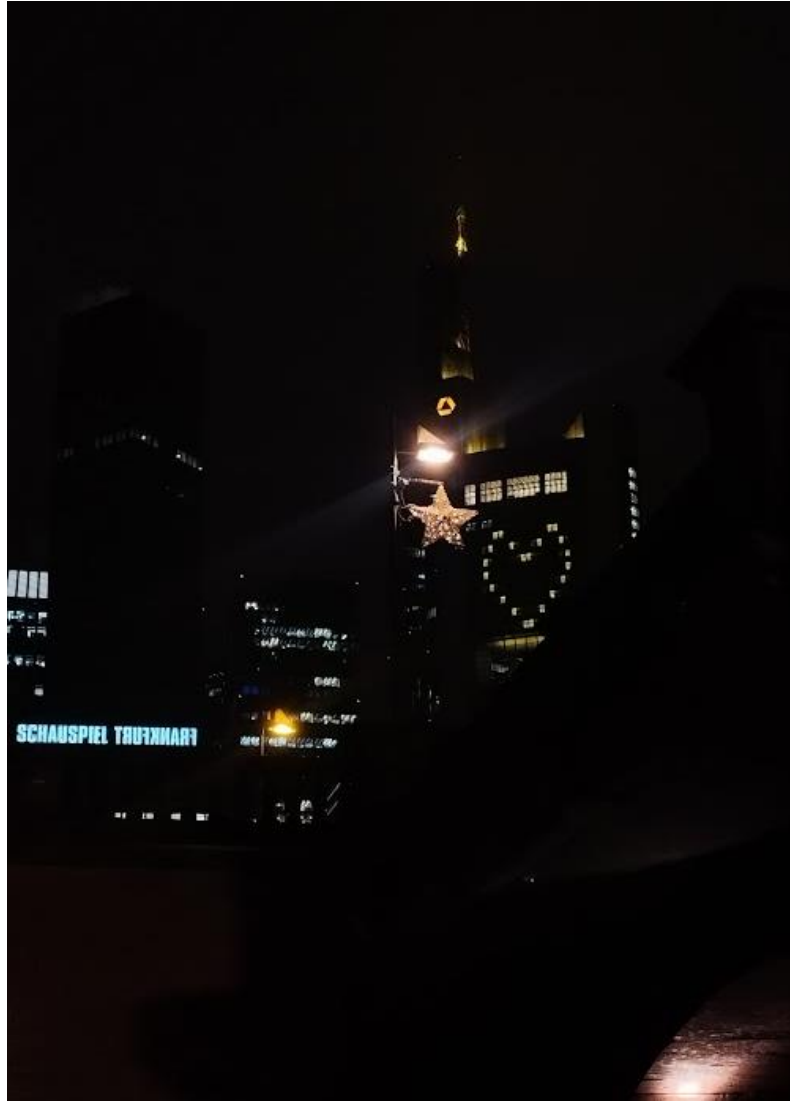
10 Minuten Fußweg zur Frankfurter  
Innenstadt



Paula Kramarić, 4.b FT



Frankfurt  
am Main



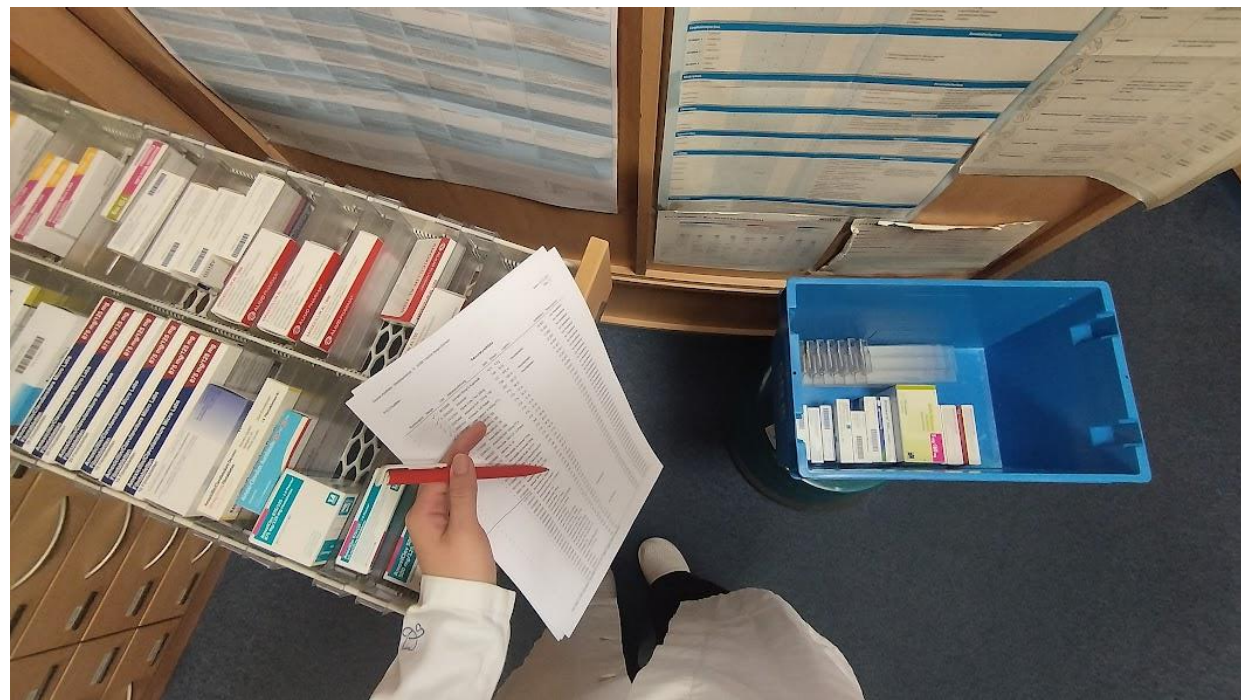


# Apotheke Ekheim

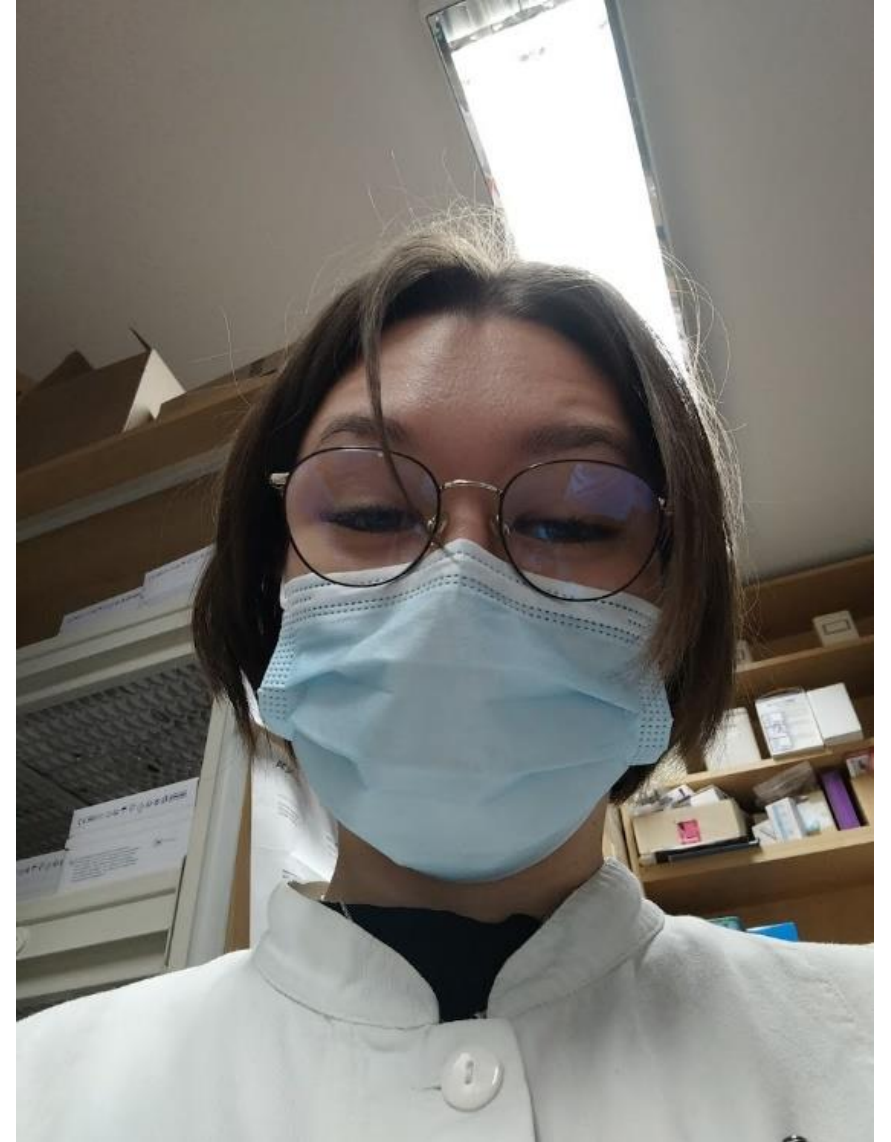
Mein Praktikum habe ich über zehn Arbeitstage in einer Apotheke in Ekheim gemacht.

Während meines Praktikums habe ich

- Medikamente geordnet
- Verfallsdaten überprüft
- die Gestellung von Präparaten beobachtet
- Beipackzettel in Zeitschriften eingelegt
- Therapien für Bewohner eines Pflegeheims vorbereitet.









