



Erasmus+



**ERASMUS+ KA1 MOBILITÁSI PROJEKTEK – EGYÉNI BESZÁMOLÓ – 2022-1-HU01-KA122-000078026**

**A résztvevő adatai**

Név	SCHNIDER GYÖRGY
Beosztás	IGAZGATÓ
Intézmény	BSZC Vásárhelyi Pál Technikum és Kollégium (5600 Békéscsaba, Deák utca 6.)

**A mobilitás adatai**

Mobilitás típusa	szakmai látogatás (job shadowing)
Küldő intézmény neve	Békéscsabai Vásárhelyi Pál Alapítvány (5600 Békéscsaba, Deák utca 6.)
Fogadó intézmény neve	Tenerife Job Training S.L. (C/ Las Jarcias, 9, 38670. Adeje. Santa Cruz de Tenerife)
Fogadó intézmény típusa	képzőközpont
Fogadó ország	Spanyolország
Munkanyelv	angol
Mobilitás időtartama (munkanapok száma)	6 nap

## Tanulási eredmények

<p><b>Az elvárt tanulási eredmények meghatározása a mobilitás tervezési szakaszban (pályázat)</b> (A tanulási folyamat elvárt eredményét írja le, cselekvést jelentő igéket használ, specifikus, konkrét, világos, egyértelmű és mérhető.)</p>	<p><b>A tanulási eredmények értékelése a mobilitás után</b> (Az elvárt tanulási eredmények teljesülésének „vizsgálata”, a személyes fejlődés nyomon követése, bizonyítékok a kompetenciafejlesztésre.)</p>	<p><b>Hogyan alkalmazhatóak a mobilitás során megszerzett tanulási eredmények a saját munkámban, illetve a küldő intézmény gyakorlatában?</b> (A terjesztésre vonatkozó tervek.)</p>
--	--	--


További információ: [Az iskola és a világ](#), TKA, 2016.

## A szakmai látogatás (job shadowing) programjának bemutatása

Dátum	2023. november 05. vasárnap
Meglátogatott cég, intézmény neve	-
Program témája	Utazás
Téma vázlatos leírása	



Erasmus+

<p>Megfigyelések, Jó gyakorlatok (utazásszervezés)</p>	<p>A korai indulás ellenére sem volt fárasztó az utazásunk. A repülőgép időben indult Budapestről, ahol az időjárás nem volt kedvező. A repülő közel 1 órás késéssel érkezett Tenerifére, ahol az előre lefoglalt autókölcsönző rugalmasan rendelkezésünkre bocsátotta a gépjárművet. Az előre lefoglalt szállásra a beköltözés előtti időpontban érkezünk, ennek ellenére a szállás elfoglalása zökkenőmentesnek bizonyult. Természetesen az angol nyelvtudás hiánya megnehezítette a kommunikációt. A szállás elfoglalása után szabadprogram, séta, ismerkedés a környékkel és közös vacsora következett.</p>
<p>Véleményem és észrevételeim (utazásszervezés)</p>	<p>Az utazással és a szállással kapcsolatos előzetes szervező munka (repülőjegy foglalás, autóbérlés lefoglalása, szállás foglalás) kitűnő volt. Semmi fennakadás nem történt ezekkel kapcsolatban.</p>
	
<p>Dátum</p>	<p><b>2023. november 06. hétfő</b></p>
<p>Meglátogatott cég, intézmény neve</p>	<p><b>1. Tenerife Job Training</b> <a href="http://www.tenerifejobtraining.com">www.tenerifejobtraining.com</a> Calle Montaña Clara, 5. Fañabé, Adeje</p> <p><b>2. Alcalá templom meglátogatása (Guía de Isora)</b> A felújított templom ötvözi a régit és az újjal, a modernséget a hagyománnyal. <a href="https://www.archdaily.cl/cl/973954/iglesia-de-nuestra-senora-de-candelaria-en-alcala">https://www.archdaily.cl/cl/973954/iglesia-de-nuestra-senora-de-candelaria-en-alcala</a></p>
<p>Program témája</p>	<p>Régi- új harmóniája</p>



Téma vázlatos leírása

A **Tenerife Job Training S.L** koordinátorai bemutatkoztak, megismerkedtek a kollégákkal. Előadást tartottak a szervezet működéséről.

