

BMF-Pályakezdők

EZ ÉV JÚLIUS 5.-ÉN HUSZONHAT HALLGATÓ DIPLOMÁZOTT A BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI MÉRNÖKI FŐISKOLAI KAR MÉDIATECHNOLÓGIAI INTÉZETÉNEK NYOMDAIPARI TANSZÉKÉN. A SIKERES VIZSGÁK UTÁN ÚJABB PÁLYAKEZDŐKKEL BŐVÜLT A SZAKMA. A VÉGZŐS HALLGATÓK SZAKDOLGOZATAIKBAN VÁLTOZATOS NYOMDAIPARI TÉMÁKAT DOLGOZTAK FEL.

Busi Ágnes



Szakirány: médiatechnológia

Elérhetőség: 06 70 555 45 39, a.busi@chello.hu

Szakmai érdeklődés: reklámkiadványok, újság

Nyelvismeret: angol

A szakdolgozat címe: A Balassa-kódex faksimile kiadásához szükséges munkafolyamatok elemző vizsgálata

Tanszéki konzulens: Prokai Piroska

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A szakdolgozat témája, a Balassa-kódex és kísérő kötetének faksimile kiadása, az ismert, legkorábbi nyomdatechnikai eljárások felhasználásával. Célunk az volt, hogy az eredetit legjobban megközelítő nyomtatványt készítsünk, amely kutatási, tanulmányi, kiállítási stb. célra egyaránt felhasználható. A faksimile kiadványok szerepe, hogy az eredetit megkímélve az olvasók, kutatók, diákok számára elérhetővé váljanak olyan könyvek, mint például a Balassa-kódex.

Csaba Krisztina



Szakirány: médiatechnológia

Elérhetőség: 06 30 236-9404

Szakmai érdeklődési terület: grafikai tervezés, kiadványszerkesztés; további célok: webdesign és animáció.

Nyelvtudás: angol

A szakdolgozat címe: A nyomdaiparban felhasználásra kerülő digitális és ezüst alapú fényképek feldolgozási módszereinek vizsgálata

Tanszéki konzulens: dr. Borbély Ákos főiskolai adjunktus

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A szakdolgozat célkitűzése az ezüst alapú és digitális fényképezés, a fényképek feldolgozási fázisainak és módszereinek ismertetése, valamint a vizsgálat során végzett mérések előkészítése a színíngermérés alapjainak ismertetésével.

A vizsgálat célja, hogy felvételek készítésén keresztül megmutassa, hogy ugyanazon (a színkezelő rendszerekben szabványos) tesztábra milyen szintani eltéréseket mutat a diafilmről, negatívfilmről és digitális hordozóról készített nagyításokon.

Dodonka István



Szakirány: nyomda

Elérhetőség: 06 20 567-4414

Szakmai érdeklődési terület: ofset- és flexónyomatás

Nyelvtudás: német középfok, angol alapfok

A szakdolgozat címe: Kezelési utasítás, adatbázis és mérés kiértékelési rendszer elkészítése a Prüfbau Quartant kopásvizsgáló berendezéshez

Tanszéki konzulens: Nyúl Jánosné tanszéki mérnök

A dolgozat témájának rövid összefoglalása: Kezelési utasítás készítése a Prüfbau Quartant kópászvizsgáló berendezéshez. Az irodalmi részben szót ejtünk az ofszetnyomatás technológiájáról, jellemezzük az ofszetnyomatásnál használatos festékeket és papírokat. A jellemzésben külön ki-
térünk a dörzsállóságra és az azokat befolyásoló tényezőkre. A vizsgálati részben különböző papír-
festék kombinációkkal mintadarabokat készítettünk, melyeket dörzsállóság-vizsgálatnak vetünk alá, és az eredményekből adatbázist állítottunk össze.