Petra Močan,  
4.a ft



 **APOTHEKE**   
IM BRUNNEN CENTER





# Što sam sve radila u ljekarni?

- ❖ promatranje rada na recepturi
- ❖ nadopunjavanje inventure u ljekarni
- ❖ izrada dvanaest magistralnih pripravaka u laboratoriju
- ❖ vođenje ispitnog protokola preparate
- ❖ učenje o blisterima (način izrade, namjena i količine)



❖ unos i razvrstavanje recepata u informatički sustav

❖ pakiranje i slanje opomena za staračke domove

❖ otpis neispravnih blistera i lijekova s isteklim rokom

❖ provjera rokova valjanosti lijekova

❖ prisustvovanje predstavljanju lijeka Aspecton I brenda Eucerin

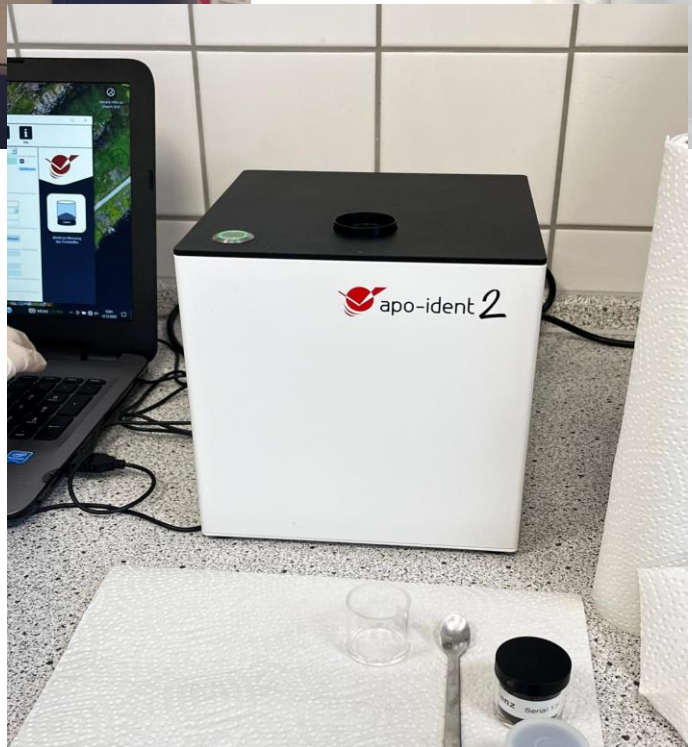


**TOPITEC® - sustav za miješanje i izradu  
magistralnih pripravaka**

**Namjena: izrada krema, masti i gelova**

**Apo-Ident (NIR spektrometar)**

**Namjena: provjera identiteta prašaka, masti i  
tekućina**





# Prvi tjedan

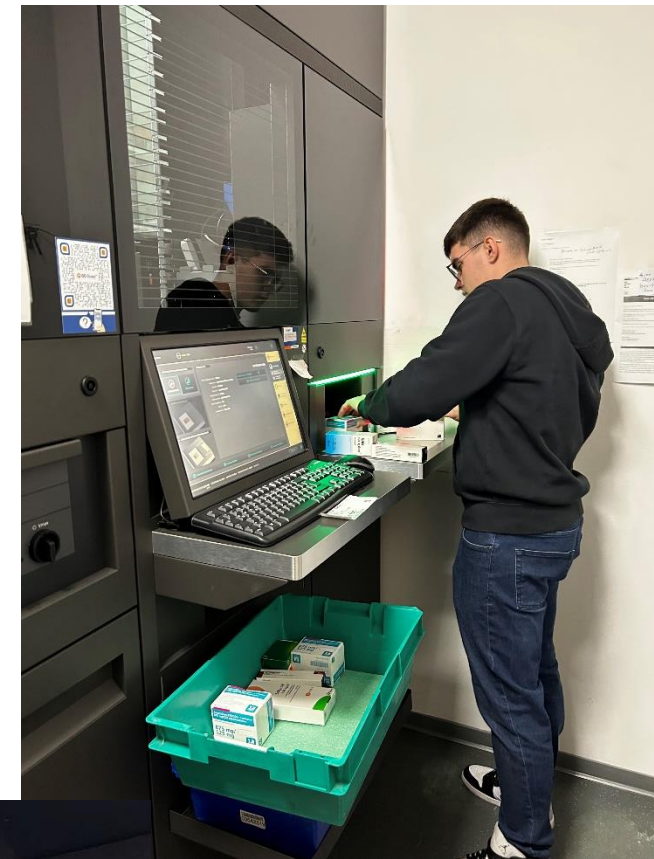
- Ljekarna u kojoj sam radio: EasyApotheke
- Radio sam 7 sati
- Kolege su bile pristupačne
- Uvijek se nešto radilo
- Lako sam se sporazumijevao
- Prvi tjedan sam se najviše upoznavao sa ljekarnom i kolegama





- Bolje sam razumio kolege
- Odrađivao sam više posla u ljekarni, ali ništa previše teško
- Zadnjih 2 dana sam odlazio ranije zbog putovanja brodom, a zadnji dan sam pušten ranije i dobio sam poklone kao zahvalu za rad
- Sve u svemu jako sam zadovoljan s kolegama u ljekarni i radnom atmosferom
- Preporučujem svima koji su u mogućnosti odlazak na stručnu praksu i siguran sam da će im se svidjet ili bar ostaviti odlične dugotrajne dojmove

## Drugi tjedan



## Osim prakse ...

- Provodili smo puno vremena zajedno
- Igrali smo društvene igre, izlazili i imali dovoljno vremena za sve što smo htjeli
- Više puta smo posjetili grad
- Drago mi je što sam stvorio nova prijateljstva i nove uspomene





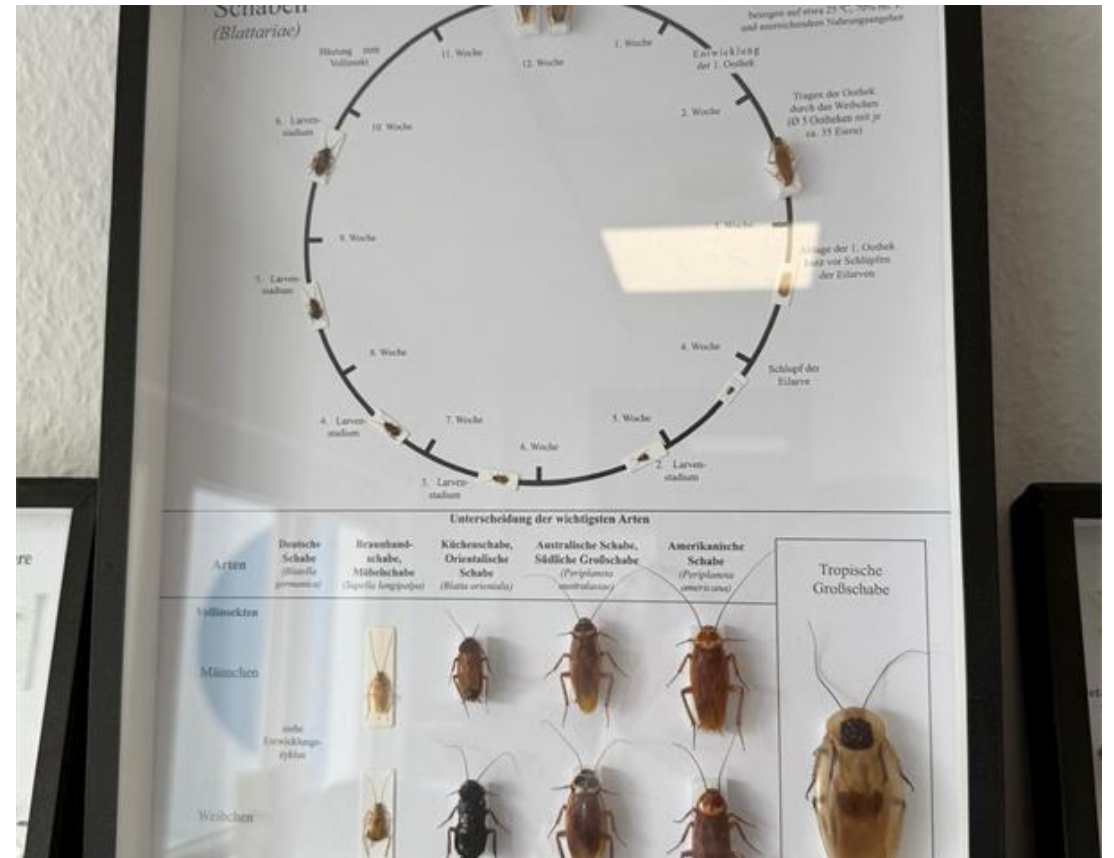
4.C/ ST

Filip Brcković, Lana Petrinjak, Magdalena  
Stojanović

- Praksu smo odradili u firmi „All Service”
- Što smo radili:
- postavljali otrove za glodavce,
- lovke za žohare,
- obavljali inspekciju prostora,
- suzbijali štetne insekte,
- štitili konje od štakora,
- odradili monitoring vanjskih i unutarnjih prostora hotela, restorana, stambenih zgrada,



- špricali otrove,
- trenirali uredskog psa (Roki u srcu),
- postavljali igle protiv golubova na vrhovima nebodera,
- čitali stručne knjige,
- proučavali preparirane insekte





