

„CHIP+” NEMZETKÖZI NYOMDÁSZ DIÁKPROGRAM

DR. HABIL. HORVÁTH CSABA, E-MAIL, horváth.csaba@rkk.uni-obuda.hu

PROKAI PIROSKA, E-MAIL, prokai.piroska@rkk.uni-obuda.hu

DR. NÉMETH RÓBERT, E-MAIL, nemeth.robert@rkk.uni-obuda.hu

ÓBUDAI EGYETEM,

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR,

MÉDIATECHNOLÓGIAI ÉS KÖNNYŰIPARI INTÉZET

1134 BUDAPEST, DOBERDÓ ÚT 6.

ABSZTRAKT

A „CHIP” (Croatian and Hungarian International Program), eredetileg a Zágrábi Egyetemen megrendezett ING nyomdászverseny „köszönet” projektje volt. Első alkalommal a magyar diákok hívták meg a rendező horvát társaikat egy közös, egy hetes workshopra, a Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet támogatásával. A remekül sikerült rendezés motiválta a következő években a „CHIP+” és CHIP2+ programokat, amelyekre egy további egyetemnek nyomdász diákjai is meghívást kaptak. Az egy hetes programok - minden esetben közel azonos módon – szombattól szombatig tartanak. A projekt hivatalos nyelve angol. A résztvevő hallgatók csapatokat alkotnak, (minden egyetemről egy-egy diák) a tervezett program végrehajtására, aminek a témája a „Green printing – környezetbarát nyomtatás”.

KULCSSZAVAK: *nyomdaipari oktatás, green printing, egyetemi együttműködések, oktatási projekt*

