



MUNKANAPLÓ

2025-1-HU01-KA122-VET-000344062

Szemléletformálás, tapasztalatszerzés, tudásmegosztás az épületinformációs modellezés területén az építészeti
oktatásban


Név	Márkus Dominik
Évfolyam	11.C
Intézmény	Győri SZC Hild József Építőipari Technikum

Kelt: 2025. 11. hó 02. nap

Aláírás





Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.18	8.00	Utazás			Buszsofőrök
	19:00	Megérkeztünk a szállásra és elfoglaltuk a szobákat. Nekem nagyon szimpatikusak, illetve szerencsére nagyon jól kijövök a szobatársaimmal. A szobához szerencsére tartozik külön vizes blokk, illetve egy kis hűtő is, ami nagyon hasznos.			Egész csapat
	19:30	A szobák elfoglalása után kaptunk egy vacsorát, ami a hosszú út után nagyon jól esett.			Egész csapat

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.19	8:45	Elfogyasztottuk az első reggelit, ami rendkívül bőséges és finom volt. Csomagolni kellett magunknak szendvicset, mivel hétvégén nincsen ebéd, csak reggeli és vacsora.			Egész csapat
	9:30	Kaptunk egy részletes körbevezetést, amely során megismerhettük a Gut Wehlitz-et és a házirendet, a szabályokat is ismertették velünk			Marie, egész csapat
	11:00	A toronyóra alatt találkoztunk Marie-val, aki elkísért minket a Scheuditz West S-Bahn állomásra. A vasútállomás eléggé messze van és meg emelkedőn is kell sétálni	Kombiticket		Marie, egész csapat
	12:00	A Leipzig Markt állomáson leszálltunk, ahol várt minket az idegenvezető hölgy, aki nagyon szépen beszélt angolul és németül egyaránt. Körbevezetett minket a belvárosban, ami közben nagyon sok érdekes dolgot tudtunk meg a városról.	Pelzmantel		Christina, egész csapat





14:00	Az idegenvezetést követően kis csoportokban fedeztük fel a várost. Mi egy nagyon finom Dönert ettünk, mivel már nagyon éhes volt mindenki. Az ebéd után bementünk a főpályaudvarra, ahol nagyon sok boltban szétnéztünk.			A csapat egy része
18:00	Visszaértünk a szállásra és egy nagyon megérdemelt pihenést beiktattunk vacsora előtt, illetve ismerkedtünk a másik csoportokkal, akik itt vannak.			Egész csapat, horvátok
18:45	Vacsora			Egész csapat

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.20	8:45	reggeli			Egész csapat
	9:30	Elkezdődött az oktatás, melynek a kezdetén Iván, a mentorunk mondott egy pár mondatot a következő két hétről, majd utána bemutatkoztunk mi is. Ez után telepítettük az AutoCAD szoftvert és feladatokat csináltunk.		PDF formátumú segédanyag feladatokkal együtt	Iván, Martin, Egész csapat
	12:30	Ebédszünet			Egész csapat
	13:00	Folytattuk a kapott feladatokat, és próbáltunk minél többet segíteni egymásnak, mivel nagyon sokunknak nem úgy működött a szoftver, ahogy kellett volna.		PDF formátumú segédanyag feladatokkal együtt	Martin, Egész csapat
	15:00	Az oktatás után szabadon választott program volt a Gut Wehlitz területén. Én nagyon sokat beszéltem a családtagjaimmal, barátaimmal, hiszen mindenkit érdekelt hogy milyen volt az első nap.			
	18:45	Vacsora			Egész csapat


Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.21	8:45	Reggeli			Egész csapat
	9:00	Ma már kilenc órakor kezdődött az oktatás és innentől fogva mindig ekkor fog kezdődni, amit nagyon sajnálok. Folytattuk az AutoCAD feladatokat, majd miután a mentoruk felmérte a képességeinket letelepítettük a FreeCAD 3D-s modellező programot, amiben szintúgy feladatokat oldottunk meg.	Constrain	"FreeCAD_for_beginners" PDF dokumentum	Iván, Martin, Egész csapat
	12:30	ebéd			Egész csapat
	13:00	Folytattuk a munkát, de mivel senki sem ismerte a szoftvert, ezért eléggé hosszadalmas és nehéz folyamat volt, illetve én nem tudtam belemélyedni mivel tudtam, hogy csak háromnegyed órára jöttünk vissza dolgozni. Nagyon hasznos volt, hogy segítettünk egymásnak, mert így kb. mindenki egy szintre jutott.		"FreeCAD_for_beginners" PDF dokumentum	Egész csapat
	13:45	Elindultunk a vasútállomásra és egy lipcsei átszállással kb. másfél óra alatt odaértünk Dessaubába.			Egész csapat