# LABORATORIJ BIOSCIENTIA, INGELHEIM

Nina Balog i Helena Marija Vlahek

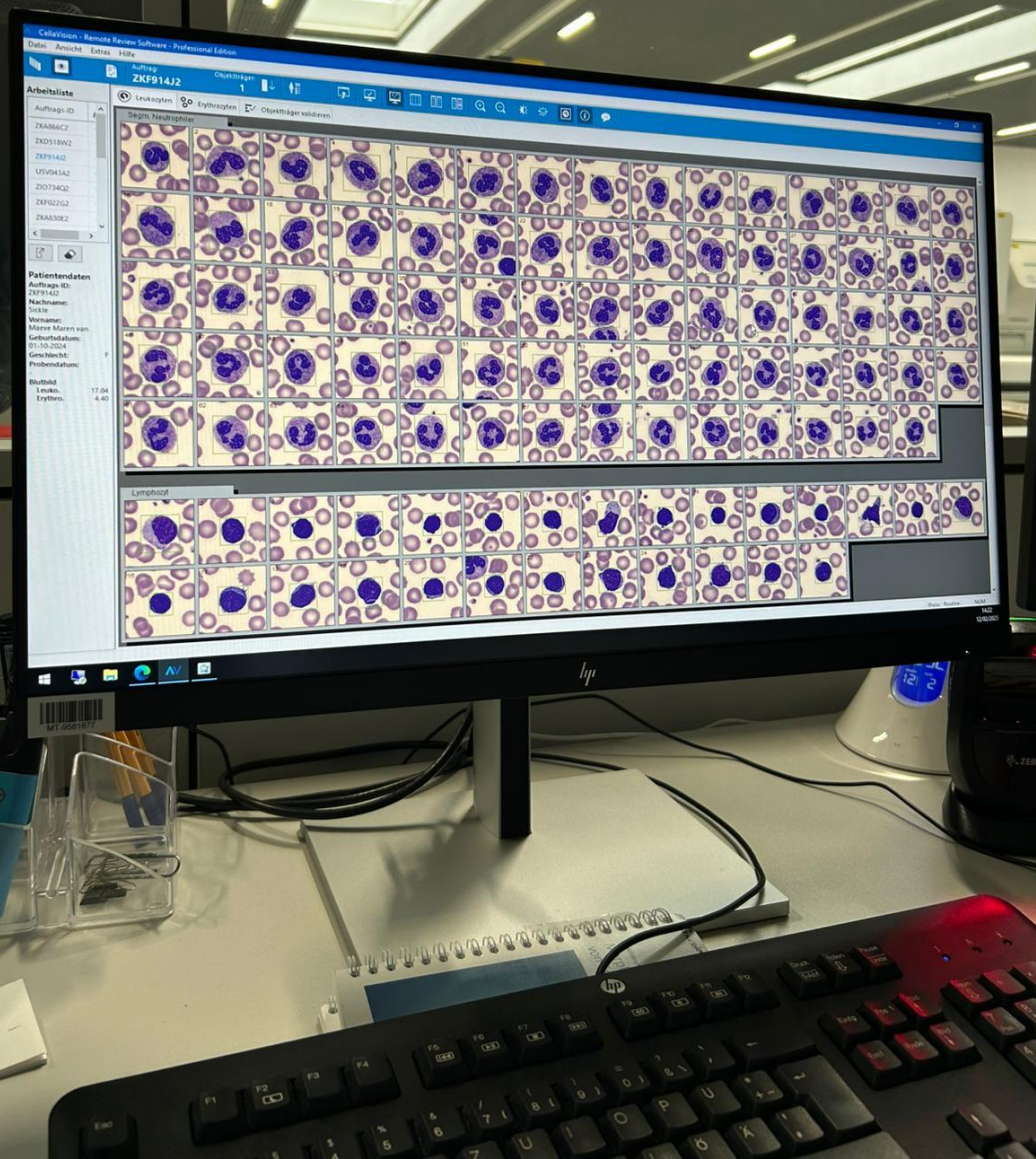
4.A ZLT

# 1. TJEDAN

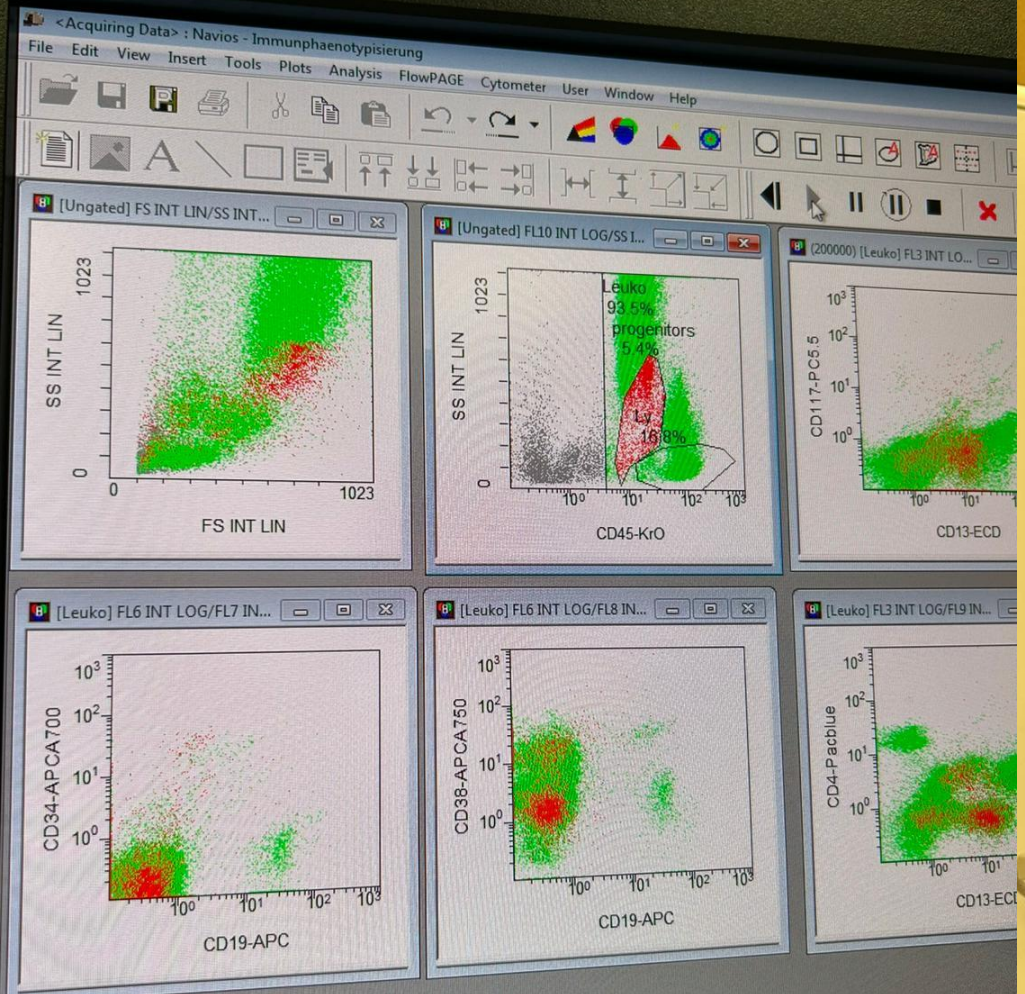
- Upoznavanje s odjelima laboratorija
- Imunoserologija i hematologija
- brzi testovi za životinje
- DKS (diferencijalna krvna slika) za ljude
- Upoznavanje s radom svih aparata za analizu
- Razvrstavanje uzoraka po odjelima







Tech-ID:  
  
 T33870



QC  
 Result  
 Setup  
 Maint.  
 Barcode  
 Stat  
 Exit

9:55 AM



KRVNI RAZMAZI KOJE  
IZRAĐUJE APARAT

## 2. TJEDAN

- Određivanje krvne grupe
- Testiranje bioloških uzoraka životinja (slon, žirafa, pas, mačka) na razne zarazne bolesti
- DKS za životinje
- Analiziranje citoloških preparata pod mikroskopom
- Kalibracija aparata
- Testiranje na alergije i protutijela

# SLOBODNO VRIJEME

- Nakon odrađene smjene, druženje s ostatkom grupe u hostelu
- Petkom izlazak u grad
- Vikendom razgledavanje grada
- Posjet Main Towera u Frankfurtu, zoološkog vrta i odlazak na Advent

Tara Fabijan 4.a ZLT

# MEIN PRAKTIKUM IM FRANKFURT





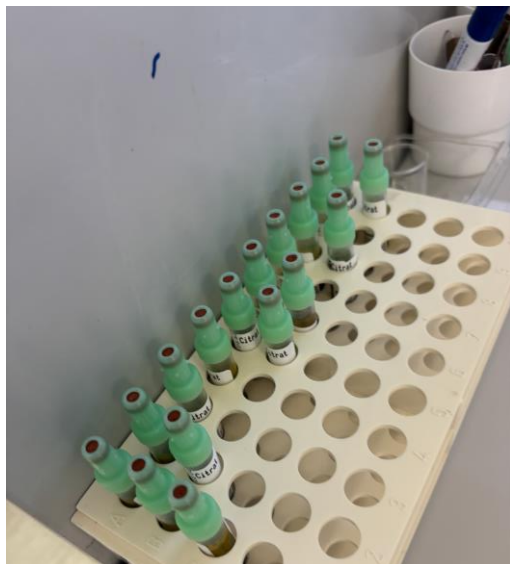
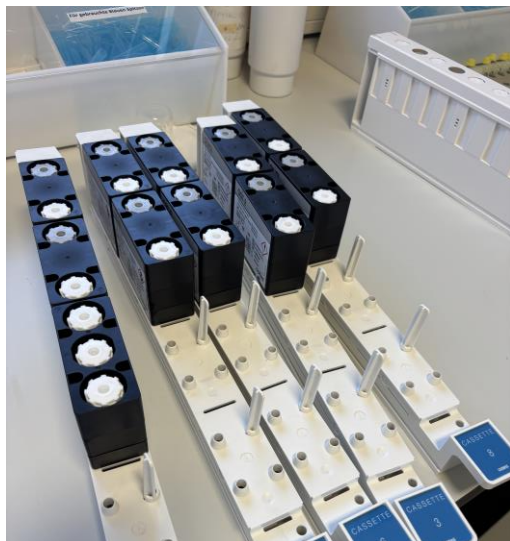
- Svoju praksu sam odradila u jednom malom laboratoriju
- Laboratorij se nalazi u bolnici Bethanien koja je udaljena pola sata od našeg smještaja
- Moj radni dan trajao je od 7 do 14



