



# MUNKANAPLÓ

2025-1-HU01-KA122-VET-000344062

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

Név	Odorics Gábor
Évfolyam	11.A
Intézmény	Győri SZC Hild József Építőipari Technikum


Kelt: 2025. 11. hó 02. nap

Aláírás

*Odorics Gábor*






Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.18	8.00	Reggel elindultunk Győről az iskolából, az út részéről elég gyorsan telt hiszen a telefonon filmet néztem, zenét hallgattam. Később a többiekkel beszélgettem és közösen játszottunk a telefonjainkon, ez nagyon viccesre sikerült. Nem sokkal a cseh-német határátlépés után, még a német ellenőrzőpont előtt, baleset miatt 1 óra dugóba keveredtünk, ugyanakkor a helyzetet viszonylag kellemesen viseltük.	<b>Stau</b>		<b>egész csoport</b>
	19.00	Megérkeztünk Schkeuditz-ba, ahol			<b>egész csoport</b>
	19.30	Vacsora			<b>egész csoport</b>

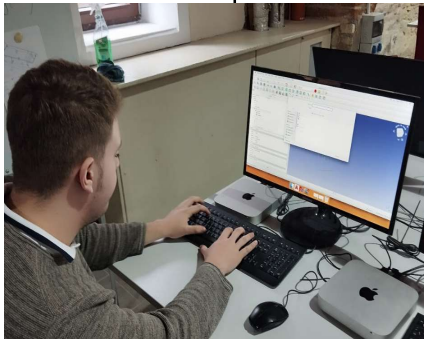
Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.19	8.45	Reggeli			egész csoport
	9.30	Körbevezettek minket Gut Wehlitz-ben és elmondták a szabályokat.			egész csoport
	11.00	Elindultunk Lipcsébe, a szállásról kisétáltunk a "Schkeuditz West" állomásra. A német vonatok sokkal pontosabbak, mint az otthoniak, ez számomra nagyon pozitív élmény volt. Nem is beszélve arról, hogy milyen tiszták.	Kombiticket		egész csoport
	12.00	Megérkezve Lipcsébe, találkoztunk az idegenvezetőnkkel, aki megkezdte a körbevezetést, az óvárosi épületek közül kitéűntek a 2. világ háborúban lebombázott épületek, miket modern stílusban építettek újjá, ami szerintem nem nézett ki túl jól. Megnéztük a Tamás templomot, amit nagyon szépnek találtam.	Pelzmantel		egész csoport, idegenvezető
	14.30	Ez után szabadfoglalkozás következett ahol a városban néztük meg ami minket még érdekelt.			Mátyás, Panna, Patrícia, Johanna
	16.30	Visszaindultunk Schkeuditz-ba vonattal.			egész csoport



17.20	Visszaértünk Gut Wehlitz-be, örültem hogy visszaértünk, hiszen a túra eléggé fárasztó volt.			egész csoport
18.45	Vacsora			egész csoport
19.00	Ismerkedtünk a többi itt tartózkodó csoporttal, jó barátságot kötöttünk pár horvát sráccal. Páran azt hitték rólam hogy én tanár vagyok, ebből adódóan úgy hívnak hogy "the professor".			egész csoport, horvátok
20.00	Közös billiárdozás			egész csoport, horvátok

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
10/20/2025	8.15	Reggeli			egész csoport
	9.30	Első találkozó az oktatóval, és a munka megkezdése: - Az oktató Ivan mivel több csoportot is visz, ezért túl sokat nem volt velünk de megismerkedett velünk, egyébként elég korrektnek tűnt.		IOS rendszer, AutoCAD	egész csoport
	12.30	Ebéd			egész csoport
	13.00	Folytattuk a munkát, egész jól alkalmazkodtam ekkorra már a rendszerekkel.		IOS rendszer, AutoCAD	egész csoport
	15.00	Vége a munkaidőnek, kitakarítjuk a műhelyt			egész csoport
	18.45	Vacsora			egész csoport
	20.00	Klubhelységet látogattunk, ezeket az alkalmakat nagyon élveztem.			egész csoport