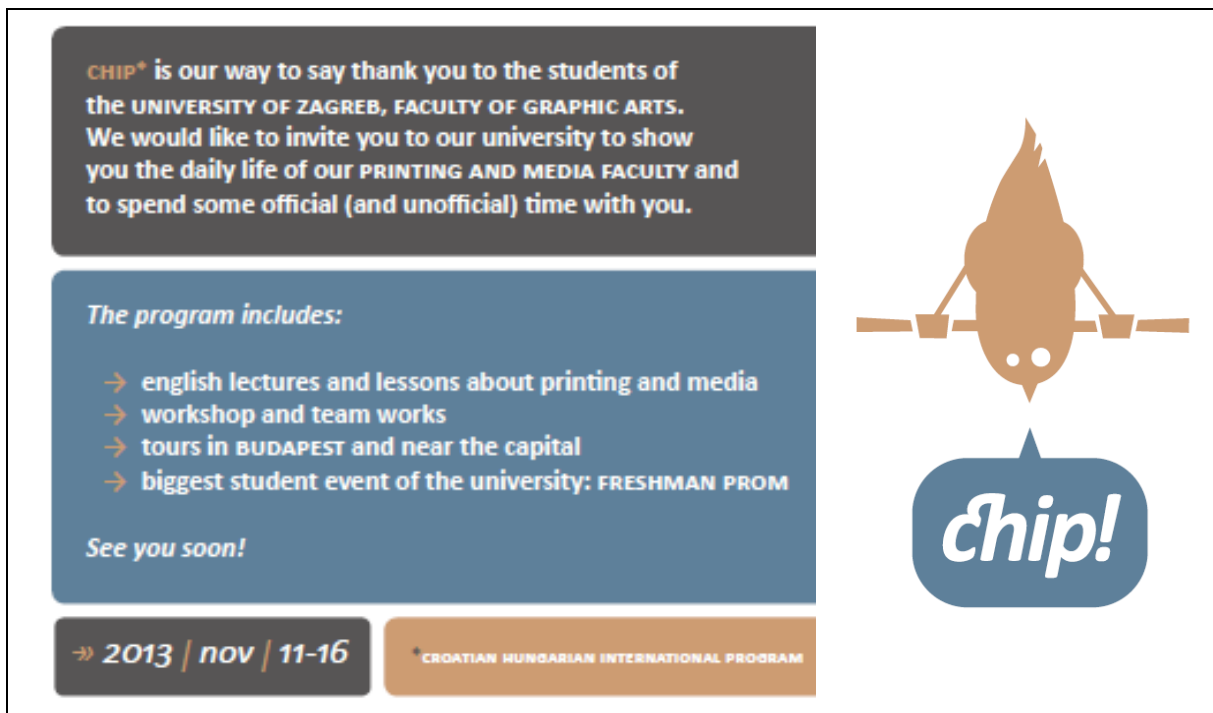
BEVEZETŐ

Eddig három alkalommal került megrendezésre (2013, 2014, 2016) a Chip program, amely eredetileg a Zágrábi Egyetemen megrendezett ING nyomdászverseny „köszönet” projektje. Első alkalommal az ott résztvevő magyar diákok hívták meg a rendező horvát társaikat egy közös, egy hetes workshopra, a Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet támogatásával. A remekül sikerült rendezés motiválta a következő évben a CHIP+ programot, amelyre egy plusz csapat - az Újvidéki Egyetem nyomdász diákjaiból álló - is meghívást kapott. 2015-ben kimaradt a rendezvény, mivel elmaradt a verseny a Zágrábi Egyetemen. 2016-ban azonban a CEEPUS Európai Unió projekt keretében sikerül támogatást kapni a Tempus Alapítványtól a következő diákprogramra. Így mód volt feléleszteni és továbbfejleszteni a „Chip”-et. Az elnevezés „CHIP 2+” két vendég egyetemet jelent az alap, a horvát és magyar diákokon kívül. 2016-ban a Varsói Műszaki Egyetem, és a Ljubljana Egyetem nyomdász hallgatói kapták az extra meghívást. A rendezvények hivatalos nyelve angol.

1. „CHIP” NEMZETKÖZI NYOMDÁSZ DIÁKPROGRAM

Az Óbudai Egyetem könnyűipari mérnök szakos, nyomda-média szakirányos hallgatóinak csapata 2012. és 2013 áprilisában is részt vett a Zágrábi Egyetem Nyomdaipari Karának „ING” elnevezésű nemzetközi tanulmányi versenyén. Ez az egy hetes, a modern grafikus kommunikációra fókuszáló program sok újat ad mind az öt résztvevő egyetem hallgatóinak szakmai területen és az együttműködés különböző formáinak gyakorlásában, egyaránt.

Tapasztalatokat szerezhetnek a hallgatók a nemzetközi környezetben végzett munkában. Sok új kapcsolat és barátság is születik a verseny ideje alatt és az esti lazító programok során is. Ez utóbbi tapasztalat indította a Médiatechnológia és Könnyűipari Intézet vezetőit és a 2013. évi versenyen résztvevő csapat tagjait, hogy „mintegy viszonzásként” ősszel ők hívják meg a versenyt szervező zágrábi diákok képviselőit egy közös egy hetes együttlétre. Így született meg a CHIP (Croatian-Hungarian International Program) 2013. novemberében, ami magában foglalta szakmai előadások meghallgatását, közös tervezési feladatok végzését és kivitelezését és természetesen együttes szabadidő programokat is ez ebben résztvevő 6 horvát és 6 magyar hallgató számára.



1. ábra: Részlet a magyar diákok által küldött meghívó levélből

Ennek programnak az igen nagy sikerén felbuzdulva született meg 2014-ben a **CHIP Plus**, ami azt jelentette, hogy a rendező Óbuda Egyetem, a horvát diákokon kívül meghívta egy másik egyetem, nevezetesen a szerb Novi Sad-i Egyetem Műszaki Karának nyomdamérnök hallgatóit is.

A november 8. és 13. között megszervezett programra 5 horvát és 5 szerb nyomdász hallgató érkezett, akiknek erre az egy hétre a Kiss Árpád kollégium adott otthont. Hozzájuk csatlakozott a magyar csapat, amelyik majd részt vesz a jövő évi ING versenyen. Ők egyben a házigazda feladatait is ellátták az intézet tanárainak támogatásával. Az 5 napos igen intenzív program vasárnap „open air” workshopkal kezdődött. A résztvevők Budapest felfedezése során különböző feladatokat is végrehajtottak, aminek az eredményét grafikai kompozíciókban kellett feldolgozniuk a későbbiekben. A hétköznap reggelek mindig munkával kezdődtek. Csapatokra osztva logót, arculatot, plakátot és egyéb grafikai megoldásokat terveztek, amit aztán az utolsó napon ki is nyomtattak. A napok középső része angol nyelvű órákat jelentett. A Kar tanáraitól előadások hangzottak el a modern multimédia megoldásokról, a papíralapú csomagolások korszerű alkalmazásairól, a „green printing” szemléletről. Nagy élményt jelentett a diákoknak a papírmívesség gyakorlat. A program része volt még Magyarország legnagyobb digitális nyomdájában, a Prime Rate nyomdában tett üzemlátogatás is.