# Put do prakse

- Moja početna stanica je bila Elisabethenstrasse
- Tamo bih ušla na bus 30 ili M36
- Nakon toga vozila sam se tri stanice i izašla sam na Konstablerwache
- Na toj stanici išla sam na U-Bahn, U4
- Opet sam se vozila tri stanice i na trećoj izašla van (na Bornheim Mitte) i hodala 5 minuta do bolnice





# Što sam sve radila

- Skenirala epruvete u sustav i stavljala ih u centrifugu
- Nakon centrifugiranja stavila ih u određeni uređaj na obradu
- Validirala sam nalaze i ponovno skenirala
- Radila kontrole i probe za aparate
- Slagala odrađene epruvete po brojevima
- Vadila krv pacijentima na različitim odjelima
- Pričala njemački :)

# DOJMOVI



# Praksa u Frankfurtu na Majni – Radiomedicum

Melita Haliti i Klara Hadjić, 4a zlt





- Radiomedicum je medicinska ustanova specijalizirana za radiološku dijagnostiku.
- Tijekom prakse upoznala sam se s organizacijom rada i medicinskom opremom.

- 
- Praksu smo odrađivale na 4 različite lokacije unutar 2 tjedna:
  - u Schillerpasage (privatna poliklinika),
  - Bad Sodenu (bolnica),
  - Kelkheimu i
  - Mainzer Landstraße.



# Radiološke metode

- U ustanovi se koriste različite dijagnostičke metode.
- Najčešće su CT (kompjutorizirana tomografija) i MRT (magnetska rezonanca).
- Upoznavanje s radom radiološkog odjela i medicinskom dijagnostikom.



- 
- Najštetnije zračenje je CT pa rendgensko, mamografija i onda MRT koje zapravo nema nikakvo zračenje
  - Za razliku od rendgenskog snimanja ili kompjutorizirane tomografije (CT), MR za nastanak slike ne koristi ionizirajuće zračenje



# MRT

Ako imamo tetovažu s velikim postotkom željeza koža se može zapaliti na tom dijelu ili jako peći, a ako imamo metalni predmet u tom slučaju se pregled ne smije raditi nego se obavlja CT.



# Promatranje rada na uređajima

- Tijekom prakse promatrala sam rad medicinskog osoblja.
- Vidjela sam kako se pacijenti pripremaju i pozicioniraju za snimanje.

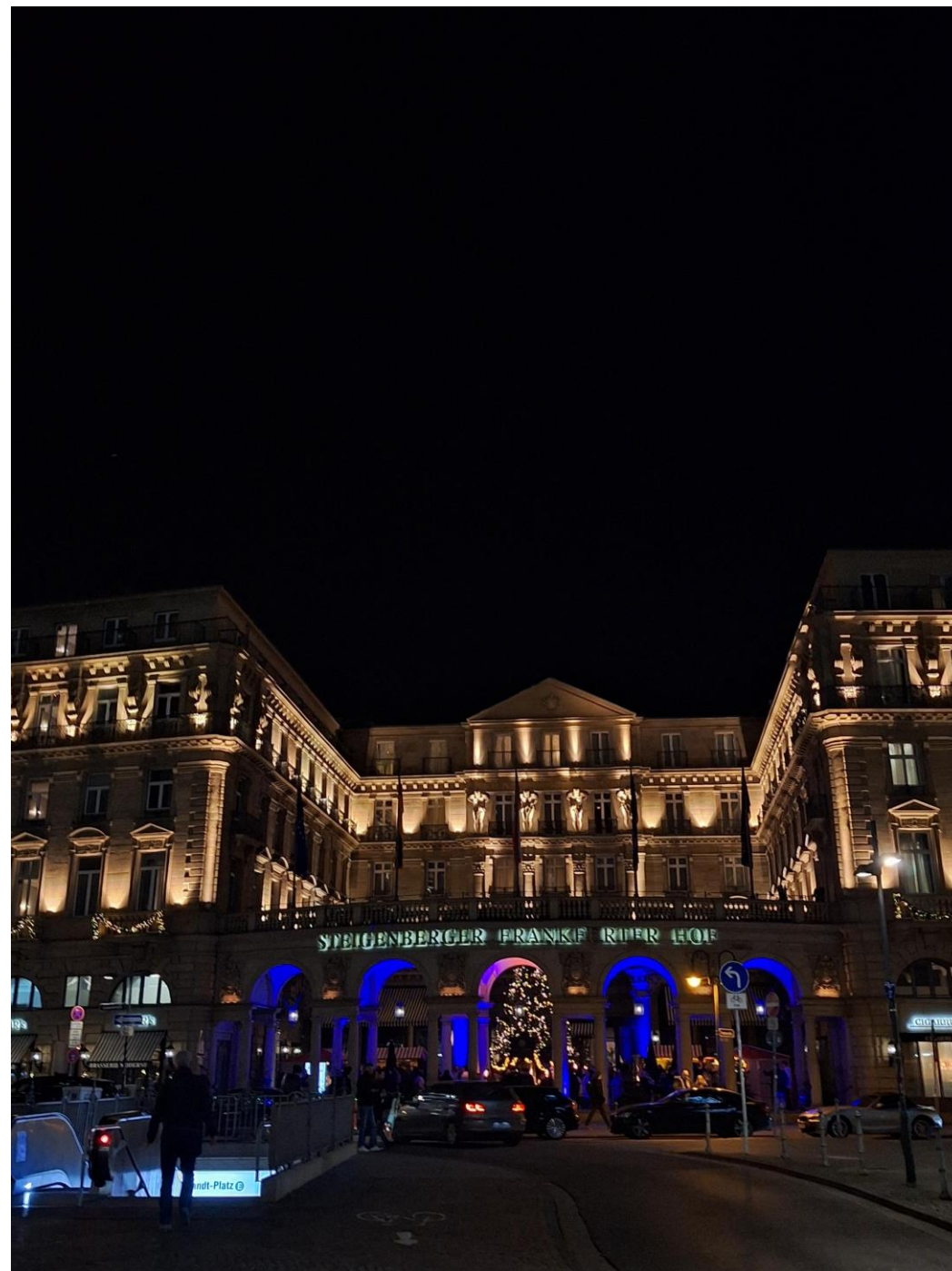


# Vađenje krvi

- Sudjelovala sam u postupku vađenja krvi pacijentima.
- Naučila sam kako pravilno pripremiti opremu i epruvete.



Moji dojmovi o  
Frankfurtu i  
praksi...





# Praksa u Frankfurtu - Bad Soden

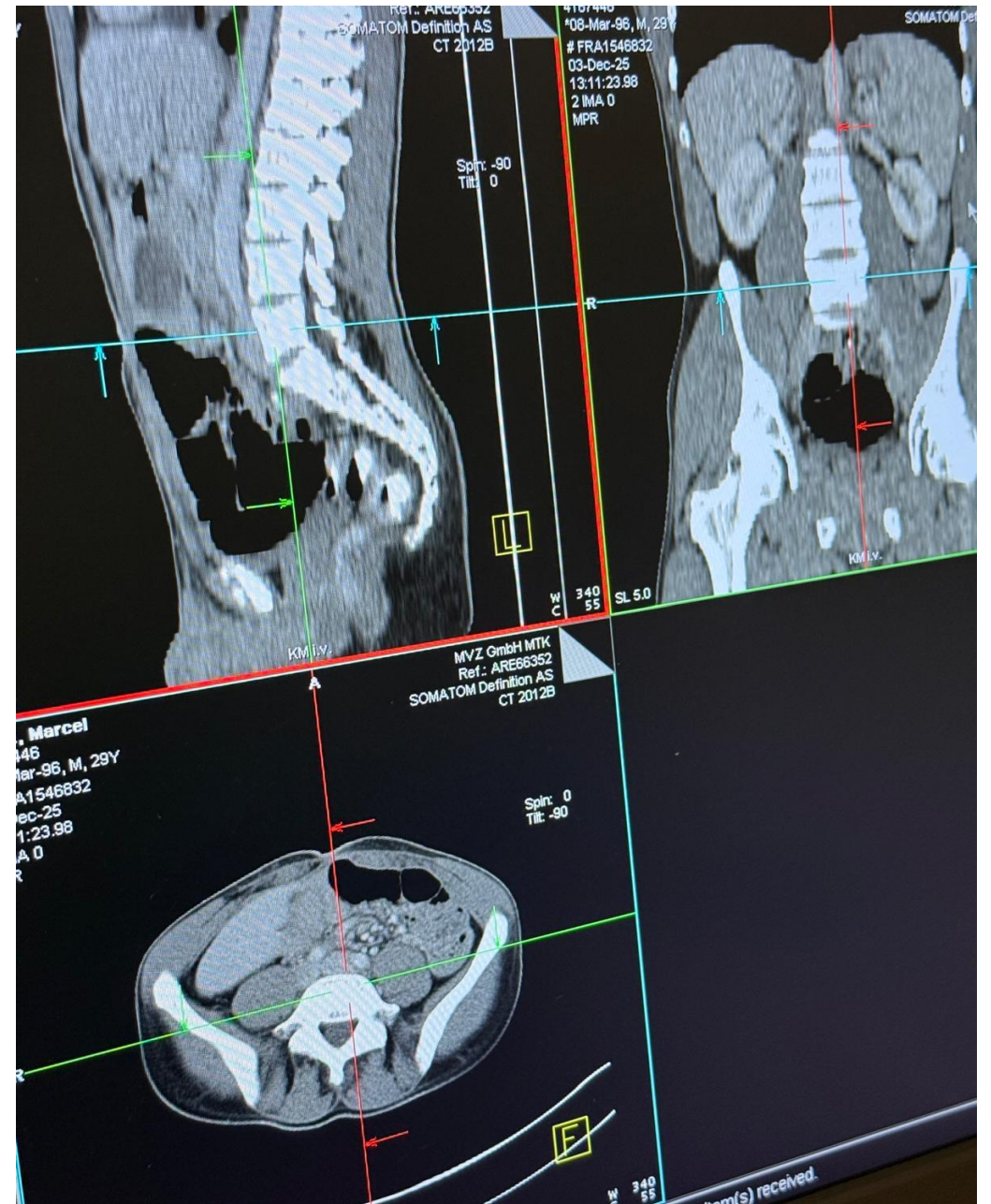
- Martina Lokmer
- Mija Marija Žugaj
- 4a zlt