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
10/21/2025	8.15	Reggeli			egész csoport
	9.00	Munka, elkezdünk dolgozni a FreeCAD programmal, nehéz volt megérteni a programot hiszen egy PDF-ből kellett tanulnunk, de mikor végre megértettem az eszközök működését, az nagyon nagy sikerélményt adott nekem.		FreeCAD	egész csoport
	12.30	Ebéd			egész csoport
	13.00	Folytattuk a munkát.		FreeCAD	egész csoport
	13.45	Elindultunk Dessaubába, a Bauhaus otthonába, ezen stílusban épült házakat és kiállítást megnézni.			egész csoport
	15.45	Megérkeztünk Dessaubába, a múzeum számomra jobban rávilágított a stílus jellemeire és hogy az elsődleges szempontja			egész csoport
	18.00	Visszaindultunk Schkeuditz-ba, itt nem az			egész csoport
	20:00	Visszaérkeztünk Gut Wehlitz-be, vacsora			egész csoport
	21:00	Közös játék (kártya és számítógépes), ez jó			egész csoport

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak	
2025.10.22	8.15	Reggeli			egész csoport	
	9.00	<p>Eldöntöttük, hogy milyen házat szeretnénk lemodellezni, felvetettük egy ház tervét aminek online találtuk látképeit és tervét. Ez a ház nekem egyébként nem tetszett, de szerencsére komplikáltsága miatt elvetettük, és úgy döntöttünk, hogy saját házat tervezünk. A műhely ahol dolgozunk (az óta) olyan hangulatúnak érződik, mint egy tervezőiroda. A ház tervének alapötletét én vetettem fel, mely egy L alakú ház egy emelettel, egy földszinti, kültéri átjáróval. Bár kineveztünk egy koordinátort, kicsit úgy érzem ezt a szerepet én is viselem, hiszen eddig túl sokat közvetlenül nem is nyúltam bele a házba, mert úgy adódott, hogy én értem legjobban a programok működését, amivel dolgozunk, és talán mivel én vetettem fel a ház kialakításának ötletét, mindenki engem keresett a ház paramétereivel, így vagy segítettem, vagy gépről gépre mentem adatokkal és azzal amit tudtam.</p>			AutoCAD	egész csoport
	12.30	Ebéd			egész csoport	




13.00	Folytattuk a munkát, a ház alaprajzának darabjai keztek kifinomulni. Hiszen darabokra bontva dolgoztunk külön szobákon, emeleteken, berendezésen, nyílászárókon, de a végén össze fogjuk illeszteni egy rajzzá.		AutoCAD	egész csoport
15.00	Befejeztük a munkát mára.			egész csoport
17.00	Elmenünk egy közeli REWE üzletbe bevásárolni.			Mátyás
18.45	Vacsora			egész csoport
20.00	Klubhelység látogatása, egy horvát srác és én, Panna és Mátyás ellen billiárd meccsben veszítettünk, de élveztük.			Kristian, Mátyás, Panna

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.23	8.15	Reggeli			egész csoport
	9.00	Befejeztük a tervdarabokat és összeraktuk egy tervre. Én és Mátyás elkezdtuk a falak idomokká alakítását és FreeCAD-ben való modellezését. Ervin nekiállt a nyílászárók megtervezéséhez és modellezéséhez. A falakat CNC géppel, a nyílászárókat és bútorokat 3D nyomtatóval fogjuk elkészíteni. Elkészítettünk egy próbadarabot a 3D nyomtatóval, a bejárati ajtót.		FreeCAD, AutoCAD, 3D nyomtató, CNC gép	egész csoport
	12.30	Ebéd			egész csoport
	13:00	Én az emeleten dolgoztam a falakkal, az egyik emeleti fal CNC kivágásához elkészítettem egy tervet, ennek a kódját pedig pendrive-al átvittük a CNC géphez. Megtanultam használni a CNC gépet és én végeztem el a ház első falának a kivágását, ez után már nem maradt túl sok idő, így még egy tervet megcsináltam, és várom a holnapi napot, hogy folytathassam a CNC-zést hiszen nagyon élvezem.		FreeCAD, AutoCAD, 3D nyomtató, CNC gép	egész csoport
	15.00	Munka vége			egész csoport
	16.30	Lipcsei kiruccanás, dőnerrezés			egész csoport
	18.45	Vacsora			egész csoport

