



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

Прехрамбено-хемијска школа
Ген. Михајло Пантићев • 23
Бр. 1-353
27.3. 2024 год.
Ниш

ИЗВЕШТАЈ О ОБАВЉЕНОЈ МОБИЛНОСТИ – ПОСМАТРАЊЕ НА ПОСЛУ ПРОГРАМ ПО АКРЕДИТАЦИЈИ ЗА 2023/2024. БОЛОЊА 03.03.2024.-10.03.2024.

03.03.2024. у 2:30 окупили смо се испред школе и организованим превозом за све учеснике мобилности, мини бусом кренули до Софијског аеродрома одакле смо имали лет до Болоње у 9:20 по локалном времену. У Болоњу смо стигли у 10:15 где нас је чекао превоз до смештаја ResArt Iacomu у коме нас је дочекала Софија, колегиница из УНИСЕР-а која нам је помогла да се пријавимо у смештај и дала картице за градски превоз. Прошетали смо Болоњом да упознамо град, обишли Tetaro anatomico, Biblioteca dell Archiginnasio, Tipologia musei, базилику Сан Петронија, Palazzo d'Accursio, градску кућу, градску уметничку збирку и градску библиотеку

Први радни дан, 04.03.2024. је започео у канцеларији УНИСЕР-а у 9:00. Након кафе добродошлице детаљно смо проучили циљеве мобилности, обавезе и програм за посматрање на послу, разговарали о компетенцијама, нашим очекивањима. Uniser Soc Coop Onlus Mura di Porta Galliera 1/2A, IT 40126 Bologna је социјална непрофитна кооператива која се бави планирањем мобилности наставника и ученика, при чему су напредно планирање и јасно дефинисани процеси кључ за осигурање квалитета искуства мобилности. Они заједнички дизајнирају процес са школом која шаље учеснике, тако што планирају број учесника, квалификације, период и дестинације много унапред. Ово омогућава да се обезбеди несметана организација путовања, смештаја и рада у иностранству, обезбеђујући да учесници имају плодно искуство.

Пре поласка, учесници који намеравају да оду у иностранство ће учествовати у онлајн обуци са координатором за мобилност. Обука на мрежи пре поласка има за циљ да припреми студенте и њихове вође група да се баве неколицином аспеката њиховог предстојећег искуства мобилности у иностранству. Главни циљ је дати учесницима не само практичне детаље, већ и пренети нека размишљања и ставове о кључним тачкама живота, рада и путовања у иностранство у групи или појединачно током одређеног временског периода. Напредно планирање мобилности и јасно дефинисани процеси су кључ за осигурање квалитета искуства мобилности.

На часу италијанског језика усвојили смо основне фразе и речи које можемо користити у свакодневnoj комуникацији, радили на побољшању језичких компетенција, упознали се са историјским занимљивостима Болоње и Италије, након чега смо у пратњи колеге Андрее из Унисера обишли центар Болоње.

Након ручка ученици и пратилац су завршили радни дан, а ми смо наставили са обуком. Презентована нам је платформа Moving Generation, презентацију је одржао Никола Рагази.

У сталном тражењу одрживијих решења у њиховом процесу рада, са оперативне, еколошке и економске тачке гледишта, Унисер је успео да осмисли Moving Generation, софтвер дизајниран за управљање Еразмус+ пројектима мобилности на мрежи. Циљ Еразмуса без папира је да омогући да се оптимизује и поједностави сваки радни процес који се односи на управљање пројектима мобилности.

Након ове презентације наставили смо са радом на презентовању платформе Erasmus Lerner Journey коју је одржао колега Андреа. Унисер је развио и Erasmus Learner Journey, онлајн курс доступан на Uniser Learning Moodle

платформи, дизајниран да помогне учесницима током периода мобилности, како би били свеснији целокупног искуства од пре његовог почетка до његовог завршетка. Кроз интерактивне активности и елементе гејмификације, корисници су подстакнути да напредују и зараде поене, да добу до краја и стога



буду савршено спремни да се суоче са било којим аспектом мобилности.