2. ábra: Vidáman készülnek az alkotások a workshopon

Kellemes meglepetés volt a külföldi diákok számára a szentendrei kirándulás. A jelentős szerb és horvát örökséggel és kultúrával rendelkező városról eddig nagyon keveset tudtak. A házigazda magyar diákok gondoskodtak arról, hogy az esték se teljenek eseménytelenül. A legnagyobb élmény a vendégek számára természetesen az egyetemi gólyabálon való részvétel volt.

Összességében eredményesen zárult a hét, remek pályamunkák készültek. A közös munka megmutatta azt is, hogy ki miben erős és melyik területen kell a hazai nyomdász, csomagolóstechnológus oktatásunkat fejleszteni. A záró rendezvényen azt is rögzíthettük, hogy alakulóban van egy a határokon átívelő, fiatal nyomdász-közösség, amit a CHIP Plus program tovább erősített.

2. CHIP2+ A MEGÚJÍTOTT PROGRAM

A harmadik programhoz a CEEPUS Európai Unió projekt keretében sikerül támogatást kapni a Tempus Alapítványtól. Így módunk volt feléleszteni a „CHIP”-et. Az elnevezés „CHIP 2+” két vendég egyetemet jelent az alap, a horvát és magyar diákokon kívül. Most a Varsói Műszaki Egyetem, a Ljubljana Egyetem hallgatói kapták az extra meghívást. A 4 fő diákcsoportokon kívül az egyetemek egy-egy neves professzora is a vendégünk volt.

Az egy hetes angol nyelvű program június 25-én, szombaton kezdődött a vendégek fogadásával. A következő napon a megnyitó után, a résztvevő diákok nemzetközi csapatokat alkottak (minden egyetemről egy-egy diák) a tervezett feladatok végrehajtására, aminek a témája a „Green printing – környezetbarát nyomtatás” volt. A teljes vasárnap pedig Budapest

felfedezésére szolgált a magyar diákok kalauzolásával. A csapatok egyben témákat is gyűjtöttek a tervezési feladatokhoz.

A hétköznapi workshopokkal kezdődtek, ahol a csapatokba rendeződött diákok a tipográfiai terveiket készítették Dr. Németh Róbert adjunktus és Prokai Piroska mérnök-tanár vezetésével, majd ebéd előtt egy-egy előadást hallgattak meg a meghívott professzoroktól, Dr. Diana Gregor–Svetectől (Ljubljana Egyetem), Dr. Joanna Izdebskától (Varsói Műszaki Egyetem) és Dr. Igor Majnarictól (Zágrábi Egyetem). Magyar részről Dr. Borbély Ákos és Dr. Horváth Csaba tartott előadást. Valamennyi prezentáció a program fő témájához kapcsolódott.

A délutánok másfajta aktivitással teleteltek. Meglátogattak egy korszerű „zöld nyomdát”, a Gelbert Ekoprint Kft-t. Nagy érdeklődés övezte a Közép-Európa legnagyobb digitális nyomdájának – a Prime Rate Nyomdának – a megtekintését. A hallgatók az egyetem papír laboratóriumában a gyakorlatban is kipróbálhatták milyen a kézi papírmerítés és papíröntés. El is készíthették saját márványozott képeiket Dr. Koltai László és Prokai Piroska segítségével. Egy szentendrei kirándulás és egy budapesti esti „gasztronómiai túra” is tartozott a még programhoz.

A projekt utolsó napjára elkészültek az nyomtatott alkotások (plakátok, pólók és bögrék) is, amit a csapatok a kari épület 4,5 szintjén lévő kiállítási tárolókba helyeztek el. A zágrábi diákok egy – a programot megörökítő - képes film elkészítésével lepték meg a résztvevőket.

A záró rendezvényen a kari épület mögötti domboldalon egy magyaros kerti partival, marhalábszár pörkölttel és „sopronizással” köszöntek el egymástól a diákok és a tanárok, akik aztán szombat reggel utaztak haza.