16:00	Megérkeztünk Dessaubába és elindultunk a Bauhaus Múzeumba. A múzeum nagyon érdekes volt és sok szakmai tudást tudtam magamba szívni, de a múzeum fénypontja számomra a sok makett és a hozzá tartozó, kézzel rajzolt tervek voltak.			Egész csapat
17:00	A múzeum után volt szabadidőnk, amit vásárlással töltöttünk, illetve a belvárosban sétáltunk és nagyon sok, szép épületet láttunk.			A csapat egy része
18:15	A Dessai vasútállomáson találkoztunk, és ugyan azon az útvonalon elindultunk vissza Schkeuditzba.			Egész csapat
19:45	Visszaértünk a szállásra, majd egy nagyon finom vacsorát ettünk.			Egész csapat

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.22	8:45	Reggeli			Egész csapat
	9:00	Kevés ideig folytattuk a FreeCAD gyakorlást, majd Iván, a mentorunk ismertette a feladatot: egy ház mekettjét kell teljes részletességben kidolgoznunk, ami nekem nagyon szimpatikus és tetszik. E mellett megszavaztatott egy koordinátort, aki végül én lettem és ennek nagyon örülök. Szerintem jól tudom majd betölteni ezt a szerepet, de majd kiderül.			Egész csapat
	12:30	Ebéd			Egész csapat
	13:00	Folytattuk a ház makettot, de végül arra jutottunk, hogy inkább tervezünk egy saját házat, ami ahogy kiderült egy óriási feladat volt. Együtt dobtuk be az ötleteket és végül a nap végére nagyjából kialakult egy vázlat, ami alapján el tudunk indulni. Nagyon jó érzés volt látni a nap végén az egésznapos munka eredményét.			Egész csapat
	15:00	Vége a munkának és én a horvátokkal töltöttem a szabadidőmet. Nekem nagyon szimpatikusak és szerintem még lesz velük nagyon sok jó élményem			Horvátok
	18:45	Vacsora			Egész csapat

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.23	8:45	Reggeli			Egész csapat
	9:00	Véglegesítettük a terveket és külön "csoportokra" bomlottunk, mivel így hatékonyabban tud mindenki dolgozni. Az első prioritásunk a 2D-s rajzok elkészítése volt, hiszen azok alapján tudjuk a falakat 3D-s elemekre bontani és modellezni.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	12:30	Ebéd			
	13:00	Folytattuk a csoportmunkát és az én szerepem a koordinátor volt, ezáltal nekem kell összehangolnom mindenkit ami egy nagyon nehéz feladat.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	15:00	A szabadidőnkben elmentünk boltba, ami egy nagyon pozitív csalódás volt, hiszen nagyon sok új dolgot láttam és jól be is vásároltam.			Egész csapat
	18:45	vacsora			Egész csapat
	20:00	A horvátokkal és pár magyarral a klubban biliárdoztunk és dartsóztunk.			A csapat egy része, horvátok

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.24	8:15	Reggeli			Egész csapat
	9:00	Pár befejező munka után elkezdtek néhányan a CNC géppel való munkát és a falapok vágását. Nekem ebben sajnos nincsen részem, amit nagyon sajnálok mert szerintem ez egy nagyon hasznos tudás, de lehet lesz még lehetőségem		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	12:30	Ebéd			Egész csapat
	13:00	Folytattuk a munkát és a tervezést de nem jutottunk nagyon sokra, mivel csak 45 perc állt rendelkezésünkre.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	13:45	A szokásos vonat helyett a 11-es villamossal elindultunk Lipcsébe, a RB Leipzig Stadionhoz			Egész csapat
	15:00	Megérkeztünk a Stadionhoz és elkezdődött a túra. Nekem iszonyúan tetszett és egy nagyon pozitív csalódás volt, mert alapjáraton nem kedvelem a focit, de ez egy 10/10-es program volt. Utána átsétáltunk a jegypénztárhoz és megvettük a jegyeket a szombati RB Leipzig - VfB Stuttgart meccsre.			Egész csapat