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.24	8.15	Reggeli			egész csoport
	9.00	Elkezdtem CNC-zni, a garázs és az emelet pár darabja - 4 óra "boldog szenvedés" közepette - elkészült. Volt egy darab amit 4x kellett újranyomtatnom, és csak negyedjére jöttem rá, hogy mi volt egész végig a hiba a vágási tervben, ami egy kattintással javítható volt. A CNC gép megértéséhez, véleményem szerint elég közel járok, a többiektől csak azt hallom hogy amit látnak, az alapján nem szeretnék megérteni. A 3D-t viszont úgy tudom többen is szeretnék értelmezni, ami viszont aggodalmat okoz, hogy egyenlőre azt az Ervin, és talán a Barnabás érti csak. Barnabást a CNC gépnél hasznosítom - így ő foglalt -, Ervin viszont nem hajlandó átadni tudását, vagy mert ő szeretne mindent csinálni, vagy mert nem volt rá eddig ideje.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép	egész csoport
	12.30	Ebéd			egész csoport
	13:00	Két falat még kivágtam CNC-vel, de sajnos többre nem telt idő.		FreeCAD, AutoCAD, CNC gép	egész csoport
	13,45	Elindultunk Lipcsébe			egész csoport

15:00	Elkezdtek a Stadiontúrát, óriási élmény volt belelátni a háttér munkába, a színpalak mögé. Nagyon érdekes volt megismerni az épületet és történetét, nem beszélve a játékosok, főleg a magyar játékosok dolgaiba, és "munkahelyükbe".		egész csoport
17:00	Átutaztunk, és megérkeztünk a Tomaskirche-be, ahol meghallgattuk az énekkar előadását egy mise keretében. Szeretem a klasszikus zenét. Amit sajnáltunk, hogy játszottak egy Bach művet, de nem énekelte a kórus, csak az orgonán játszották.		egész csoport
19:00	Visszaindultunk Schkeuditz-ba		egész csoport
20:30	Megérkeztünk Gut Wehlitz-be		egész csoport

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.25	8.15	Reggeli			egész csoport
	9:00	Elindultunk Busszal Berlinbe			egész csoport
	11:00	Megérkeztünk Berlinbe, az út elég eseménymentesen telt, azon kívül, hogy ahol megálltunk mosdószünetre, ott egy szélerőmű lapátjait szállító konvoj tartott szünetet.			egész csoport
	12:00	Elindultunk lengyel idegenvezetőnkkel, aki négy órán keresztül átvezetett minket Berlin hírességein.			egész csoport
	16:00	Az idegenvezetés nagyon tetszett, és nagyon érdekes volt. Ez után szabadidőt kaptunk hogy végre ebédelhessünk.			egész csoport
	17:00	Visszaindultunk a szállásra.			egész csoport
	18:00	Megérkeztünk a szállásra. Kipakolunk és pihenünk.			egész csoport

# Erasmus+



Az Európai Unió  
támogatásával

	20:00	Mátyással és Domával elmentünk megkóstolni németország legjobb kebab-ját.			Mátyás, Doma
	21:00	Miután 45 percet vártunk sorban, megrendeltük, megkaptuk eme mennyei étket, melyet visszaérve a szállásra meglakomáztunk.			Mátyás, Doma

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.26	8:45	Reggeli			egész csoport
	9:30	Útnak indultunk megnézni pár nevezetességet amit még meg szerettünk volna nézni, vagy az idegenvezetés alatt mire nem jutott sok idő, így kezdtünk a Reichstag-nál, ahol a honlap korábbi elérhetetlensége miatt nem tudtunk helyet foglalni, de szerencsét próbáltunk, mivel azonban nem jártunk szerencsével, hiszen nem kaptunk helyet, hogy feljussunk a kupolába. Ez után meg szerettük volna nézni a Berliner Mauer maradványait, mire jutott egy kis idő, ugyanakkor eleredt az eső, a beltéri múzeumi részt pedig renoválták, így azt is ki kellett hagynunk.			egész csoport
	13:00	Csoportokra oszlunk, saját útra kélünk csoportonként és ebédlési lehetőségek irányába fordulunk. Mi a Nordsee-be mentünk enni, nagyon sajnálom hogy Magyarországon nem nagyon vannak üzletei.			a csoport egy része



14:00	Megbeszélt találkozó egy másik csoportrésszel a Hauptbahnhof-on. Megnéztük a helyi boltokat, de semmi érdekeset nem találtunk.			a csoport egy része
16:00	Találkozó a teljes csoporttal a szálláson, várjuk a 16:20-ra ígért buszt.			egész csoport
18:00	A busz 2 óra késés után megérkezett, a hazaúton pedig egy 20-30 perces dugóba keveredett.			egész csoport
20:00	Vacsora			egész csoport