- praksu smo obavljale na odjelu radiologije većinski u bolnici Bad Soden te par dana u Schillerpassageu

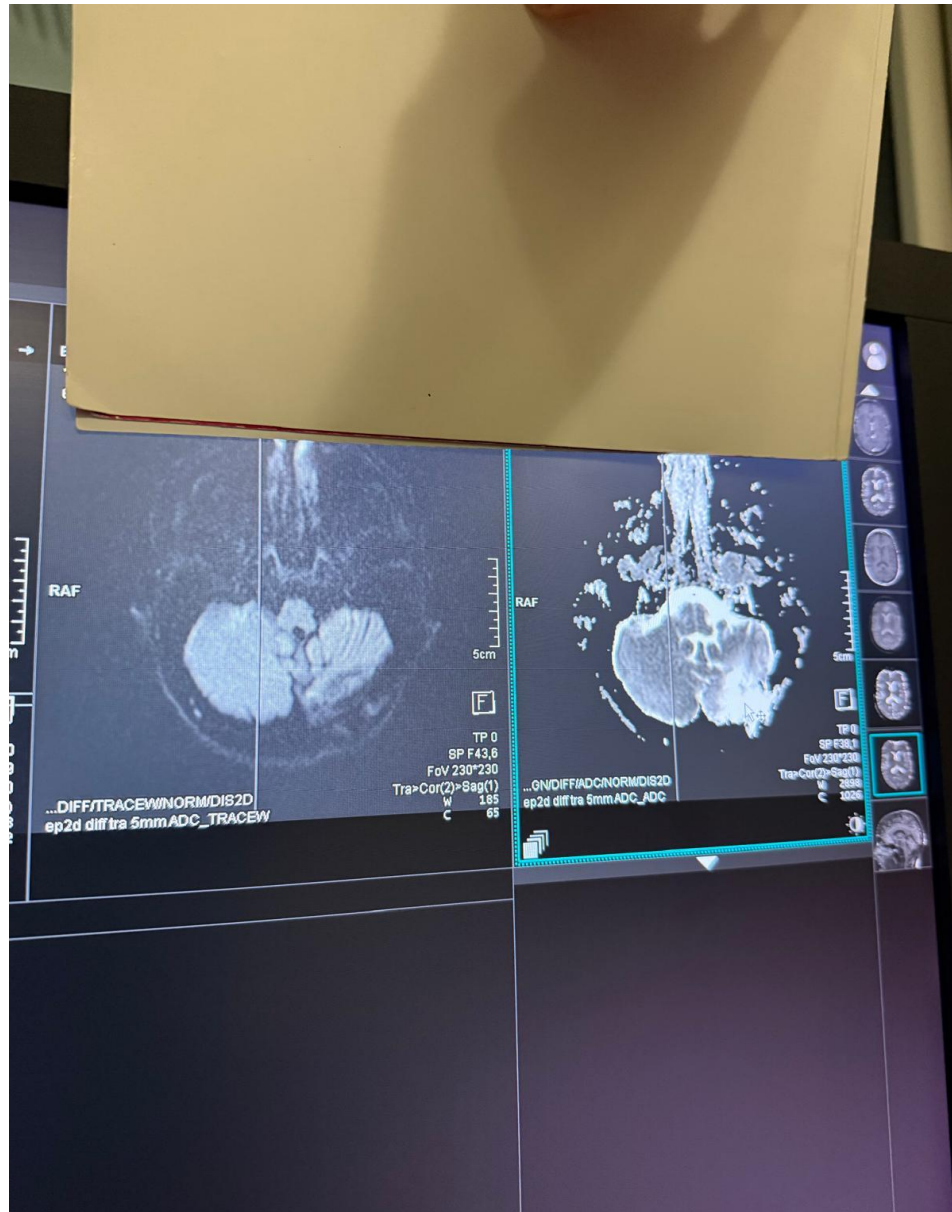
## BAD SODEN:

- Pratili smo postupke izvođenja RTG-a, CT-a, MR-a
- Kolege su nas upućivali u pretrage koje provode te na koji način se izvode

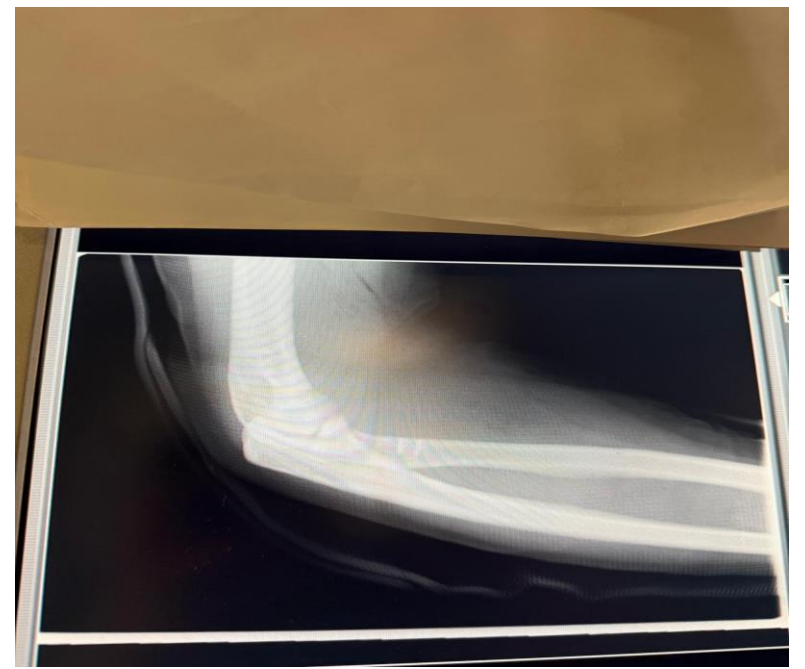
# CT:



# MR:

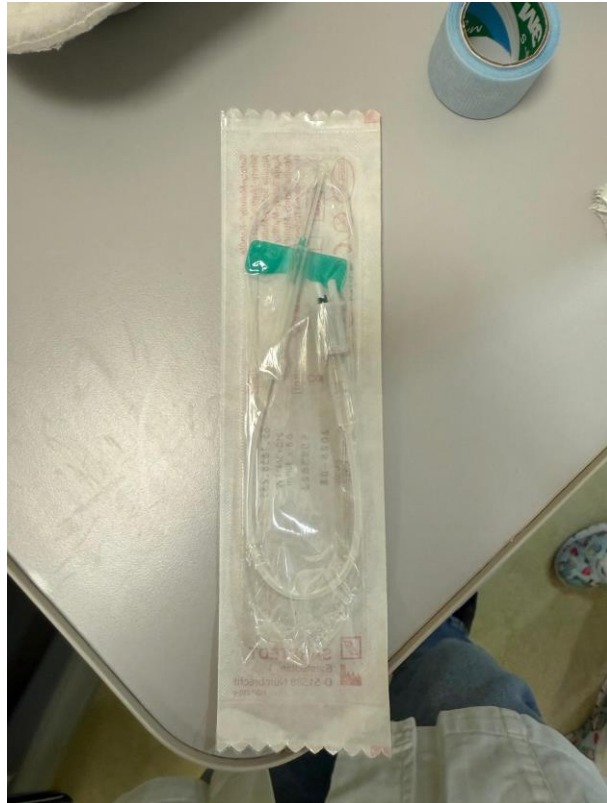
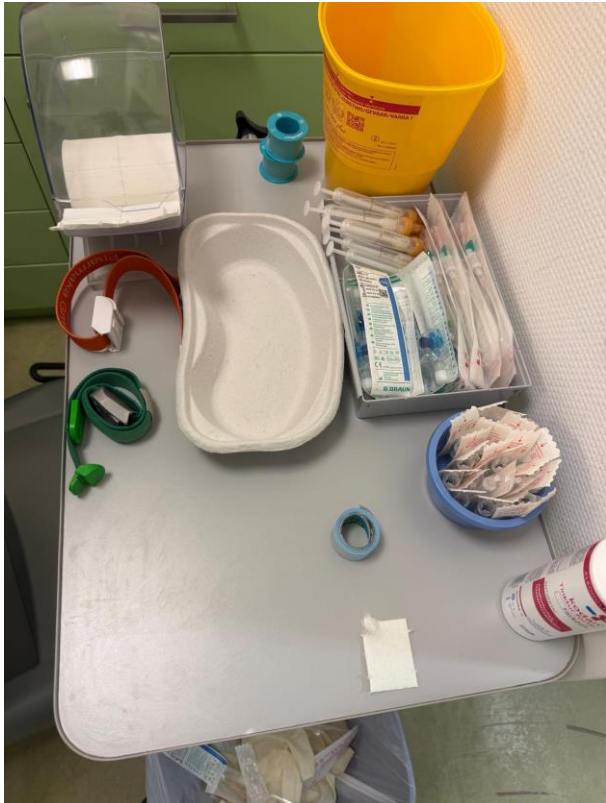