Уторак 05.03.2024. смо започели у просторијама УНИСЕР-а у 10:15 након чега смо са Зое Скариоти кренули у посету универзитету ITS Teach and Food. ITS Teach and Food Фондација је центар изврности који је настао из партнерства између компанија у сектору аграр-храна, институција, школа, универзитета, институција за обуку и истраживање у тој области. Неки од главних циљева ITS Teach and Food су:

- Оријентација младих ка техничким и научним професијама
- Одговори на научне, технолошке и организационо-иновационе потребе компанија, истовремено доприносећи економском развоју локалне територије
- Обезбеђивање снабдевања тржишта рада Вишим техничарима у складу са потребама обуке и запошљавања у прехранбеном сектору
- Обављање освежавајућих активности за наставнике и тренере у техничко-научној области
- Учествовање у иницијативама од научног интереса на националном и међународном нивоу



У једном од наставних центара ITS Teach and Food фондације, Scuderia Future living lab у универзитетској четврти, боравили смо у радионици за практичну настав и учествовали у предавању на енглеском језику о одрживом развоју при дистрибуцији и конзумирању хране, интерактивној радионици и презентацији у којој су учествовали и ученици академије. Том приликом смо унапредили језичке и комуникацијске

компетенције.

Након паузе за ручак који смо имали у сопственој режији, поново смо се окупили у канцеларији УНИСЕР-а у 14:30 ради културолошке посете Фондацији МАСТ до које смо отишли градским превозом-аутобусом у пратњи ментора партнерске организације.

Фондација МАСТ је међународна, културна и филантропска институција заснована на технологији, уметности и иновацијама. Основана у Болоњи 2013. године, Фондација има за циљ да промовише пројекте који користе идентитет и креативност у циљу развоја нових идеја и стварања нових веза. Фондација МАСТ се налази поред седишта Coesia у мултифункционалном комплексу који покрива површину од 25.000 квадратних метара намењен запосленима компаније, али је такође отворен за јавност као стални експеримент који интегрише бизнис и заједницу. Услуге корпоративног благостања комбинују се са програмом културних активности које се нуде бесплатно за јавност свих узраста у МАСТ просторима. Фондација МАСТ тежи да буде отворено место где грађани могу да уживају у приступу учењу, уметности и фотографији радног света, културна дестинација која стимулише и ангажује, комбинује лични раст и благостање.



У Фондацији МАСТ, у уметничкој галерији, могли смо да видимо изузетна савремена уметничка дела разних уметника из целог света, одличан спој фотографије и технологије.

Три ради дан започео је врло рано у кампусу Дове Виво где су смештени ученици. Кренули смо сви заједно у 7:00 са водичем Аличе до фабрике пармезана Casseificio Bazzanese. Parmigiano Reggiano је јединствен и изванредан млечни производ направљен и данас као и пре хиљаду година, по традиционалној занатској методи. Од 1968. Casseificio Bazzanese производи класични Parmigiano Reggiano. Овај посебни сир се производи искључиво од млека крава италијанске расе Фрисона, узгајаних уз пуно поштовање добробити животиња и природно храњених локалном храном. На подручју које обухвата провинције Парма, Ређо Емилија, Модена и део провинција Болоња и Мантова између река Рено и По, територија има особене карактеристике и узгаја јединствену сточну храну која је тајна производње сира Parmigiano Reggiano.



У фабрици смо упознати са комплетним начином рада, регионом у коме се производи пармезан а затим и

са комплетним производним процесом као и контролом квалитета и начином складиштења. Организована је дегустација три врсте пармезана старих 12,24 и 36 месеци као и рикоте.

Након повратка у град који је потрајао због мењања два превоза, окупили смо се у канцеларији УНИСЕП-а и са водичем кренули до Mercato della Erbe и Mercato di Mezzo, затворених пијаца са тезгама поврха, продавницама прехранбене робе и лековитог биља. Пијаца биља- Mercato della Erbe у Болоњи, у садашњем облику, дизајнирана је 1910. унутар посебне зграде, где су продајна и изложбена места трајно премештена са великог и централног градског трга. Поново је отворена 1949, после тешког бомбардовања током Другог светског рата, а тржница биља мења свој изглед, прилагођавајући се околини, која је обновљена. После реновирања 2014. године, пијаца се придружује традиционалним тезгама и продавницама, ресторанима, винским баровима, местима за састанке, које често посећује више хиљада људи, укључујући туристе.

У четвртак смо након окупљања у канцеларији УНИСЕП-а кренули до хемијског института Istituto di Istruzione Superiore Aldini Valeriani.



Институт постоји од 1844. године у различитим облицима. Школа је синоним за спој традиције и иноваторства. Има за циљ консолидацију техничког и стручног усавршавања. Имајући у виду савремену визију образовања Институт нуди обуку усклађену са потребама тржишта рада, посебно у складу са све израженијим потребама за специјализованим техничарима, способним да се баве новим технологијама или да приступе универзитетским курсевима. Посебно је значајна сарадња са компанијама, предузећима и професионалцима.