# Erasmus+



Az Európai Unió  
támogatásával

Nap/ Dátum	2025.10.28.	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.27	8:45	Reggeli			egész csoport
	9:00	Munka megkezdése, a CNC gép mellett élek lassan, és nem látom a munka végét de a ház talán készülget.			egész csoport
	12:45	Ebéd			egész csoport


<p>13:00</p>	<p>megvan. Az egyik horvát csapat, a Split-iek, akikkel jóban vagyunk elkezdtek mellettünk használni a CNC gépet amikor nekünk nem kell vagy tudjuk nélkülözni, gyakorlatomnak köszönhetően több dologban is kérdeztek engem. Az egyik paneljuk vágásának elkezdése előtt, Marko aki a vágás fizikai részét intézi megkért hogy nézzem meg jó-e. Sarah csinálta a kódot, Marko nem ért a szoftveres részhez. A vágásuk kódját nem néztem meg, azt hittem jó, aznap az első alkalom volt, hogy elhagytam a CNC gépet. Kevesebb mint 1 perccel később, míg én a Mátyás vágási tervét segítettem elfordítani, kiabálást hallok és jönnek felém páran, hogy informáljanak, hogy a horvátok technikailag implóziós tesztet végeztek a fúrófejen. A vízszintes fúrómozgás nálunk 14mm/s, a függőleges pedig 1,5mm/s. Ők vízszintesre 80cm/s, függőlegesre pedig 2,3cm/s állítottak be. Továbbá nem állítottak be forgási sebességet, így 4000 helyett, nekik 0 szerepelt forgási értékként. Ami történt, az így az volt, hogy a fúrófely forgás nélkül, statikusan beleszúródott a falapba, majd elképesztő sebességgel megpróbált elindulni, mely a fúrófej széttörését</p>		<p>egész csoport</p>
--------------	--	---	----------------------

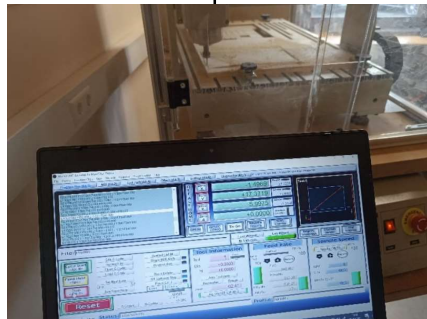

# Erasmus+



Az Európai Unió  
támogatásával

15:00	Munka vége			egész csoport
15:18	Elmentünk Lipcsébe körülnézni és bevásárolni, vettünk két pendrive-ot is a munkához.			a csoport egy része
18:30	Hazaindultunk			a csoport egy része
19:20	Hazaértünk Schkeuditzba			a csoport egy része

2025.10.28	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
	8.45	Reggeli			egész csoport
	9:00	Folytatom a munkát a CNC gépnél, a falak nagy része elkészült.			egész csoport
	12:45	Ebéd			egész csoport
	13:00	A tudóm szerintem megtelt fűrészporral, a torkom fáj a fűrészportól, de legalább közel járok a végéhez.			egész csoport
	15:00	Maradtam túlórázni, ameddig kész lett még pár darab, és csak a tető pereme és egy lépcsőlyuk kivágása maradt, majd nagyjából 15:20 körül végeztem, aggodalmam nő azon témával kapcsolatban, hogy nem leszünk képesek befejezni a házat.			egész csoport
	16:00	Elindultunk páran bevásárolni itt Schkeuditzba			
	17:30	Hazaértünk, egy kicsit megáztunk egy erősebb, gyors viharban.			Mátyás, Doma
	19:00	Vacsora			egész csoport
	20:00	A klubhelyiségben szerveztünk egy kisebb ünneplést az egyik horvát születésnapja alkalmából, hoztunk tortákat, muffinokat, cukrokat és egyebet, én egy tálca Spezi-t hoztam ami gyorsan elfogyott.			egész csoport