2011-ben a régi, nagyon rossz állapotban lévő templomot a helyi közösség döntése alapján lebontották, helyére egy a település szerkezetébe illő templom épült. A Candelariai Szűz temploma a megőrizte a hagyományos templomi formát. Alejandro Beautell építész tervezte meg az új templomot.

Az elmúlt években a candelariai plébánia, a tenerifei püspökség, a Kanári-szigetek kormányja és Guía de Isora városi tanácsa, hogy megfeleljenek ennek a társadalmi igénynek- egyesítették erőiket, hogy megvalósítsák Alcalá új templomát.

Az építészeti referenciák nélküli területen az új templomnak egyrészt vissza kellett állítania az eltűnt remetelak emlékét, másrészt a környék építészeti nevezetességét, Alcalá új központját kellett képeznie.

Az épület összesen 1100 m<sup>2</sup> beépített területű, két szinten elosztva. A felszuterénben található a kiszolgáló helyiségek: többfunkciós plébániatermek, garázs, raktár, háztartási helyiségek és WC-k. A termek felett, a térről megközelíthető a templom és a sekrestye.

Az új templomot két különböző hajóban formálják, a „régit” és az „újat”. Egyetlen belső tér kívülről két különböző térfogatot jelent. Egyrészt visszaadja a régi remetelak formáját és helyzetét, a szigetek hagyományos építészetének újraértelmezéseként. Újjáépítésével - leegyszerűsítve - megpróbálták visszanyerni az emlékét, enyhíteni a bontás okozta veszteségérzetet. A falak újak, de a levegő, amit bezárnak, ugyanaz, és összesűríti az összes megélt pillanatot. A Szűz képe így visszatér eredeti helyzetébe, ugyanazt a helyet foglalva el, mint korábban, az ősi test fején, amelyet ezúttal egy fülkében védenek, amely, mint egy barlang, emlékeztet a megjelenésére a guancsok számára.

A másik, mint a láng - a gyertya tüze - a vertikálisságot keresi, nagyobb reprezentációt adva a belső térnek, ami a presbitériumot



Erasmus+


	<p>megvilágító tetőablakkal csúcsosodik ki, és összeköti a két hajót, a régit és az újat, szimbolizálva a hagyomány és a modernitás közötti kapcsolatot. van egy híd.</p> <p>Anyagi szinten a konstrukció rendkívül megszorító, a felhasznált anyagok egyszerűsége és az erőforrások, például a természetes világítás, aszketikus karaktert ad a térnek, amely a lényegét keresi. A régi remetelakot idéző test betonból készült, a helyszínen meglévő természetes kő visszanyerésével. Ennek a tömegnek a recézett felülete a hagyományos módon van befejezve. A mész fehér színe kontrasztban áll az új épületrészben használt okker színnel.</p>
Megfigyelések, Jó gyakorlatok	<p>Az épület tömegalakítása egyszerű, a helyiségek kialakítása frappáns. Építészeti szempontból jelentős épületet ismertünk meg. Az anyaghasználat, a betontechnológia – számomra új ismeretként jelent meg. Építéstan, anyagismeret órákon tudom bemutatni a látottakat.</p>
Véleményem és észrevételeim	<p>Az épület meglátogatása jelentős benyomást tett számomra. Jó érzés volt egy modern anyagokból, modern technológiákkal épített templom épületben megismerkedni a modern templomépítéssel egyik épületével.</p>
Fényképek	
Dátum	<p><b>2023. november 07. kedd</b></p>
Meglátogató cég, intézmény neve	<p><b>GF Victoria Hotel meglátogatása.</b> <a href="https://gfvictoria.com/">https://gfvictoria.com/</a> Calle Fernando López Arvelo, 1, 38660 Costa Adeje</p>
Program témája	<p>Fenntartható fejlődés az építéssel környezetvédelmi szempontból</p>