# RTG:



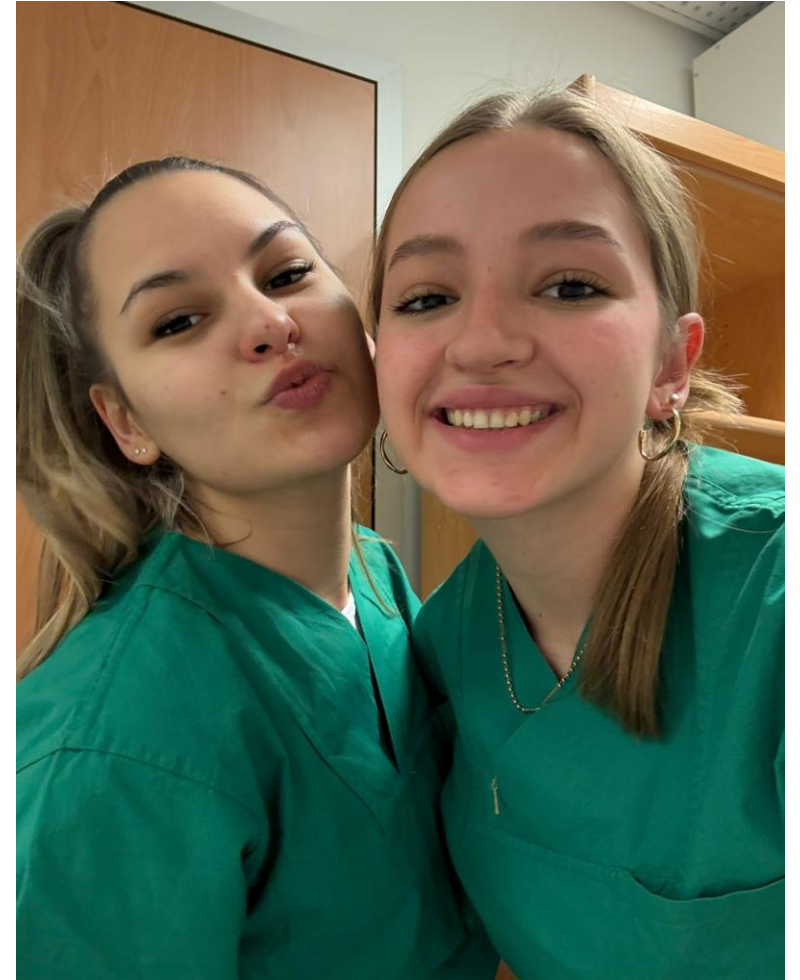
# SCHILLERPASSAGE:

---



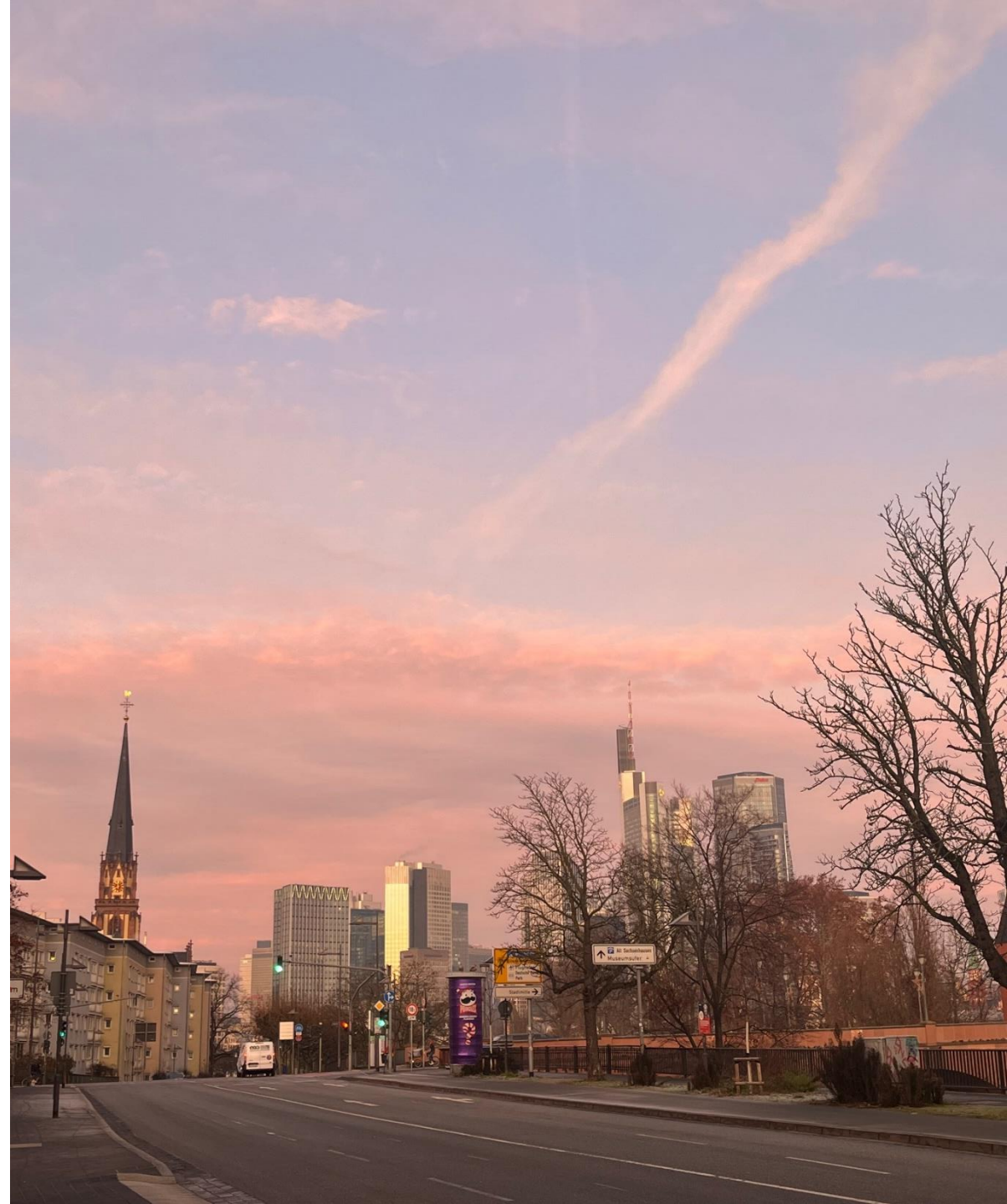


PAUZA:



# Njemačka Erasmus+

Hana Šipušić 4.e MK



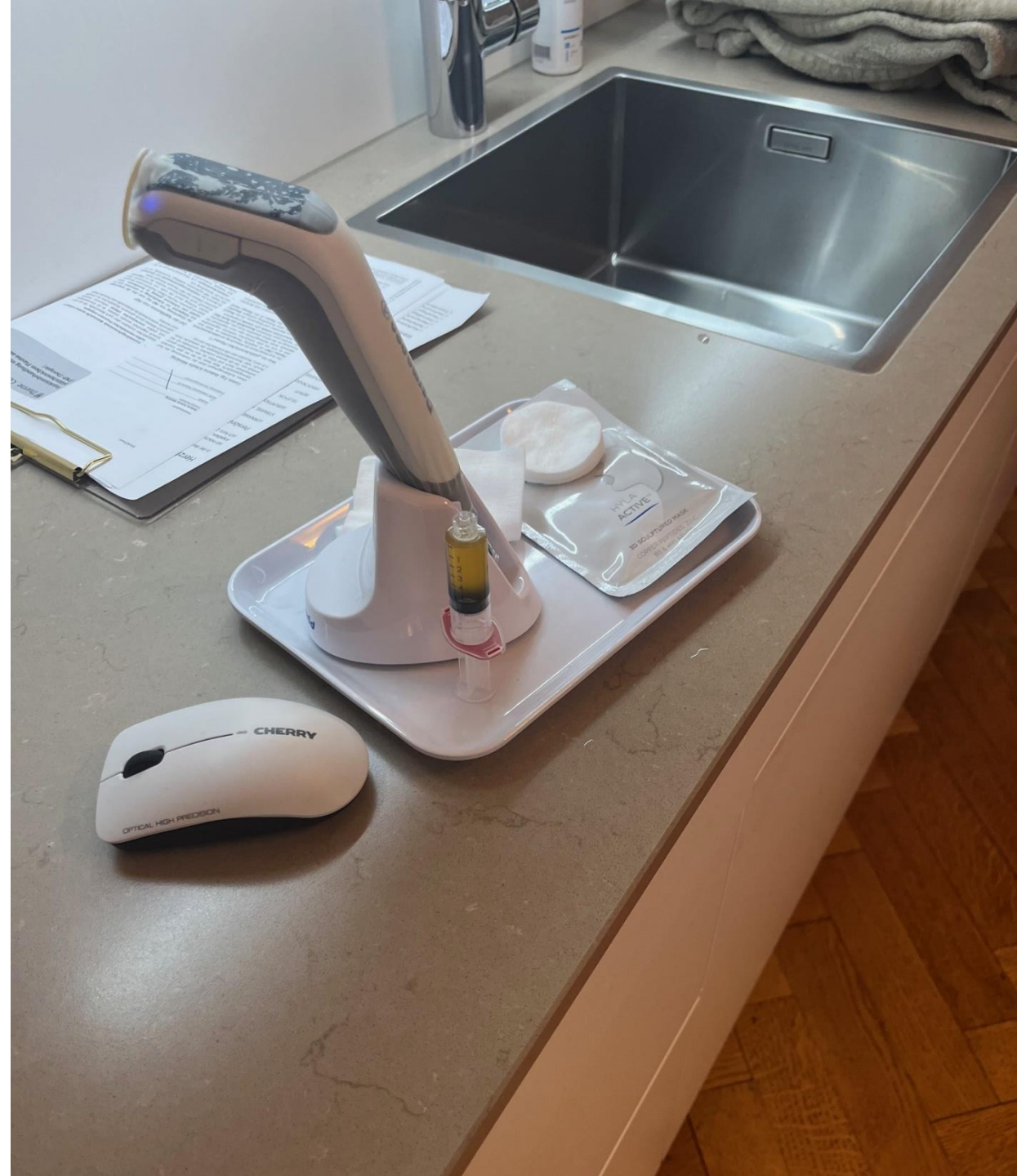
Kad sam došla u salon, proučila sam njihove sobe i proizvode s kojima rade.



