



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

POLIMERTECHNIKA SEKCIÓ

Helyszín: Polimertechnika Tanszék Laboratórium
Kezdesi időpont: 2008. november 19. 8³⁰
Elnök: Dr. Vas László Mihály egyetemi docens
Titkár: Gombos Zoltán PhD hallgató
Tagok: László György igazgató, PENTA Group Bt.
Dr. Ronkay Ferenc egyetemi adjunktus

• **Gali István Márk**

Bazaltszállal és szén nanocsővel erősített poliamid mátrixú hibridkompozit vizsgálata.

Konzulens: Mészáros László tanársegéd

Deák Tamás gyakornok

• **Nagy Krisztián**

Fröccsöntött polimer termékek szegregációs vizsgálata üveggyöngytöltés esetén.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Solymossy Gábor PhD hallgató

• **Szolnoki Beáta**

Égégátolt szénszálerősítésű epoxigyantakompozitok fejlesztése repüléstechnikai alkalmazásokhoz.

Konzulens: Dr. Toldy Andrea tanársegéd

Dr. Marosi György egyetemi tanár

• **Czupi Bálint**

3D nyomtatási technológia közvetlen felhasználásával készített fröccsöntő szerszámbetét fejlesztése és mechanikai tesztelése.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Kovács Norbert Krisztián tanszéki mérnök



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

• **Fuchs Árpád**

Újszerű fröccsöntő szerszámbetétek termikus és mechanikai vizsgálata.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Kovács Norbert Krisztián tanszéki mérnök

• **Fülöp Szabolcs**

Keményítő és politejsav alapú termékek mechanikai tulajdonságainak vizsgálata.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Tábi Tamás PhD hallgató

• **Petanec Péter**

Biokompatibilis, műanyag implantátum 3D-s tervezése.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Oroszlány Ákos PhD hallgató

• **Schell Ferenc**

Mérési elv fejlesztése fröccsöntött termékek minősítéséhez.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Solymossy Balázs PhD hallgató

• **Nyers Tibor, Erdős Botond**

Nemlineárisan rugalmas szilikon cső analitikus és kísérleti vizsgálata.

Konzulens: Dr. Halász Gábor egyetemi tanár

Lantos Cecília



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

POLIMER TECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

Helyszín: T ép. III.em.301. Könyvtár
Kezdési időpont: 2008. november 19. 8³⁰
Elnök: Dr. Czvikovszky Tibor professor emeritus
Titkár: Mészáros László egyetemi tanársegéd
Tagok: Dr. Meiszel László Tanácsadó, Polinvent Kft.
Dr. Bárány Tamás egyetemi docens

• **Czeller Anna**

Az utónyomás hatása a termoplasztikus keményítőből fröccsöntött termékek zsugorodására.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Tábi Tamás PhD hallgató

• **Czeller Anna**

Fröccsöntött termék geometriai és gyártástechnológiai optimalizációja numerikus módszerrel.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

• **Horváth Gergely**

Autóipari ablakmosó tartály szimulációs fejlesztése

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Sikló Bernadett PhD hallgató

• **Lábodi Miklós**

Önerősítéses polipropilén kompozitok alakíthatóságának vizsgálata.

Konzulens: Dr. Bárány Tamás egyetemi docens

Izer András PhD hallgató



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

• **Suplicz András**

Fröccsöntő szerszámbetétek fejlesztése rapid tooling eszközökkel

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Kovács Norbert Krisztián PhD tanszéki mérnök

• **Szabó Ferenc**

Politejsavból fröccsöntött termékek tulajdonságainak vizsgálata.

Konzulens: Dr. Kovács József Gábor egyetemi adjunktus

Tábi Tamás PhD hallgató

• **Tamás Péter**

Mágneses tulajdonságú polimerek fejlesztése és tulajdonságainak elemzése

Konzulens: Dr. Czigány Tibor egyetemi tanár, tanszékvezető

• **Tóth Krisztina**

PVC hulladék hasznosítása.

Konzulens: Dr. Ronkay Ferenc egyetemi adjunktus

• **Vargha Tamás**

Fröccsöntéssel feldolgozható önerősített PP kompozitokhoz alkalmas előgyártmány előállítási technológiájának továbbfejlesztése.

Konzulens: Dr. Bárány Tamás egyetemi docens

Kmetty Ákos PhD hallgató



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

POLIMER KOMPOZITOK SEKCIÓ

Helyszín: T ép. V.em.54.
Kezdési időpont: 2008. november 19. 8³⁰
Elnök: Dr. Czigány Tibor egyetemi tanár, tanszékvezető
Titkár: Morlin Bálint egyetemi tanársegéd
Tagok: Dr. Zsigmond Balázs Kompozit fejlesztési igazgató, ZOLTEK Rt.
Dr. Romhány Gábor egyetemi adjunktus

• Alpár Balázs

Formula SAE versenyautó felnife polimer mátrixú kompozitból.

Konzulens: Dr. Gaál János egyetemi adjunktus

• Balogh Ákos

Polimer kompozit anyagú szélturbinalapát fejlesztése és gyártása.

Konzulens: Dr. Czigány Tibor egyetemi tanár, tanszékvezető

Hatala Márk tanszéki mérnök

• Horváth Péter

Üvegszál erősítőanyagok RTM szerszámban történő kitöltésének vizsgálata.

Konzulens: Gombos Zoltán PhD hallgató

Dr. Vas László Mihály egyetemi docens



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR

• **Kovács Tamás**

Különböző felépítésű szendvicsszerkezetek összehasonlító vizsgálata.

Konzulens: Faurné Csukat Gabriella beszerzési vezető, NOVIA Kft.

• **Nagy Szabolcs**

Polipropilén hálóval erősített polipropilén lemezek kifejlesztése és vizsgálata.

Konzulens: Dr. Bárány Tamás egyetemi docens

Kmetty Ákos PhD hallgató

Garas Sándor projektvezető, PEMŰ Zrt.

• **Niedermann Péter**

Szén nanocső töltés hatása szénszál erősítésű epoxi laminát rétegek közötti mechanikai tulajdonságaira.

Konzulens: Dr. Romhány Gábor egyetemi adjunktus

Szebényi Gábor PhD hallgató

• **Tamás Péter**

Bazaltszállal erősített poliamid mátrixú kompozitok termomechanikai tulajdonságainak vizsgálata.

Konzulens: Dr. Czigány Tibor egyetemi tanár, tanszékvezető

Deák Tamás PhD hallgató

• **Tar Ákos**

Kompozit lapok feszültségdeformációs mechanizmusának elemzése a száltartalom és az erősítő szerkezet függvényében.

Konzulens: Dr. Gaál János egyetemi adjunktus

Hatala Márk tanszéki mérnök