Erasmus+

Téma vázlatos leírása	<p>A szálloda egyedülálló építészeti remekmű. Az épület komplexum zero energiafelhasználású. A korszerű, környezettudatos működés állandó fejlesztésre sarkallja a szálloda megteremtőit. A számtalan jó példák egyike ez a szálloda épület is.</p>
Megfigyelések, Jó gyakorlatok	<p>Zéró Energia Épület A természeti energiáit hasznosító szálloda épület, amely alternatíva a tudatosan élő, környezetet óvó, jövőbeli tendenciákra építő emberek számára. A koncepció lényege az, hogy az épület fenntartásához nem kell idegen energiát felhasználni, hiszen a ház maga termeli meg a működéséhez szükséges energiákat, éppen úgy a világításhoz szükséges energiát, mint a fűtéshez szükséges erőforrásokat. Ezekhez nyújtanak segítséget a napkollektorok, a napelemek, a hőszivattyúk, valamint a szélteróművek, természetesen megfelelő fűtési és energetikai rendszerek kialakításával, pontos megtervezésével. Mind építészeti, mind pedig épületgépészeti szempontból jelentős az épület kialakítása .A modern építészeti forma mögött ott rejtőzik a funkcionálisan jól kialakított helyiségek kapcsolata és mind ezt egy jól átgondolt, megtervezett épületgépészeti és épületvillamossági rendszer a vezérelt automatikával.</p>
Véleményem és észrevételeim	<p>A pár éve kirobbant energiaválság arra ösztönöz minket, hogy ilyen típusú épületeket építsünk. Az oktatás területén is a tananyagban minél több hangsúlyt kell fektetni erre a területre.</p>
Fényképek	

		
Dátum	2023. november 08. szerda	
Meglátogatott cég, intézmény neve	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>'Plaza de España'</b> megkapta a Manuel de Oráa Arcocha Építészeti és Tájépítészeti díjat a közterület kategóriában. A tér építészetének megismerése. <a href="https://www.adeje.es/presidencia/parques-y-jardines/plazas/4-plaza-de-espana">https://www.adeje.es/presidencia/parques-y-jardines/plazas/4-plaza-de-espana</a></li><li>2. <b>ARTS</b> - Diego Cano tervei alapján <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UecCOL8hBT0&amp;t=223s">https://www.youtube.com/watch?v=UecCOL8hBT0&amp;t=223s</a></li><li>3. <b>PLACA</b> építészeti stúdió</li></ol>	
Program témája	Tájépítészet, építészet - környezetvédelem	
Téma vázlatos leírása	<p>Mindegyik helyszín a művészethez viszi közel az építészetet. A Plaza de España' Adeje városában elnyerte a Kanári szigetek Építészeti Díját a Tájkép-építészet, Közterek kategóriában 2017-ben. ARTS egy be nem fejezett építkezés, mely még megvalósulhat a közeljövőben a helyi önkormányzat támogatásával. Helyi művészek alkotók kézművesek számára nyílna lehetőség hogy alkossanak, kiállítsák, árulják termékeiket.</p> <p>Placa építészeti stúdió - az építészeti és várostervező stúdió Aronában működik. Szállodák, lakóépületek és bevásárlóközpontok építésére szakosodott.</p> <p>A fenntartható építészet úttörői.</p> <p>PLACA építészeti segítségével egy utolsó építési szakaszban lévő társas apartmanházat tudunk megtekinteni.</p>	



Erasmus+

Megfigyelések,  
Jó gyakorlatok

Mindegyik meglátogatott helyszín, építészetileg jelentős alkotás, mely szintén szakmailag jól illeszkedett a programba.  
Mindhárom meglátogatott alkotás az épület és a táj viszonyát tükrözi. Az épület illeszkedését környezetébe, megjelenítve a modern anyagok, formák, szerkezetek használatát is.

