

Metallurgiai és Öntészeti Tanszék
Diplomamunka témák 2007/2008

| Név | Szakirány /ágazat | Diplomamunka témája szakirányos | Szakirányos konzulens | Diplomamunka témája ágazatos | Ágazatos konzulens | Cég név |
|----------------|------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|--|
| Lévai Gábor | MetÖnt/ Minőségir. | Járműipari öntvénygyártás Al-Si- ötvözetek olvadékkezelése | Dr. Jónás Pál | Hasonlítsa össze a passzív és az aktív tisztítógáz alkalmazásával gyártott öntvények vizsgált tulajdonságait matematikai-statisztikai módszerekkel | Szemán László | NEMAK Alumínium Győr Kft., Török Róbert |
| Stiber Sándor | MetÖnt/ Minőségir. | Összefüggések az Al-Si ötvözetből tartós formában előállított öntvények minősége és az olvadék kezelési technológia között | Dr. Jónás Pál | Alkalmazza az Ishikawa módszert az Al-Si ötvözetek szemcsefinomító és nemesítő technológiájára | Dr. Koncz János | Qualiform ZRt., Apc, Rigó Róbert |
| Fekete Gábor | MetÖnt/ Anyagvizsg. | Gömbgrafitos öntvények tulajdonságainak vizsgálata | Molnár Dániel | Gömbgrafitos öntvények porozitásának és szilárdsági tulajdonságainak vizsgálata | Karacs Gábor | Borsod-Metal Öntöde Kft. |
| Kertész Tünde | MetÖnt/ Anyagvizsg. | Nyomásos öntvény technológiai tervezése, gyártási paraméterek hatása | Dr. Dúl Jenő | Különböző gyártási viszonyok/ paraméterek között gyártott nyomásos öntvények tulajdonságai | Kovács Árpád | Dunametal Kft. Göd, Algöver Andor |
| Leskó Zsolt | MetÖnt/ Anyagvizsg. | Hőtechnikai viszonyok hatása a nyomásos öntvény tulajdonságaira | Dr. Dúl Jenő | Különböző hőtechnikai viszonyok között gyártott nyomásos öntvények tulajdonságai | Kovács Árpád | Dr. KÖCHER Kft., Ráckeve, Simcsák Attila |
| Nagy Gábor | MetÖnt/ Anyagvizsg. | Alumínium-szilícium ötvözetek tulajdonságainak vizsgálata | Dr. Jónás Pál | Szövetvizsgálat képelemzés, zárványvizsgálat | Farkas János | ALUBLOCK Kft., Apc |
| Czilik Melinda | MetÖnt/ Hulladék. | Műgyanta kötésű homokok regenerálása a Csepel Metall Vasöntöde Kft.-nél | Dr. Tóth Levente | A formázóanyagok újrafelhasználása | Dr. Lengyel Attila | Csepel Metall Vasöntöde Kft. Püspöki Erzsébet |
| Dobos Beáta | MetÖnt/ Hulladék. | Az Al hulladék minőségi és mennyiségi változásával összefüggő metallurgiai problémák és kezelésük az ALCOA-KÖFÉM Kft. öntödéjénél | Dr. Kékesi Tamás | Hulladék gyűjtés és osztályozás, valamint a hulladék arány növelésének lehetőségei és szabályozása az ALCOA- KÖFÉM Kft. nyersanyag ellátásában | Dr. Török Tamás | Alcoa-Köfém Kft., Székesfehérvár, Ehrenberger András |