17:00	Átmentünk a Thomaskirche-be, ahol egy énekkar előadását hallgattuk meg. Nekem személyesen nem nagyon tetszett, mivel ez egyáltalán nem az én érdeklődési köröm. A végén volt egy rövid mise, ami nagyon tetszett.			Egész csapat
18:00	A mise után elmentünk vacsorázni, mivel a Vitalisban 18:45-kor volt a vacsora, és ezt nem értük volna el. A főpályaudvaron egy biztonsági őr ajánlására a "Globus Döner"-ben ettünk dürümöt. Nekem ízlett, de a többieknek nagyon nem tetszett.			Gabó, Matyi, Lívi, Johanna
19:00	Elindultunk vissza Schkeuditzba			Gabó, Matyi, Lívi, Johanna
20:30	Visszaérkeztünk a szállásra.			Egész csapat
21:30	Klubban való szórakozás			A csapat nagy része


Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.25	8:15	Reggeli, ahol ismét csomagolnuk kellett ebédet, mivel Berlinbe indultunk.			Egész csapat
	9:00	Indulás Berlinbe			Egész csapat
	11:00	Megérkeztünk Berlinbe és a szálloda előtt lettünk lerakva, ami nagyon előnyös volt. Ott várt is ránk egy lengyel idegenvezető aki alig tudott angolul és németül, így nagyon nehéz volt a kommunikáció.			Egész csapat, idegenvezető
	12:00	Elindultunk az Alexanderplatz felé, de nagyon hosszú volt, 25.000 lépést tettem meg és nagyon elfáradtam.			Egész csapat, idegenvezető
	16:00	Vége lett az idegenvezetésnek. Kaptunk egy kis időt ebédelni, hiszen mindenki nagyon éhes volt. Én ismét egy Dönert ettem, ami nagyon finom volt.			Nándi, Laura, Johanna
	17:00	Megérkeztünk a szállodába és elfoglaltuk a szobánkat.			Egész csapat
	20:00	Gabóval és Matyival elindultunk vacsorázni Németország egyik legjobb Kebap-osához. Egy óra várakozás után kezünkbe kaptunk egy nagyon finom zöldséges dönert, ami annyit takar ,hogy amikor levágják a húst a nyársról raknak hozzá olajban sült zöldséget, iszonyúan finom volt.			Gabó, Matyi

Erasmus+




Az Európai Unió
támogatásával

	21:30	Visszaérkeztünk a szállásra és lepihentünk egy nagyon fárasztó nap után.			Gabó, Matyi
--	-------	--	--	--	-------------

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.26	8:30	Reggeli a szállodában. Volt egy palacsinta sütő gép ami nagyon finom és friss palacsintát csinált.			Egész csapat
	9:30	Elindultunk Berlint körbenézni. Első állomásunk a Reichstag volt, ahol sajnos nem jutottunk fel a kupolába, mert csak foglalással lehet bejutni.			Egész csapat
	10:00	Tovább mentünk a Berli fal emlékhelyére, ahol szintén nem tudtuk megnézni a múzeumot, mivel éppen átépítés alatt van. De a mellette lévő nyitott parkot meg tudtuk nézni.			Egész csapat
	11:30	Arra a döntésre jutottunk, hogy az 5 fős bérleteinkből adódóan 5 fős csapatokra bomlottunk. Először az Illuseum-ba indultunk, de mivel nem foglaltunk előre helyet ezért nem jutottunk be. A pénztáros ajánlására átmentünk a DejaVu múzeumba, ami egy közepes élmény volt.			A csapat egy része
	13:00	Utána 5-en elmentünk a Slim Chickens étterembe ami az amerikai Raisin' Cane's-hez hasonló. Nagyon finomat ettünk.			Patrícia, Johanna, Lívi, Panna