Fekete Szabolcs



Szakirány: médiatechnológia

Elérhetőség: blek@freemail.hu

Szakmai érdeklődési terület: termelésirányítási rendszerek, rendszerszervezés, CtP

Nyelvtudás: angol

*A szakdolgozat címe: A technoLOGIC program be-
ágyazása és továbbfejlesztése az Offset Nyomda Zrt.
termelésirányítási rendszerébe*

Tanszéki konzulens: Szentgyörgyvölgyi Rózsa főiskolai adjunktus

A dolgozat témájának rövid összefoglalása: Az Offset Nyomda Zrt.-nél bevezetendő techno-
LOGIC vállalatirányítási rendszer adottságainak
figyelembevételével a termelési és információs fo-
lyamatok szükséges átalakítása, valamint azok racio-
nalizálási lehetőségeinek vizsgálata. A munka- és
információs folyamatok digitalizálása a JDF nyújtotta
lehetőségek figyelembevételével. A technoLOGIC
termelésirányítási rendszeréhez szervesen kapcsolo-
dó, azt kiegészítő alrendszerek kidolgozása.

Görgényi-Tóth Pál

Szakirány: nyomda

Elérhetőség: 06 30 328-2428; jones99@freemail.hu

Szakmai érdeklődési terület: ofszet gépmester a szakmám, de a nyomdaipar minden területe érdekel.

Nyelvtudás: német

*A szakdolgozat címe: A színkezelésnél alkalmazott
UV-vágósűrő hatásának vizsgálata
Tanszéki konzulens: dr. Schulz Péter*



A dolgozat témájának rövid összefoglalása: Szakdolgozatunk témája a színkezelésen belül az ICC-profilok készítésének mérés-
technikai kérdései voltak. Azt vizsgáltuk, hogy eszközprofilok fel-
vétele esetén mekkora színváltozást visz a rend-
szerbe az UV-vágósűrő alkalmazása. Az irodalmi
részben a színkezelés szükségességéről, eszköz-
függő és eszközfüggetlen rendszerekről, a színke-
zelő rendszerek elemeiről, valamint az optikailag
fehérített papírokról foglaltuk össze a legszüksé-
gesebb tudnivalókat. A vizsgálati részben leírtuk,
hogy mi módon készítettünk tesztnyomatot, a mé-
réshez ICC-profil és az ICC-profillal a tesztnyo-
matról proofot. Leírtuk továbbá, hogy hogyan
mértük be az elkészített proofot UV-vágósűrő-
vel, és anélkül. Végül a mért adatokból számított.
E értékek függését vizsgáltuk az összköltési arány,
a metrikus króma, a metrikus színezeti szög és
a metrikus világosság függvényében.

Hódi Bernadett



Szakirány: nyomdaipari

Elérhetőség: 06 30 664-3156;

hodibernadett@freemail.hu

Szakmai érdeklődési terület: színmérés

Nyelvtudás: angol alapfok

*A szakdolgozat címe: Pantone színek reprodukálha-
tósága négy színnyomatással*

Tanszéki konzulens: dr. Csányi Sándor főiskolai docens

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A szakdolgozat irodalmi részében ismertettük a színrendszerek kialakulásának történetét, illetve a legfontosabb ma használatos színrendszereket, különös tekintettel a Pantone színmintagyűjteményt.

A vizsgálati részben színíngerméréssel meghatároztuk a Pantone színminták és a négy színnyomtatással reprodukált Pantone színminták közötti színíngerkülönbséget.

Az eredmények alapján kiválasztottuk a négy színnyomtatással elfogadhatóan reprodukálható színmintákat. A nem elfogadható színek direkt nyomtatással történő reprodukálására kiválasztott színekre színreceptszámítási kísérleteket végeztünk.