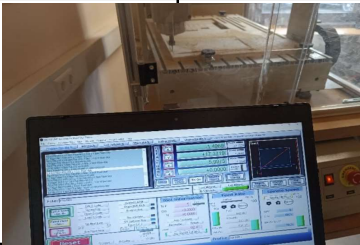
Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.29	8.45	Reggeli			egész csoport
	9:00	Kivágtam az utolsó darabokat a CNC-n, Ivan más csoportok oktatására/ segítésére kért meg akiknek CNC-zniük kell projektjeikkel kapcsolatban, melynek nagyon örülök, ez valószínűleg azt jelenti hogy megbízik tudásomban, mely számomra nagyon elismerő. Egy ideje először mentem vissza hozamosabb időre a csoport többi tagjához, hiszen eddig reggeltől estig egy másik műhelyben álltam a CNC gép előtt. Kicsit furcsa érzés az állandó zümmögés helyett beszédet, a füst és fűrészporszag helyett pedig a festék és ragasztó száradását szagolni.			egész csoport
	12:00	Ebéd			egész csoport
	12:30	Elindultunk Lipcsébe, ahol a BMW helyi gyártelepén kapunk egy körbevezetést.			egész csoport
	16:30	Sajnos nem lehetett fotózni a gyárban, pedig elképesztően jól nézett ki a robotkarok és futószalagok összehangolt munkája. Én az ilyen gyártástechnikai dolgoknak nagyon nagy kedvelője vagyok. Napokig tudnék ott barangolni és a folyamatokat nézni. Sajnálom hogy csak kevés időt tölthettünk itt.			egész csoport
	17:30	Mustafa kebab-ozóját látogattuk, ez úttal			Matyi, Doma, Nándi, stb. (a

# Erasmus+



Az Európai Unió  
támogatásával


	18:30	Egy kis bevásárlás után elindultunk hazafele			<b>Matyi és Doma</b>
	19:30	Hazaérkeztünk Schkeuditzba			<b>Matyi és Doma</b>

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.10.30	8:00	Reggeli			egész csoport
	9:00	Munka megkezdése, Ivan megkért hogy tanítsak be még pár embert a CNC gép használatára. Ezen kívül a csapatot dirigáltam mígnem a ház elkészült, időben megvoltunk és a befejező simításokat végeztük.			egész csoport
	12:45	Ebéd			egész csoport
	13:00	A berendezéseket leragasztottuk és befelyeztük az udvart. Megcsináltuk a ppt-eket és a terveket is tisztáztuk.			egész csoport
	15:00	Befejeztük a munkát			egész csoport
	17:00	Lipcsei kiruccanás egy utolsó dönerre			Matyi, Doma
	18:00	Vissza mentünk Schkeuditz-ba			Matyi, Doma
	19:00	Vacsora			egész csoport

# Erasmus+



Az Európai Unió  
támogatásával

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak	
2025.10.31	7:00	Reggeli			egész csoport	
	8:00	Zárómunkák, hiszen ma németországban ünnepnap van, a műhely sajnos hivatalosan zárva tartott munkaszüneti nap miatt. Összeszedtük dolgainak, kitakarítottunk és átszállítottuk a modellt az egyik szobába (a miénkbe).			egész csoport	
	12:00	Elindultunk Drezdába, a város nagyon barátságos hangulatot árasztott véleményem szerint és nagyon szép is volt. Nagyon tetszett, hogy milyen sokszínű volt, továbbá hogy a nevezetességekről mi tartottuk magunknak az idegenvezetést.				egész csoport
	17:45	Hazaút Schkeuditzba			egész csoport	
	20:00	Megérkezünk Gut Wehlitz-be			egész csoport	
	21:00	Ünneplünk a többiekkel, hogy elkészült a			egész csoport	

# Erasmus+



Az Európai Unió  
támogatásával

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.11.01	8:00	Reggeli			egész csoport
	10:00	Elindultunk a Völkerschlachtdenkmal-hoz, az emlékhely monumentális, ugyanakkor annál kevésbé informatív.			egész csoport
	13:00	Ebéd		egész csoport	
	15:30	Megnéztük az RB Leipzig vs Stuttgart		egész csoport	
	19:00	Visszaérkezés Schkeuditz-ba		egész csoport	

# Erasmus+



Az Európai Unió  
támogatásával

Nap/ Dátum	Napi időtartam	Szakmai terület / Munka leírása	Megismert	Segítség a feladat	Munkatársak
2025.02.11	5.00	Hazautazás, sajnálatos búcsú Lipcsétől, Schkeuditz-tól és Gut Wehlitz-től			egész csoport
	14:00	Hazérkezés			egész csoport