14:30	Elindultunk az Alexanderplatzra, de nagyon nehezen jutottunk oda, mivel a metró-t éppen átépítik.			Patrícia, Johanna, Lívi, Panna
15:00	Az Alexanderplatz-on bementünk egy szuvenír boltba, ahol egy jót beszélgettem az eladóval.			Patrícia, Johanna, Lívi, Panna
16:00	A szállodánál találkoztunk, mert még itt volt a csomagunk. A busznak elvileg 16:30-ra kellett volna odaérnie, de ezt nem tette meg.			Patrícia, Johanna, Lívi, Panna
18:30	Végre megérkezett a busz. A késés oka egy másik csoport repülőgépe volt, akik ma érkeztek meg.			Egész csapat
20:30	Visszaértünk Schkeuditzba és szerencsére megvártak minket a vacsorával ami nagyon finom volt és jól esett.			Egész csapat
21:00	A klubb-ban zártuk az estét a horvátokkal együtt.			A csapat egy része, horvátok

Nap/ Dátum	2025.10.28.	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.27	8:15	Reggeli			
	9:00	Folytattuk a makett építését. Már nagyon sokminden ki van nyomtatva a 3D nyomtatóval és ezeket csiszoltuk, javítottuk, illetve volt olyan is amit át kellett tervezni és újra nyomtatni		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	12:45	Ebéd			Egész csapat
	13:15	Végeztünk a bútorok csiszolásával, így el kezdtünk gondolkozni a makett összerakásán és ennek a részletein. Sokmindenben volt nézeteltérésünk, de a nap végére sikerült mindent összhangra hoznunk és volt egy kész elképzelésünk.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	15:00	A délutáni szabadidőnkben elmentünk a Rewe-be, mert nagyon éhesek voltunk.			A csapat egy része
	18:45	Vacsora			Egész csapat
	20:00	A Klubb-ban találkoztunk a horvátokkal és a többiek Just Dance-eltek, de én sajnos nem tudtam, mert nagyon fáj a bokám.			A csapat egy része, horvátok

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.28	8:15	Reggeli			Egész csapat
	9:00	Folytattuk a munkát. Nekem kicsit rosszul indult a reggelem, mivel valószínűleg előző este megfáztam és lázasan keltem fel. Ettől eltekintve jól haladtunk. Én megtanultam a lézer vágó/ gravírozó használatát, amit nagyon élveztem és remélem, hogy lesz még lehetőségem használni egy ilyen gépet.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	12:45	Ebéd			Egész csapat
	13:15	Folytattuk a délelőtti munkákat. A többiek lefestették a fekete filamenttel nyomtatott bútorokat fehérre, hogy majd később be tudjuk őket színeezni. Sokan nem vettek részt a munkában, ami engem nagyon irritált, mert szerintem mindenkinek ki kéne vennie a maga részét.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	16:00	A délutáni szabadidőben mi elmentünk a Rewe-be, de valaki elment a Tedi-be és vett egy-két plusz kelléket a maketthez.			A csapat egy része
	17:30	Visszaérve a szállásra közösen főzőcskézésbe kezdtünk, mert nagyon éhes volt a társaság.			A csapat egy része


18:45	Vacsorázni mentünk, de még mindenki jól volt lakva a korai vacsorától			Egész csapat
19:45	Az egyik horvát diáknak, Letic-nek holnap van a születésnapja, de ma tartottuk meg mert holnap a BMW gyárba megyünk és nem lenne rá idő. A klubbot kicsit feldíszítettük, vettünk tortát, muffint és üdítőt. Nagyon jól érezte magát mindenki.			A csapat egy része, horvátok


Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.29	8:45	Reggeli			Egész csapat
	9:00	Folytattuk a célirányos munkát, hiszen már nincs sok időnk. Pillanatok alatt összeraktuk a lefestett falelemekből a házat és mindenkinek nagyon tetszett a végeredmény. Egy kisebb problémába estünk, mivel a PLA+ filamenttel kinyomtatott bútorokon nem igazán szeretett volna megszáradni a festék, de szerencsére sikerült megoldani egy hajszárító segítségével.	fillament	FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	12:00	Korai ebéd, mivel indultunk a BMW gyárba			Egész csapat
	12:30	Sétálva elmentünk Schkeuditz West-ig, majd onnan két átszállással eljutottunk a BMW gyárhoz			Egész csapat
	14:30	Fogadtak minket és elindultunk a gyárt körbenézni. Sajnos a telefonokat le kellett adnunk, amit nagyon sajnáltam mivel szívesen megmutattam volna a családtagjaimnak a gyárban látottakat.			Egész csapat