Hornyák Barbara



Szakirány: Nyomdaipari mérnök/kiadó
Elérhetőség: 06 20 417-8161, 06 1 307-5130,
barbadosz@hotmail.com

Szakmai érdeklődési terület: kiadvány- és képszerkesztés, kiadványtervezés, szitanyomtatás
Nyelvtudás: angol (középfokú TELC nyelvvizsga 2006)

A szakdolgozat címe: Kezelési utasítás, adatbázis és mérés kiértékelési rendszer elkészítése a Prüfbau nyomtathatóságvizsgáló berendezéshez
Tanszéki konzulensek: Kiss Mariann tanszéki mérnök, Dr. habil Endrédi Ildikó intézetigazgató

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

Kezelési utasítás készítése a Prüfbau nyomtathatóságvizsgáló berendezéshez, a berendezésen nyomtathatóság- és lehúzóvizsgálatok elvégzése – egy festékgarnitúra és összesen öt különböző papír alapú nyomathordozó felhasználásával –, a vizsgálatok eredményeiből adatbázis létrehozása, és az eredmények értékelése az általunk összeállított mérés kiértékelési rendszer alapján.

Képesi Bernadett

Szakirány: médiatechnológia
Elérhetőség: 06 70 279-4416;
betike3@yahoo.com

Szakmai érdeklődési terület: tördelés, arcualattervezés

Nyelvtudás: angol

A szakdolgozat címe: Interaktív weblap készítése és logótervezés a Globál Mozaik Center Bt. részére
Tanszéki konzulens: dr. Borbély Ákos



A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A szakdolgozatban a Globál Mozaik Center Bt. részére készült logó, majd a logó felhasználásával egy weblap. Bemutatásra kerültek a használt programok és működésük. pl. CorelDraw, Photoshop, Macromedia Flash5

Kiss Nóra



Szakirány: nyomdaipari
Elérhetőség: 06 30 425-65-20

Szakmai érdeklődési terület: digitális nyomtatási technológiák
Nyelvtudás: német (társalgási szint), angol (alapfok)

A szakdolgozat címe: Elektrosztatikus elven működő digitális tekercsnyomógépeken feldolgozható tekercsnyomó papírok vizsgálata
Tanszéki konzulens: Kiss Mariann tanszéki mérnök

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A szakdolgozat célja a digitális nyomdák által leggyakrabban használt tekerdspapírok fizikai, kémiai és mechanikai tulajdonságainak vizsgálata volt. Három papírgyártótól 14-féle papírt és kartont vizsgáltunk, amelyek négyzetmétertömegben és felületi kezeltségben eltértek egymástól. Az irodalmi részben áttekintettük a digitális nyomtatás történetét kialakulásától napjainkig,

és összefoglaltuk, milyen előnyökkel bír a hagyományos nyomtatással szemben. Ismertettük a fő digitális nyomtatási eljárásokat, különös tekintettel az elektrofotográfiai eljárásra, és meghatároztuk az elektrofotográfiai nyomathordozókkal szemben támasztott legfontosabb követelményeket. A vizsgálati részben ismertettük a vizsgálatok menetét, a mérési eredményeket és az eredmények kiértékelését.

Komár Veronika

Szakirány: médiatechnológia

Elérhetőség: 06 30 439-07-06

Szakmai érdeklődési terület: kiadványszerkesztés, szövegszerkesztés, képfeldolgozás

Nyelvtudás: angol

A szakdolgozat címe: Ragasztókötéssel készített könyvek minőségének vizsgálata

Tanszéki konzulens: Tóth György könyvkötő, művezető, mérnök tanár

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A ragasztókötéssel készült könyvtestek készítésének műveleteit ismertettük. Vizsgáltuk a különböző négyzetmétertömögű papírok tulajdonságait (négyzetmétertömög, szárlírány, ívvastagság, szívóképesség, szakítószilárdság, hajtogatási szám), hogy mennyiben befolyásolják a ragasztókötés minőségét, valamint PULL-tesztel méréseket végeztünk a ragasztókötés minőségének meghatározására.