Metallurgiai és Öntészeti Tanszék
Diplomamunka témák 2007/2008

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---|-------------------|---|--------------------|---|
| Majtényi József | MetÖnt/ Hulladék. | Forrasztási ónhulladék tisztítása elektrolitos rafinálással | Dr. Kékesi Tamás | Ónhulladék keletkezése, gyűjtése, hasznosítása – különös tekintettel az elektronikai/elektro-mos felhasználásokra | Dr. Lengyel Attila | Metallurgiai és Öntészeti Tanszék |
| Páll Gergely | MetÖnt/ Hulladék. | Gömbgrafitos öntöttvas szilárdsági és szövetsz. tul. vizsgálata | Dr. Dúl Jenő | A vizsgált technológiában keletkező hulladékok kezelésének, hasznosításának lehetőségei, hulladéklista szerinti lehetséges besorolása, nyilvántartási kötelezettségek | Dr. Lengyel Attila | TM Öntöde Kft., Törökszentmiklós |
| Svidró József Tamás | MetÖnt/ Hulladék. | Lemezes és gömbgrafitos vasöntvények felületi minőségét befolyásoló tényezők vizsgálata | Dr. Jónás Pál | Ismertesse a vasöntvények gyártása során keletkező hulladék újrahasznosításának lehetőségeit | Dr. Lengyel Attila | Csepeli Vasöntöde Kft. Szabó Gábor |
| Székács Zoltán | MetÖnt/ Hulladék. | Gömbgrafitos öntöttvas szil. és szövetsz. tulajdonságai | Dr. Dúl Jenő | A vizsgált technológiában keletkező hulladékok kezelésének, hasznosításának lehetőségei, hulladéklista szerinti lehetséges besorolása, nyilvántartási kötelezettségek | Dr. Lengyel Attila | GANZ Öntöde Kft Eger, Hubai János |
| Bálint Gergely | MetÖnt/ Energiagazd. | Az alumínium olvasztás tüzelési rendszereinek hatása az olvasztási hatékonyságra | Dr. Kékesi Tamás | Alumínium olvasztó kemencéhez kapcsolódó rekuperátor energetikai elemzése | Dr. Palotás Árpád | Alcoa-Köfém Székesfehérvár |
| Mekler Csaba | MetÖnt/ Energiagazd. | Monotektikus rendszerek vizsgálata | Dr. Kaptay György | Csapágyacél alapanyagául szolgáló acél olvasztási technológiája energetikai viszonyainak elemzése | Gyulai László | ME Nano-labor |
| Pataki Dániel | MetÖnt/ Energiagazd. | Nyomásos öntés gyártási paraméterek hatása | Molnár Dániel | A nyomásos öntés energetikai viszonyainak elemzése | Dr. Mikó József | Öntőgépszervíz Kft. Budapest, Selmeczi Imre |

Metallurgiai és Öntészeti Tanszék
Diplomamunka témák 2007/2008

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--|------------------|---|-------------------|---|
| Bán Attila | Öntő/ Anyagvizsgálat | Közép- és újkori öntvények gyártástechnológiája | Dr. Tóth Levente | Keménységmérés, mikroszkópos , vizsgálatok | Czél Györgyné dr. | Öntödei Múzeum Dr. Lengyelné Kiss Katalin |
| Csizmadia Csaba | Öntő/ Anyagvizsgálat | Vékonyfalú gömbgrafitos vasöntvény gyártástechnológiája | Dr. Dúl Jenő | Szerkezetvizsgálat, képelemzés, grafitalak jellemzés | Dr. Nagy Erzsébet | WESCAST Kft., Nagy Patrícia |
| Fodor István Sándor | Öntő/ Anyagvizsgálat | Rotor nyomásos öntvények gyártástechnológiája | Dr. Dúl Jenő | Alumínium öntvény sűrűség, szövet és szilárdságvizsgálata | Gergely Gréta | Kienle + Spiess Hungary Kft., Szorgalmas Gábor |
| Gembolya Gábor Ferenc | Öntő/ Anyagvizsgálat | Sárgaréz csaptelepek öntési technológiája | Dr. Dúl Jenő | Gázzárványok (roncsolásmentes) kimutatása | Benke Márton | KLUDI Kft., Szalai Attila |
| Kósa Zsolt | Öntő/ Anyagvizsgálat | Szekunder Al-Si öntészeti ötvözetömb előállítási folyamata | Dr. Jónás Pál | Szerkezetvizsgálat, képelemzés, zárványvizsgálat | Kovács Jenő | Alu-Block Kft., Demeter Lajos |
| Popovits Gergely | Öntő/ Anyagvizsgálat | Alumínium-kokilla öntés gyártási paramétereinek vizsgálata | Dr. Jónás Pál | Szövetvizsgálat, hőkezelési hibák | Veres Zsolt | Qualiform Kft. |
| Rabi László | Öntő/ Anyagvizsgálat | Nyomásos öntvények hibavizsgálata | Dr. Dúl Jenő | Porozitás vizsgálat, sűrűség meghatározás | Hoó Csaba | ADACAST Kft. Vingendorf Gyula |
| Somogyi János | Öntő/ Anyagvizsgálat | Vastagfalú nyomásos öntvény gyártástechnológiai tervezése | Molnár Dániel | Porozitás, sűrűség, felületi korróziós vizsgálat | Dr. Tomolya Kinga | FÉMALK Zrt., Szabó Csaba |