3. TÉMAVÁLASZTÁS, KOMPETENCIAFEJLESZTÉS

A Chip programok témája a grafikus kommunikáció, így az IKT széles eszköztárát alkalmaztuk a programok során, beleértve a hardver eszközöket, szoftvereket és a közösségi hálózatokat is. Jó példa lehet erre a Chip2+ programon részt vett horvát hallgatók által készített képesfilm is, amely megtalálható a YouTube hálózaton. Budapest CIP2+ képesfilm – <https://www.youtube.com/watch?v=7JzCMXV4fHw> .

A kompetenciafejlesztési területek:

- munkavégzés interkulturális környezetben,
- idegen nyelv használata szakmai környezetben.
- együttműködés,
- csoportmunka,
- szakmai önfejlődés és szocializáció,
- innovatív munkavégzés,
- nemzeti kultúra és az európaiság értékeihez való viszonyulás.

4. A JÓ GYAKORLAT ILLESZKEDÉSE AZ ÓBUDAI EGYETEM NEMZETKÖZIESÍTÉSI STRATÉGIÁJÁHOZ

Kivonat az Óbudai Egyetem Intézményfejlesztési Tervéből: "Az Óbudai Egyetem határozott lépéseket kíván tenni az oktatási környezet nemzetközi jellegének megerősítése, a különféle nemzetközi programok elérhetőségének és láthatóságának javítása, a szolgáltatások és tevékenységek bővítése irányába. Helyet és alkalmat teremteni a külföldi és magyar diákok, illetve oktatók rendszeres találkozására, és összehangolva a nemzetközi kapcsolatokkal foglalkozó szervezeti egységek, munkatársak tevékenységé a programokban rejlő szinergiák kiaknázása érdekében.

Az Óbudai Egyetem fejleszteni kívánja a magyar hallgatók interkulturális kompetenciáit, az ide látogatók magyar kultúrával, gondolkodásmóddal, tevékenységekkel való találkozási

lehetőségeit. Jelentősen bővíti a külföldi részképzésben tanulók arányát, összhangban az Európai Unió célkitűzéseivel."

Úgy véljük, hogy a "Chip" nemzetközi nyomdász diákprogram projekt teljes mértékben illeszkedik az egyetem által megfogalmazott jövőképhez. Növeli a magyar hallgatók interkulturális kompetenciáit és az idelátogató hallgatók is találkoznak a magyar és az egyetemi kultúránkkal. Egy komplex oktatói és hallgatói kapcsolatrendszer alakul így ki.



Workshop in Budapest

Your task is to make:

- 2 posters
- 1 mug
- 1 t-shirt
- some kind of innovative printed product (calendar, packaging, invitation card etc.).

Conditions

The topic: "Green printing and media on the street".

In your plans you must use:

- the chip logo,
- your team's name,
- a picture about your team (you can use some kind of photograph, drawing, caricature or cartoonish picture of yourselves),
- the team logo.

Anything else is up to you.

Parameters:

- The maximum size of the graphics on the t-shirt is A/4
- The maximum size of the graphics for the mug is 90×120 mm
- The poster size is B/1

You can use anything on the innovative product, you don't have to relate to the main topic.

Outside workshop

You will get some team building tasks what you should complete in your unofficial time. You must fulfill these tasks to finish the main project.

- Be Artist! create Street Art by drawing the team's logo somewhere in Budapest with coloured chalk. Bring back the documentation of the event!
- be chip! acquire something connected to a bird (rubber chicken, KFCbucket, etc.). Bring back the receipt (or the object itself, if you haven't eaten it :))!
- be hungarian! eat onions, bacon and bread and drink "pálinka" on the Margit Bridge. Bring back the documentation of the performance!
- be a real university student! Drink 5 different type of Hungarian beer. Bring back the caps!

We wish you a great time!

3. ábra: A CHIP2+ workshop feladatkiírása

A Chip program a szomszéd országok hasonló helyzetben lévő egyetemeinek hallgatói számára teremt közös platformot, együttműködési lehetőséget és kapcsolatrendszert. Természetesen egymás jobb megismerését.