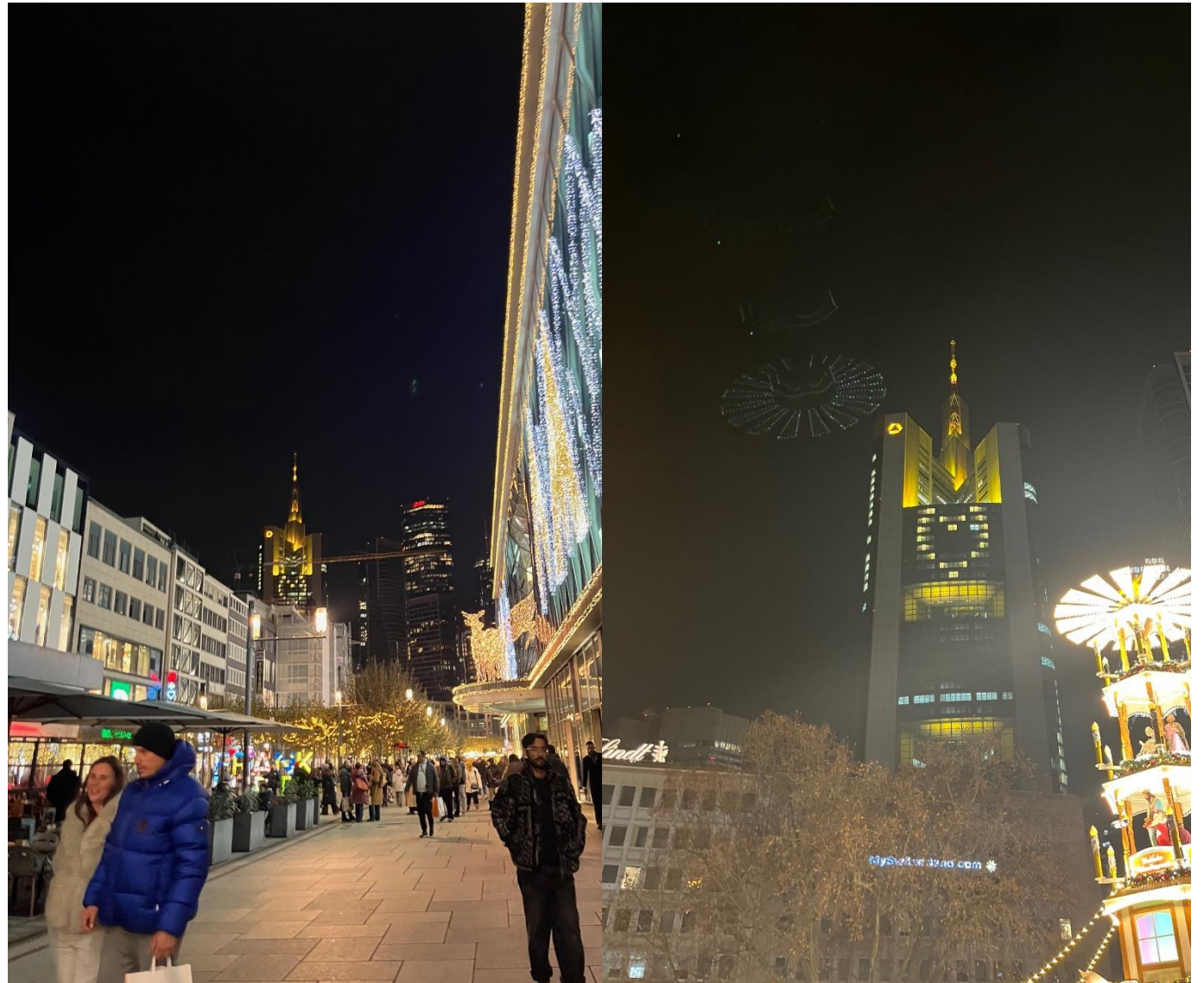
Svaka soba bila je uredna i lijepo uređena.



Gledala sam tretmane  
poput mehaničkog čišćenja  
lica, microneedlinga, PRP  
microneedlinga, piling  
voćnim kiselinama i  
hydrfacial



Navečer smo išli u grad.



Bilo je puno  
muzeja, ja sam  
posjetila muzej  
skulptura  
Liebieghaus.



Pogled s mosta i Main  
Towera





Sara Tatarević, 4a DT

# DENTALLABOR LEXMANN

RADNO  
MJESTO

ISKUSTVO

SLOBODNO  
VRIJEME



Dentallabor  
**LEXMANN**

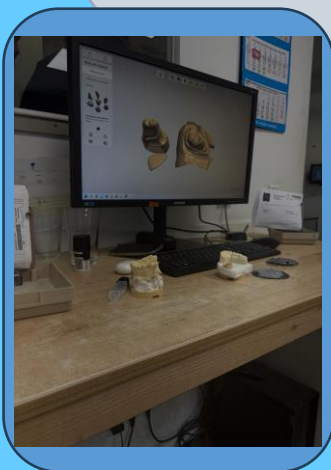
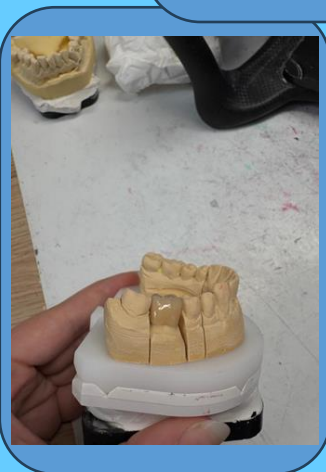
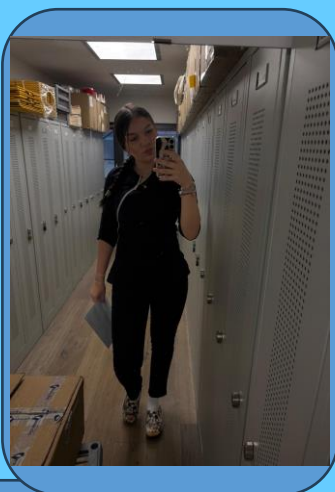
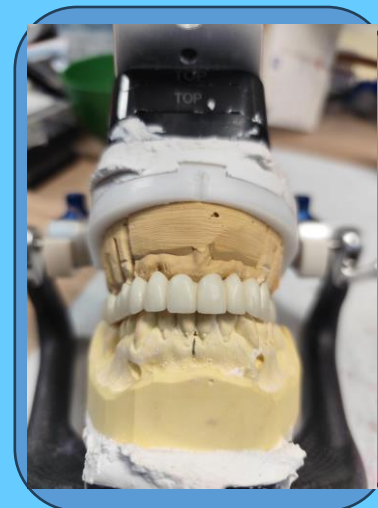
-Mühlheim am Main,  
Njemačka

-prijevoz: S-Bahn

## RADNO MJESTO

-radno vrijeme (ovisi)

-ljudi pristupačni i druželjubivi





Dentallabor  
**LEXMANN**

Projekt 2025-1-HR01-KA121-VET-000330786  
Zdravstveno učilno  
KVVZ

**Evaluation form of learning outcomes**

Student: Sara Tatarević  
Mentor: Mirena Šandrk  
Work placement: Lexmann Rhein Main GmbH & Co. KG

Grade: 5  
Dentallabor  
Lexmann F...  
Signature of the mentor: [Signature]  
Date: December 12th, 2025

Learning outcomes were assessed by the hosting organisation mentor, who carried out continuous assessment of student's practical tasks according to criteria listed below.

Assessment criteria are descriptive and lead to corresponding numerical grade as follows:

- grade "excellent" (5) Student knows, understands, connects and applies acquired knowledge and skills independently and accurately, showing initiative at work and expands content.
- grade "very good" (4) Student knows, understands, connects and applies acquired knowledge and skills accurately, with verbal support of mentor.
- grade "good" (3) Student can deal mostly with the content with the help of mentor. Student knows the essential facts, understands and connects but with the help of mentor in the implementation, but has no personal opinion on the issue.
- grade "satisfying" (2) Student recognizes the content with the mentor's help, not necessarily content with the implementation, present insecurity, tries but learned knowledge shows exclusively with the help of mentor.
- grade "insufficient" (1) Student does not recognize content, cannot define basic terms, does not understand, and does not connect, no application of acquired knowledge and skills.