Az épületek és a környezete

Véleményem és  
észrevételeim

Fényképek



‘Plaza de España’





ARTS






Erasmus+

	 <p>Placa építész stúdió által tervezett apartman épület</p>
Dátum	<b>2023. november 09. csütörtök</b>
Meglátogatott cég, intézmény neve	‘Auditorio de Tenerife’ Santa Cruz de Tenerife városban. Az Auditorium Santiago Calatrava építész munkája. 2003-ban avatták az épületet, mely a késő-modern építészet része. <a href="https://auditoriodetenerife.com/en/">https://auditoriodetenerife.com/en/</a>
Program témája	Kultúra-művészet-technológia-innováció
Téma vázlatos leírása	Az Auditorium csoportvezetője az épület keletkezését, paramétereit, funkcióit mutatta be.
Megfigyelések, Jó gyakorlatok	
Véleményem és észrevételeim	
Fényképek	




Erasmus+

Dátum	2023. november 10. péntek
Meglátogatott cég, intézmény neve	<b>3. Tenerife Job Training</b> <a href="http://www.tenerifejobtraining.com">www.tenerifejobtraining.com</a> Calle Montaña Clara, 5. Fañabé, Adeje
Program témája	<b>4. "LA CALABACERA" eco-farm</b> <b>Záró megbeszélés a Tenerife Job Training S.L. programszervező iroda székhelyén.</b> Calle Montaña Clara, 5. Fañabé, Adeje
Téma vázlatos leírása	Guia de Isora településen elhelyezkedő fenntartható gazdaság működtetése. A <b>Tenerife Job Training S.L</b> koordinátorai a záró értékelés után a résztvevőknek a Tanúsítványokat a programon való részvételről átadták. Az Eco-Farm tulajdonosa 1997 óta folyamatosan törekszik a helyi gazdálkodási módszerek megőrzésére, több növénykultúra együttélésének megteremtésére.
Megfigyelések, Jó gyakorlatok (szabadidőszervezés)	
Véleményem és észrevételeim (szabadidőszervezés)	
Fényképek	



Erasmus+

		
Dátum	2023. november 11. szombat	
Meglátogatótt cég, intézmény neve	-	
Program témája	<b>Hétféle szabadidős tevékenység Látogatás Loro Parque-ban.</b> <a href="https://www.loroparque.com/">https://www.loroparque.com/</a> Av. Loro Parque, s/n, 38400 Puerto de la Cruz	
Téma vázlatos leírása	<p>A szombati szabadidős programunkat a Loro Parkba szerveztük.</p> <p>A Loro Park állatkert, Tenerife északi részén, Puerto de la Cruzban található.</p> <p>A park egy szuper elfoglaltság kicsiknek és nagyoknak.</p> <p>Nem hiába van benne a nevében, hiszem több mint 3000 papagájnak ad otthont.</p> <p>Csodálatos trópusi környezetben, lenyűgöző show-k vártak bennünket.</p> <p>Izgalmas műsoroknak lehettünk szemtanúi. A gyönyörű delfinek ugráltak az idomárok utasításaira, a gyilkos bálnák hihetetlen intelligenciával követték minden mozdulatukat, és a fókák is hatalmas lelkesedéssel integettek a nézőknek. A papagájok is lenyűgöző show-al szórakoztatták a közönséget.</p>	
Megfigyelések, Jó gyakorlatok (szabadidős szervezés)	A park	



Erasmus+

Véleményem és észrevételeim (szabadidőszerzés) Fényképek	 <b>Dátum</b> 2023. november 12. <b>Meglátogatott cég, intézmény neve</b> - <b>Program témája</b> Utazás <b>Téma vázlatos leírása</b> <b>Megfigyelések, Jó gyakorlatok</b> Véleményem és észrevételeim Fényképek
---	--

### A résztvevő feladatai a mobilitás előtt

Kérjük, röviden mutassa be, hogyan készült fel a mobilitásra.

részvétel angol nyelvfelkészítő tanfolyamon ismerkedés az ország természeti adottságaival, kultúrájával, nevezetességeivel, turisztikai látnivalóival, gasztronómiájával

Kelt: Békéscsaba, 2023.11.13.....