5. A JÓ GYAKORLAT MEGVALÓSÍTÁSÁNAK TANULSÁGAI

A Chip program eddig nagy sikernek bizonyult. A résztvevő külföldi diákok és oktatóik élményekkel gazdagon, új tudással és tapasztalatokkal tértek haza. Erre vonatkozóan számos, nagyon pozitív visszajelzést kaptunk. Nagy nyereség a fiatalok között kialakult számos máig tartó barátság és szakmai kapcsolat. Saját diákjainknak pedig tekintélyt és megbecsülést jelentett, hogy ilyen nemzetközi rendezvény résztvevői és házigazdái voltak. További tanulságok is leszűrhetők.

5.1. Témaválasztás - „Green printing”: környezetbarát nyomtatás

A Médiatechnológia és Könnyűipari Intézet oktatói jelentős tudást, tapasztalatot és elismerést szereztek e tudomány területen. Így a vendégeink örömmel vették, hogy az egy hetes programok erre a témakörre fókuszálnak. A hallgatók között is nagyon népszerű téma a grafikus kommunikáció egyik központi témája is. Az ismétlések nem okoztak problémát, hiszen a meghívott hallgatók köre évről évre változott. A jövőben tervezett Chip programoknak is ez lesz a témája.

5.2. Szervezés, megvalósítás

Arra törekedtünk, hogy ez a rendezvénysorozat kifejezetten fiatalos, hallgatókra fókuszáló legyen. Ezért a vendéglátó szerepkört a magyar (Óbudai Egyetem) hallgatóira bíztuk. A programpontok tervezésében és megvalósításában egyaránt. E tekintetben is jól helytálltak. Természetesen az intézetünk oktatói istámogatták a rendezvényeket, tevékenyen részt véve abban. Az időpont egyeztetés okozott nehézséget. A november eleji időpont tűnik a legmegfelelőbbnek. Sajnos ebben az időszakban 16-20 vendéghallgató megfelelő színvonalú kollégiumi elhelyezése az Óbudai Egyetemen nem megy. A Chip2+ ezért lett a vizsgaidőszak után június végére időzítve.

5.3. Támogatás

A program megrendezéséhez szükséges volt szponzori és pályázati támogatás, amit eddig sikeresen tudtunk menedzselni. Az intézetünk vállalati háttére partner volt ebben. Ugyancsak jelentős támogatást kaptunk az Tempus Alapítványtól a Chip2+ programhoz.

6. A JÓ GYAKORLAT MÁS INTÉZMÉNYEKBEN VALÓ ADAPTÁLHATÓSÁGÁNAK LEHETŐSÉGEI

A résztvevő öt egyetem együttműködésének keretében szervezzük a Chip programhoz hasonló intenzív nemzetközi nyomdász diákprogramokat, koordinálva más egyetemek bekapcsolódását is. Ugyancsak együttműködésben tervezzük megrendezni az ING nyomdász diákversenyt évről-évre más egyetemen, ha ebben a Zágrábi Egyetemmel megegyezünk, tekintve, hogy a verseny az ő szellemi termékük.

2017-ben a TAGA (Technical Assotiation of the Graphic Arts) houstoni (Texas, USA) éves konferenciáján tartottunk előadást "New initiatives in the joint educational cooperation of Central European universities in the field of graphic communications" címmel a Chip programról. Nagy érdeklődés volt iránta, sokat kérdeztek az ezzel kapcsolatos tapasztalatainkról (Horvath-Milcic, 2017).

7. KÖSZÖNETNYÍLVÁNÍTÁS

A CHIP2+ programban résztvevő magyar hallgatók és vendéglátók: Takács Orsolya, Wéber Alexandra, Juhász Norbert és Mergl Henrik nyomda-média szakirányos könnyűipari mérnök hallgatók voltak. Köszönet illeti Dr. Szentgyörgyvölgyi Rózsát, aki a pályázatot és a vendégprofesszorokat egyaránt „koordinálta”, továbbá Dr. Borbély Ákost és Dr. Koltai Lászlót az előadásaikért. A Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet munkatársai is lelkesen támogatták a programot, többek között az általuk készített remek marhalábszár pörkölttel és sütemények garmadával.

IRODALOMJEGYZÉK

Horvath, C. – Milcic, D.: *New Initiatives in the Joint Educational Cooperation of Central European Universities in the Field of Graphic Communications*, 69th Annual Technical Conference of Technical Association of Graphic Arts, Proceedings, Houston (TX), 2017.03.19-22. Warrendale (PA): TAGA, 2017. pp. 359-368. (ISBN:[978-1-935185-09-3](https://www.isbn-international.org/product/978-1-935185-09-3))