

## Duális képzés Németországban

Iskolánk több oktatója is egy 5 napos kiránduláson vehetett részt Zandtban az Erasmus+ program jóvoltából. A mobilitás célja a németországi duális képzés, szakképzés felépítésének, valamint működésének megismerése volt.

Utunkat június 24-én hajnalban a Tanüzemből kezdtük. A Unterföhringbe 16 óra után érkeztünk, így erre a napra a szállás elfoglalását, valamint az út kipihenését terveztük.

Másnap korán reggel útnak indultunk Zandtba, ahol a Zollner gyárban fogadtak minket gyárlátogatásra. Sok szeretettel vártak minket az üzemben, tolmácsunk pedig egy volt Boronkay-s diák volt.

A program kezdetén bemutatták a cég teljes történetét, hogy honnan indult, és egészen pontosan mivel is foglalkoznak ma. Később egy bemutatóterembe vittek, ahol megtekinthettük, milyen termékeket gyártott, és gyárt jelenleg is a Zollner.



Ezek után körbevezettek minket az üzem különböző részlegein, ahol megfigyelhettük, milyen gyártási technológiákat és rendszereket használnak manapság. Mindezek zárásaképpen vendégül láttak minket a kintinban, ahol több dolgozóval egy kötetlen beszélgetés mellett ebédelhettünk.

A nap hátralévő részében elmentünk München belvárosába, ahol több látnivalót is megtekinthettünk, és megismerkedhettünk kicsit a német kultúrával. Sikerült megnéznünk a régi és az új városházát, a Frauenkirchét, valamint pihenésképp betértünk egy igazi müncheni sörre a Biergartenbe is. Napunk végső úticélja a Nymphenburgi kastély volt, ahol az épület mellett megcsodálhattuk a parkot, a nagy tavat, valamint ezek igen különleges élővilágát.



Szerdán ismét Zandtba vezetett utunk, betekintést nyerhettünk a Zollner szakképzési központjába.

Ahogy beléptünk, több vitrinben megcsodálhattuk a diákok által készített munkadarabokat.



Rengeteg különböző projektet láthattunk, a fémmegmunkálástól kezdve, elektronikai eszközökön át egészen az ezekhez tartozó 3d nyomtatott kiegészítőig.

Először egy oktatóteremben fogadtak minket, ahol bemutatták, hogyan történik



a Zollnernél, valamint egész Németországban a duális képzés. Itt rengeteg részletet megtudhattunk az oktatásról, az ott dolgozó tanárokról, valamint a diákok által elsajátítandó képességekről. A bemutató végére megérkezett Manfred Zollner is, aki a céget alapította. Ezáltal lehetőséget kaptunk, hogy meghallgassuk, ő mit gondol a szakképzés fontosságáról.

A későbbiekben körbevezettek minket a laborokon, melyek kiemelkedően felszereltnek bizonyultak. A képzési központ vezetője bemutatta, milyen eszközökön tanulnak a diákok, és minden oktatással kapcsolatos kérdésünkre válaszolt. Érdekes volt látni, hogy az első évük végén járó diákok önállóan kezelték a legmodernebb gépeket bármilyen akadály nélkül.



A központ létrehozása során törekedtek a korszerű gépek beszerzésére, hiszen nagy figyelmet fordítanak az oktatásra, valamint a gyárban is ezeket a berendezéseket

használják, ezzel pedig megkönnyítik a későbbi beilleszkedést.

Következő napunkon meglátogattuk a Chamban található szakiskolát. Ide több szakág tanulói járnak a közismereti tárgyaik, valamint néhány szakmai tárgy elsajátításának érdekében. Az intézményben az igazgató, valamint egy szakmai tanár fogadott minket.



Bemutatták az iskolát, valamint betekintést nyertünk részletesebben az itteni szakképzési rendszer felépítésébe, sajátosságaiba. Ilyen például, hogy a diákok heti 1-2 napot töltenek az iskolában, a többit cégnél, vállalkozóknál töltik.

A bemutató után körbevezettek minket az intézményben, ahol megnézhattük a szintén kiemelkedően korszerűen berendezett szakmai termeket. Rengeteg műhelyt sikerült megnéznünk, az autószereléstől a robotberendezésekig.



Az iskolalátogatás után visszatértünk Münchenbe, ahol bejártuk a Deutches Museum-ot.

Több érdekes kiállítási részleget is megtekintettünk.

Az avianotikai kiállításon életnagyságú korhű repülőgépeket, repülőmotorokat, de még rakétákat is láthattunk.

Érdekes interaktív bemutatók szemléltették a helikopter, a repülőgép, és a rakéta szerkezetét, működését, irányítását.



Egy másik bemutatóteremben az elektronika fejlődését mutatták be. Többek között a csöves technikát, a tranzistorokat, memóriákat, és az IC-eket, valamint ezek gyártását.



Ezután megnéztük a BMW Museum-ot is, ezáltal újabb remek élményekkel gazdagodtunk.



Péntekre már csak a hazaút maradt, viszont itt sem unatkoztunk. Az utazás során átbeszéltük észrevételeinket az újonnan megismert oktatási rendszerről, valamint a német duális képzés sajátosságairól.

Szerintem a kollégáim nevében is mondhatom, hogy mind egy életre szóló élménnyel gazdagodtunk ennek a lehetőségnek köszönhetően.