Ling János Tamás



Szakirány: nyomdaipari

Elérhetőség: lingjanos@freemail.hu

Szakmai érdeklődés: előkészítés, digitális nyomtatás, kiadó

Nyelvtudás: angol

A szakdolgozat címe: A nyomtatott ívek vágási műveleténél előforduló méreteltérések és az ívhajtogatásnál fellépő pontatlanságok vizsgálata

Tanszéki konzulens: Tóth György szaktanár, könyvkötő művezető, Pénzjegynyomda Rt.

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

Az irodalmi rész átfogó képet ad az ívvágó- és ívhajtogató gépekről, történeti áttekintésükről, csoportosításukról, szerkezeti és működési elvükről. A vizsgálati rész az ívvágógépen fellépő méreteltérések okait, illetve az ívhajtogatás során előforduló pontatlanságokat mutatja be, valamint a hibák okait és kiküszöbölésének lehetőségeit.

Pesti Balázs



Szakirány: médiatechnológia

Elérhetőség: 06 30 293-5293

Szakmai érdeklődési terület: tervezés, GYEK, CIP4

Nyelvtudás: angol

A szakdolgozat címe: CIP3 festékterhelés-beállítás vizsgálata ofszetnyomtatás során

Tanszéki konzulens: dr. Schulz Péter

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

Az előkészítés digitális információinak nyomtatással való összekapcsolási lehetőségei, valamint a CIP3-rendszer és annak üzemi körülmények között történő vizsgálata.

Povázsay Zsolt



Szakirány: médiatechnológia

Elérhetőség: 06 70 258-9893

Szakmai érdeklődési terület: kiadványszerkesztés

Nyelvtudás: angol

A szakdolgozat címe: Kezelési utasítás, adatbázis és mérés kiértékelési rendszer elkészítése a Brookfield dv-II+ viszkoziméterhez

Tanszéki konzulens: Kiss Mariann tanszéki mérnök

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

Valamennyi iparágban, melyeknél a gyártási folyamatban a felhasznált alap- és segédanyagok között szerepelnek folyadékok, kulcsfontosságú szerepet töltenek be azok reológiai sajátosságai, így viszkozitásuk. Szakdolgozatunk irodalmi részében foglalkozunk a viszkozitás alapfogalmival, a nyomdafestékek összetételével, reológiai tulajdonságaikkal. A vizsgálati rész tartalmazza a viszkoziméter kezelési utasítását, valamint ofszet nyomdafestékekkel létrehozott kiértékelési rendszert és adatbázist.

Puskás Andrea



Szakirány: médiatechnológia

Elérhetőség: 06 70 200-0060

Szakmai érdeklődési terület: ofszetnyomatás, képfeldolgozás és szövegtördelés

Nyelvtudás: német, angol

A szakdolgozat címe: A Mai Nap című napilap szerkesztőségi tevékenységének átfogó vizsgálata

Tanszéki konzulens: Kurucz Dóra

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A szakdolgozat a bulvárlapok jellemzőiről és elkészítéséről ad számot, különös tekintettel a tipográfia szabályaira és alkalmazására.

A szakdolgozat irodalmi részének célja bemutatni a napilapok, ezen belül a bulvárlapok általános felépítését, megformálásának szabályait. Ebben a részben részletesen ismertettük a lapok belső tartalmát, építőelemeit, azaz az újságírás műfajait. Ezt követően elemeztük külsőalakjukat a tipográfia szabályain és eszközein keresztül.

A vizsgálat az irodalmi részben ismertetett elveket, módszereket mutatja be, gyakorlati alkalmazásban. A Mai Nap című napilap történeti áttekintésével kezdődik, majd rátér a főbb jellegzetességeire. Bemutatja a tipográfia szerepét a bulvárlap kialakításában, a szerkesztőség működését és napi feladatait, illetve a lapkészítéshez használt elektronikus eszközöket.