Школски простор распоређен је на површини од око 40000m² и смештен је на три спрата. У приземљу је највећи део простора посвећен лабораторијама и радионицама (механичарске, за мехатронику, електротехничке и графичке лабораторије) а ту су и библиотека, менза, амбуланта, музичка соба, позориште и 4 теретане.

На 1 спрату су углавном учионице за стручне предмете а ту се налази и део административних канцеларија, секретаријата, наставничке канцеларије и Председништво института. На 2 спрату су смештене учионице за технички институт али и лабораторије за језике, физику, информатику и електронику. Постоји више учионица опремљених персоналним рачунарима како за специфичну лабораторијску употребу, тако и за општу употребу. На 3 спрату су специјализоване учионице и лабораторије за хемију, наставнички кабинети и рачунарска кабинети. У свим лабораторијама постоје персонални рачунари, видео пројектори и интерактивне табле као подршка настави. Интернет веза је присутна у целој згради.

Завод за хемију нуди укупно 800 квадратних метара лабораторија посвећених општој хемији, органској хемији, аналитичкој хемији, хемијској технологији, информатици.

Све лабораторије су опремљене сигурносним дигесторима, плафонским вентилаторима и индикаторима гаса у складу са сигурносним прописима.

У свима њима се налази уобичајен материјал за извођење хемијских експеримената (грејна тела, ваге, стаклено посуђе и потрошни материјал). Хемијске лабораторије заузимају већи део 3. спрата зграде.

Током боравка у Istituto di Istruzione Superiore Aldini Valeriani, ученици су под надзором и по упутствима школског ментора, у хемијској лабораторији органске хемије изводили вежбу прављења органске и биолошки разградиве пластике. У институту смо обишли комплекс учионица, радионица за практичну наставу и комплекс просторија за друштвени живот ученика и присуствовали представљању школе од стране координатора Ерасмус+ активности и обавили разговор о могућности успостављања стратешке сарадње две установе на пољу интернационализације у раду.

По подне смо обавили културолошку посету Museo della musica у Болоњи. Museo Internazionale e Biblioteca della Musica di Bologna има интересантну историју. Међународни музеј и музичка библиотека у

Болоњи настао је из пројекта Општине Болоња 2004. године. Налази се у Palazzo Sanguinetti, престижној згради из шеснаестог века са погледом на централну Strada Maggiore. У музеју се налази и веома богата музичка библиотека у којој се налази неколико хиљада драгоцених томова.

У петак 08.03.2024. у канцеларији УНИСЕР-а, са ментором Зое Скариоти, обављен је низ завршних активности из програма посматрања на послу, у оквиру мобилности за наставнике Прехрамбено-хемијске школе из Ниша. Активности су обухватиле завршну евалуацију програма праћења на послу, како од стране наставника који су обављали посматрање на послу, тако и од стране ментора из партнерске организације. Обављена је и анализа елемената Уговора о учењу и детаља спроведених активности, као и размена мишљења и утисака о оствареним циљевима и резултатима посматрања на послу, који су обострано били веома позитивно представљени. У завршној фази састанка је обављена и додела потврда о учествовању у програму посматрања на послу, од стране иностраног партнера.

Од 14:00 након окупљања у канцеларији са ученицима и наставником- пратиоцем, кренули смо у компанију U-series SRL, приватну компанију из области заштите од радиоактивности и зрачења и испитивању присуства и деловања радона.

Током боравка у компанији видели смо нека од испитивања и пратили рад у аналитичкој лабораторији, лабораторији за инструменталне анализе, лабораторији за мерење радиоактивности у намирницама. Пратили смо рад у лабораторији за финалну контролу јачине и квалитета зрачења.

Наставници у програму посматрања на послу су посебну пажњу посветили начину комуникације локалних ментора и презентера са нашим ученицима, организационим аспектима обиласка и представљања компаније, подели на групе приликом упознавања са мањим организационим јединицама компаније, као и организацији рада и презентовању у лабораторијским просторима компаније. Последњег дана програма у Италији, обавили смо интензивне културолошке активности у Фиренци, у којој смо боравили од 8.30 часова па до 18.50. Током преподнева смо обишли Palazzo Pitti и Giardino di Boboli.



Дан повратка у Ниш је започео припремама за путовање у 02:00, да би у 03:00 организованим превозом отишли на аеродром у Болоњи. У Ниш смо дошли око подне 10.03.2024.

Датум: 18.03.2024.

Извештај подноси:

Весна Ристић

Славиша Манић