The mentor's comments:  
*Sara je bila veoma dobra i imala je jako puno znanja i veština. Uživao sam raditi sa njom i ona je bila jako dobra u svemu.*

-zadovoljna i sretna

-nekad možda nazad

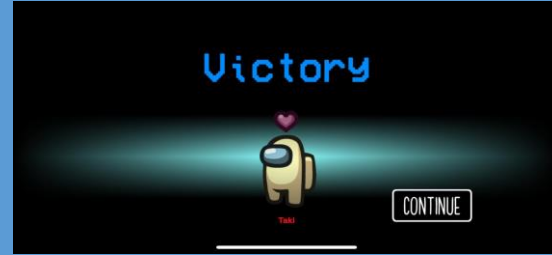
-ljudi za cijeli život

-zahvalna na iskustvu i svemu što mi je otvorilo isto

**ISKUSTVO**

-poznavanje jezika je donekle nužno i poželjno





## SLOBODNO VRIJEME

(sve ovisi o vama i ljudima s kojima ste okruženi)





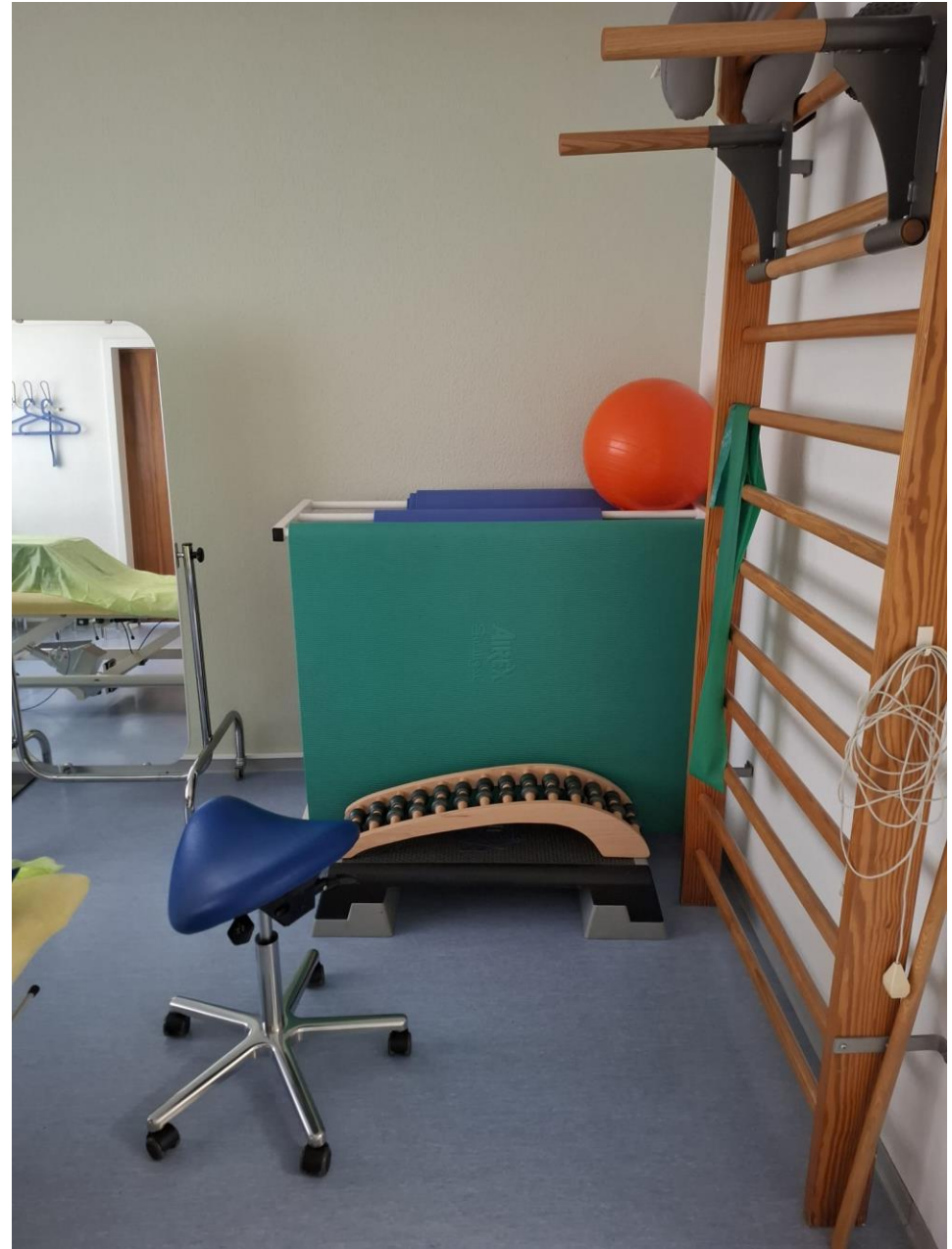
## Osteo und physio balance

- privatna ordinacija  
za fizikalnu  
medicinu

- Ante Petar Vuković, 4d
- Mentori: Damir Fistanić i Igor Bodrožić

- Praktična nastava 2 tjedna
- 80 sati
- Djelatnosti: osteopatija, medicinska gimnastika, fango, ultrazvuk...
- Osteopatija- manualna terapija koja se temelji na holističkom pristupu tijelu, fokus je stavljen na cjelokupno zdravlje, a ne samo na simptome
- Privatna praksa





- Na praksi sam promatrao mentore kako rade osteopatiju, radio aparativne tehnike kao ultrazvuk i radio sam kineziterapiju sa pacijentima
- Kroz praktičnu nastavu sam naučio stručno sporazumijevanje sa pacijentima, odnos sa pacijentima kroz privatnu praksu i nova znanja samog jezika
- Sve preporuke

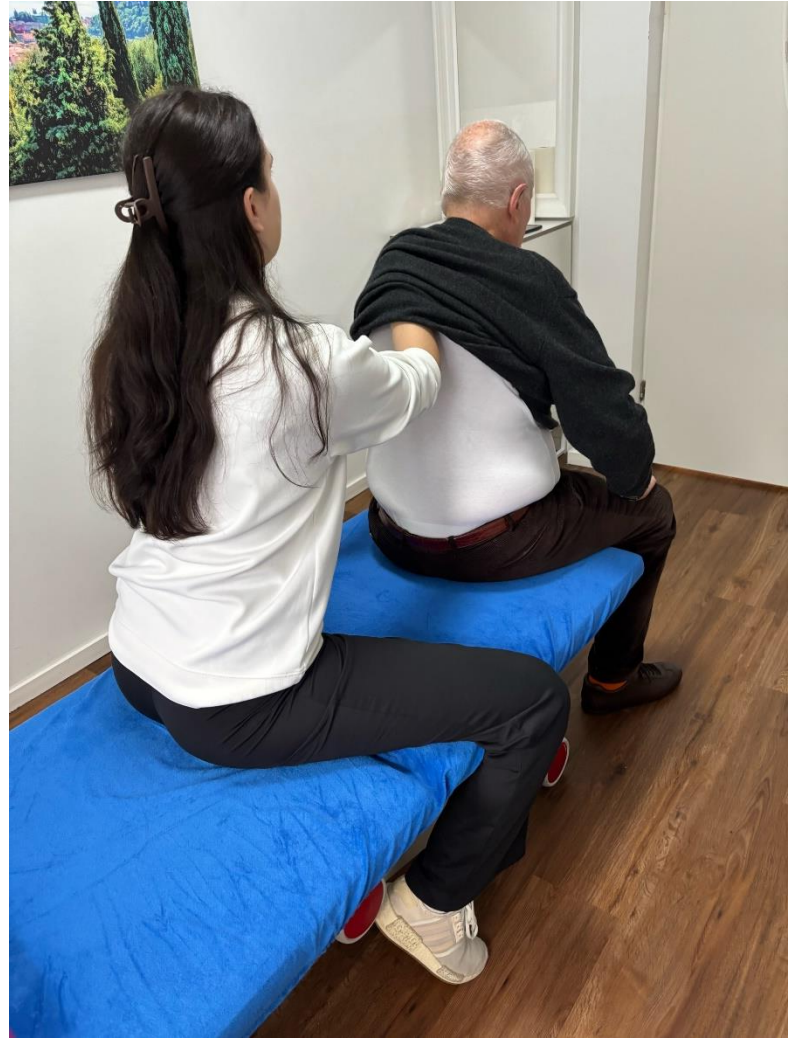
# PhysioAktiv am ZOO

Fran Tatarević 4.d / fizioterapeutski tehničar

najiskusniji Erasmus+ učenik koji je čak 2 puta bio u Frankfurtu na  
praksi!  
(u 3. i u 4. razredu!)

# Moja praksa u Njemačkoj

- Moje mjesto prakse u 12. mjesecu bilo je PhysioAktiv am ZOO
- Poslodavci su bili: Amdir i Alma Iljazović
- Mentorica mi je bila Marijana Marušić Ćuk
- Od smještaja do prakse mi je trebalo u prosjeku 20 do 30 minuta
- Provodio sam s manualne tehnike (ručnu limfnu drenažu, kineziterapiju, klasična manualna masažu, vježbe disanja...) također od elektroterapijskih postupaka (vakuum terapija, TENS terapija, terapija dijadinamskim strujama, terapija ultrazvukom...)





- najiskusniji Erasmus+ učenik koji je čak 2 puta bio u Frankfurtu na praksi!
  - (u 3. i u 4. razredu!)