Rígó György



Szakirány: nyomda

Elérhetőség: paradichom@t-online.hu

Szakmai érdeklődési terület: színtan, digitális nyomtatás, értékesítés, kapcsolattartás

Nyelvtudás: angol középfok (C)

A szakdolgozat címe: RAL DESIGN színek reprodukálhatósága négy színnyomtatással

Tanszéki konzulens: dr. Csányi Sándor főiskolai docens

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A szakdolgozat irodalmi részében a színigermérés alapjait, valamint a színigermérésen alapuló színrendszereket tekintettük át, különös figyelemmel a reprodukálható színtartomány fogalmára és meghatározására. A vizsgálati részben a fentebb említettek alapján értékeltük a RAL DESIGN színminta-gyűjtemény színmintáit a négy színnyomtatással történő reprodukálhatóság szempontjából, illetve színreceptszámítási kísérletet végeztünk kiválasztott színekre direkt nyomtatással történő reprodukáláshoz.

Szalay Zsolt



Szakirány: médiatechnológia

Elérhetőség: 06 20 361-7382

Szakmai érdeklődési terület: szövegszerkesztés, képfeldolgozás

Nyelvtudás: angol

A szakdolgozat címe: Kezelési utasítás, adatbázis kiértékelés és mérés kiértékelési rendszer elkészítése a Brookfield 2000+ viszkoziméterhez.

Tanszéki konzulens: Nyúl Jánosné tanszéki mérnök

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:
Elkészítettük a Brookfield 2000+ viszkoziméter használati utasítását a Capcalc V2.2 számítógépes program segítségével. A vizsgálatokhoz négy különböző festékgarnitúrát használtunk, és mindegyik viszkozitását megmértük 25, 35 és 45° C-on, növekvő fordulatszám mellett. Az adatbázis kialakítása céljából párhuzamos méréseket is elvégeztünk.

A mérések kiértékelését grafikonok segítségével elemeztük.

Szedlják Tímea



Szakirány: nyomdaipari

Elérhetőség: timis2@freemail.hu

Szakmai érdeklődés: előkészítés,
digitális nyomtatás

Nyelvtudás: angol alapfok

A szakdolgozat címe: A Xerox színes digitális technológiák fejlődése az elmúlt 5 évben

Tanszéki konzulens: dr. Endrődy Ildikó főiskolai tanár, BMF-RKK

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

Az irodalmi rész bemutatja a digitális technológiák kialakulását és a digitális berendezések működési elvét. A vizsgálati rész a Xerox digitális nyomógépek fejlődését mutatja be az elmúlt 5 évben, a műszaki paraméterek ismeretében. Az összehasonlíthatóság érdekében tesztnyomatokon keresztül denzitás- és kitöltési arány-méréseket végeztünk. A mérési eredmények alapján hasonlítottuk

össze a különböző digitális nyomógépeket és állapítottuk meg fejlődésüket.

Taskó Dániel



Szakirány: média

Elérhetőség: 06 20 338-2912

Szakmai érdeklődési terület: DTP,
nyomdai előkészítés

Nyelvismeret: angol középfok

A szakdolgozat címe: Lencselemez kép gyártása digitális technológiával

*Tanszéki konzulens: Prókai Piroska tanszéki mérnök
Külső konzulens: Markó Péter ügyvezető, Innovation Print Kft.*

A dolgozat témájának rövid összefoglalása:

A szakdolgozat irodalmi részében megismerhettük a technológia megértéséhez szükséges alapfogalmakat, röviden áttekintettük fejlődésének történetét. Továbbá bemutattuk a lencselemez segítségével létrehozható effektusokat, a lencselemez típusait s azok főbb jellemzőit. Végül az irodalmi rész a lencselemez kép tervezésének és gyártásának ismertetésével zárul.

A vizsgálati rész célja az volt, hogy különböző elven működő digitális nyomtatók és különböző felbontású lencselemezek felhasználásával megvizsgáljuk, milyen eszközöket és alapanyagokat használva juthatunk a legjobb eredményekhez. Bemutattuk a lencselemez kép gyártása során felhasznált szoftvert és berendezéseket, értékeltük a kapott lencselemez képeket.