Erasmus+



Az Európai Unió
támogatásával


16:30	Vége lett a gyárlátogatásnak és csoportokra bomlottunk, mivel páran bent maradtak sokáig Lipcsébe, mert Operába mentek. Mi elmentünk vacsorázni, Al Mustafába, a Döner törzshelyünkre és szokásosan nagyon kedves és barátságos környezetbe csöppentünk bele. Utána a vasútállomáson bementünk a Rewe-be, mert kellett estére egy pár rágcsa.			Gabó, Matyi, Nándi, stb.
19:00	Elindultunk vissza Schkeuditzba.			Gabó, Matyi
21:00	Közösen és szokásosan a klubb-ban zártuk a napot.			A csapat egy része

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.30	8:00	Reggeli			Egész csapat
	9:00	Elkezdtek a munkát és azzal a tudattal kellett (sajnos) élnünk, hogy ez az utolsó előtti napunk, ami nagyon elszomorított engem, de cserébe láttuk a munkánknak a gyümölcsét, ami egy különösen jó érzés volt számomra. Lefestettük a bútorokat, illetve a már nem használt gépeket, helyiségeket kezdtük takarítani, hogy az utánunk érkező csapatot is olyan rend fogadja, mint minket.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	12:45	Ebéd			Egész csapat
	13:00	Beragasztottuk a már lefestett bútorokat, befejeztük az udvart és elpakoltuk a dolgokat, amiket használtunk.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép, 3D nyomtató	Egész csapat
	15:00	A kétkezi, gyakorlati munkákat befejeztük.			Egész csapat
	17:00	Utolsó dőnerezés Lipcsében a fiúkkal.			Gabó, Matyi
	18:00	Visszautaztunk Schkeuditzba			Gabó, Matyi
	19:00	Vacsora			Egész csapat
	21:00	Utolsó este a klubb-ban a horvátokkal, hiszen másnap németországban munkaszüneti nap van és ők szombat hajnalban utaznak el.			A csapat egy része, horvátok

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.10.31	7:00	Reggeli			Egész csapat
	8:00	Ma korábban kezdtük a munkát, mivel délben indultunk Drezdába. Izgulva indult a nap, mivel nem voltam abban biztos, hogy be tudjuk fejezni a házmakettünkön az utolsó utáni simításokat, de szerencsére sikerült, mindenki hatékonyan dolgozott.			Egész csapat
	12:00	Elindultunk Drezdába, ahol magunknak tartottunk idegenvezetést, ami szerintem nagyon jó ötlet volt a tanárnőtől. Nekem nagyon tetszett a város összképe és nagyon jó hangulat volt.			Egész csapat
	17:45	Hazaút Schkeuditzba			Egész csapat



20:00	Megérkeztünk a Gut Wehlitz-be			Egész csapat
21:00	Megünnepeltük magunkat, hogy jól teljesítettük a feladatot, büszke voltam magunkra. Illetve e mellett az egész estét a horvátokkal töltöttük, akik másnap reggel utaztak el. Én nagyon szomorú voltam, de ezzel szerintem nem voltam egyedül.			Egész csapat, horvátok

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.11.01	8:00	Reggeli			Egész csapat
	10:00	Elindultunk a Völkerschlachtdenkmal-hoz, ami óriási volt. Felmentünk a tetejére páran, ahova az utolsó pár lépcsőfok olyan szűk, hogy lámpa irányítja a "forgalmat".			Egész csapat
	13:00	Ebéd			A csapat egy része
	15:30	Elmentünk az RB Leipzig vs. Stuttgart meccsre, ami nekem nagyon tetszett, főleg az, hogy Gulácsi tőlünk pár méterre állt. Amit viszont sajnálok az az, hogy állójegyet tudtunk csak venni, de így legalább garantált volt a hangulat.			Egész csapat
	19:00	Utolsó visszaérkezés Schkeuditz-ba			Egész csapat
	19:30	Pakolás, Szobák rendbetétele			Matyi, Gabó, Ervin, Nándi, Barni, azaz a szobatársaim

Erasmus+



Az Európai Unió
támogatásával

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert szakszavak	Segítség a feladat végrehajtásához	Munkatársak
2025.11.02	5:00	Hazautazás és szomorú búcsú a végtelen emlékek helyétől, azaz Schkeuditz-tól, Lipcsétől és a Gut Wehlitz-től			Egész csapat
	14:00	Hazaérkezés			Egész csapat