.....  
résztvevő aláírása







Erasmus+



TEMPUS  
TEMPUS PUBLIC FOUNDATION KÖZALAPÍTVÁNY

**Melléklet- ERASMUS+ KA1 MOBILITÁSI PROJEKTEK – EGYÉNI BESZÁMOLÓ – 2022-1-HU01-KA122-000078026**

<b>Feladat</b>	<b>Magyarázat</b>
1. technológiai sokszínűség bemutatása	A fogadó ország egy, a résztvevő számára új technológiájának bemutatása 5-10 kép és magyarázat segítségével.
2. szakmai idegennyelvi ismeretek fejlődésének bemutatása	A saját szakterülethez kapcsolódóan minimum 15 új angol szót tartalmazó gyűjtemény összeállítása (angol-magyar)
3. új digitális ismeretek bemutatása	8-10 diából álló ppt segítségével a gyakorlaton használt digitális ismeret bemutatása

**1. feladat:  
réteges kőfal**



A réteges terméskő falaza-tok közé tartoznak: a) a réte-ges terméskőfal, b) a szabályos váltósoros kőfal, c) a szabályos soros kőfal és d) a szabályos (kváder) kőfal. Ezeknek a fa-laknak a külső homlokzati oldala általában vakolatlanul marad, ezért sajátosságait a fal nézetében célszerű tárgyalni.  
A réteges terméskő falaza-tok (297. ábra) rétegesen ha-sadó, tehát közel párhuzamos elhatárolású kövekből készül-nek, vízszintes fekvő hézagokkal és szabálytalan alakú, illetve helyzetű álló hézagokkal, különböző rétegmagassá-gokkal.



Erasmus+

### fa lamellás árnyékoló szerkezet



A nagyméretű extrudált és igény szerint szinterezett profilok nem csupán az épület díszét alkotják, hanem hatékonyan védik a felületeket a felmelegedéstől. A kültéri óriás lamellás vagy strukturális árnyékoló szerkezetek ma már sok épület alapvető részét képezik, mivel a klimatizálásra fordított energia számottevő részét megspórolhatjuk az alkalmazásukkal.

### ciklopkő falazat



A ciklopfalazás vagy küklópszfalazás az ókor óta ismert falazási technika, amelynek lényege, hogy a rendkívül nagy méretű, valamelyest lenagyolt kőtömböket kötőanyag nélkül illesztik egymáshoz. Az ilyen falat jellemzően öt- vagy hatszög alakú kőtömbökből rakják fel, így az építőelemek ritkán rétegesek, a közöttük lévő hézagok sem függőlegesek vagy vízszintesek.



Erasmus+

polikarbonát felülvilágító szerkezet



A polikarbonát dongák általában hajlított acélszerkezetű sávvilágítók üregkamrás polikarbonát héjalással. A tetőhöz való hézagmentes csatlakozást egyedi lábazattal oldják meg. A polikarbonát dongák vagy fix szerkezetűek vagy nyithatóak (kézi, motoros, távvezérelt, automata).

látszóbeton



A látszóbeton olyan beton, melynek felülete előre meghatározott, tartós megjelenéssel bír.

- különleges megjelenési, alaki követelményeknek
- A beton látható marad – láttatnia kell magát.
- „építészeti beton”
- „látványbeton”
- a látszóbeton megítélése ízlés kérdése
- Exposed concrete (eng)
- Sichtbeton (ger)

2. feladat:

réteges kőfal - layered stone wall  
fa lamellás árnyékoló szerkezet - wood lamella shading structure  
ciklopkő falazat - cyclopean masonry  
polikarbonát felülvilágító szerkezet - polycarbonate skylight structure  
látszóbeton – exposed concrete  
modern építészeti stílus - modern architectural style



Erasmus+

lőtt beton - shot concrete

támpillér – buttress

acél tartószerkezet - steel support structure

üveg korlát - glass barrier

zöldtető - green roof

zéró energia felhasználás - zero energy consumption

tetőkert - roof garden

kültéri medence - outdoor pool

függő folyosó - hanging corridor



TEMPUS  
KÖZALAPÍTVÁNY

3. feladat: Az elkészült ppt a [bohus.maria@vizmu.net](mailto:bohus.maria@vizmu.net) címre kérem küldeni.