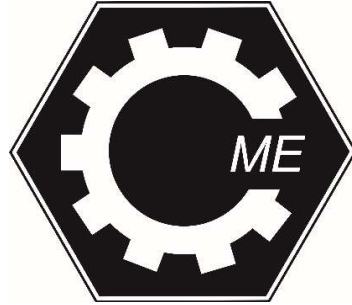




**A Gépészmérnöki és  
Informatikai Kar  
programjai a nyílt napon  
2019. december 5-6.**

*Csoportos Labortúrák  
indulnak az alábbiak szerint!*

*Várhatóan:*

*11:00 órakor a kari előadás után*

*11:30 órakor a kari standtól*

*Csoportos Labortúra 11:00-13:00 között*

# G1. csoport

## **Vizsgálati módszerek az áramlástechnika és energetika területén**

*AHT C/2. műhelycsarnok észak 2. hajó*

A motordiagnosztikai laboratórium megtekintése.

Kísérletek a szélcsatornában.

Fúvó aggregát vizsgálata. Megújuló energiák bemutatása.

## **Porrobbanás vizsgálata**

*VGT C/2. műhelycsarnok dél 2. hajó*

A mindennapi háztartásban előforduló porok robbanását mutatjuk be a különböző porok, gázok és hibrid keverékek vizsgálatára alkalmas laboratóriumban.

## **Háromdimenziós felületi érdességmérő és alakhiba-vizsgáló berendezések**

*GYT C/1. ép. fsz.*

Az Intézet két új, nagy pontosságú, magas színvonalú berendezésének bemutatása.

## **3D-s megjelenítés hagyományos és speciális eszközökkel.**

*A4/223.*

3D-s képek megjelenítésére alkalmas technológiák bemutatása, azok felhasználásának lehetőségei az oktatásban.

*Csoportos Labortúra 11:00-13:00 között*

# G2. csoport

## **Lézerinterferometrikus mozgásanalizálás**

*FIZ A/2. ép. III. 10.*

Saját fejlesztésű precíziós (0,1  $\mu\text{m}$  pontosságú) lézerinterferometrikus elmozdulásmérő működés közbeni bemutatása. Mérések Lézer Doppler Vibrométerrel.

## **Ismerkedés egyszerű gépekkel és építőelemekkel - melyik mire képes?**

*A/3. ép. I. em.*

1. Ismerkedés az ISEL automatika elemek katalógusával és egy összeépített egység kipróbálása
2. Gépjármű önindító biztonsági tengelykapcsolója – összeszerelés minta alapján.
3. Mozgatóorsós kéziszerszámok – emeld fel magad!
4. Termékfejlesztési bemutató- vetített képes előadás

## **High -tech Logisztikai laboratórium bemutatása**

*A/5. 103-104. terem*

Logisztikai intézet high-tech laboratóriumban található eszközök bemutatása (felrakó és kommissiózó rendszer), amely valós ipari környezetet szemléltet.

## **Változatos mechatronikai és robottechnikai megoldások**

*Robottechnikai laboratórium A/5. ép. III. em. 317.*

*Mechatronikai Laboratórium A/5. ép. III. em. 303*

Izgalmas robottechnikai alkalmazások: kábel- és ipari robot működtetése. Automatizált összeszerelő berendezés bemutatása működés közben egy moduláris mechatronikai rendszer példáján.

*Csoportos Labortúra 11:00-13:00 között*

# I1. csoport

## **CSAK CSÜTÖRTÖK**

**Az emberi gondolkodás modellezése.**

*AL Informatikai ép. I. em.*

Fejlesztői környezetek ismertetése, intelligens alkalmazások készítése

## **CSAK CSÜTÖRTÖK**

**Online 3 Dimenziós Modellezés a Web-en**

*Informatika épület fsz. 15-ös labor*

Ismerd meg, hogyan lehet akár percek alatt a web-böngésződ segítségével látványos 3D-s mozgó alkatrészeket készíteni.

## **Robotoljunk!**

*AL Informatikai ép. I. em.*

Autonóm robot-rendszerek építése. Robot-navigáció ismert térben, akadályok elkerülése. Robotok viselkedésének modellezése.

## **PÉNTEKEN AZ I2 CSOPORTTAL**

*Csoportos Labortúra 11:00-13:00 között*

# I2. csoport

## **Automatizálás és gépi látás**

*Informatikai ép. fszt.*

Az automatizált rendszerek és a gépi látás világát mutatjuk be az érdeklődőknek. Működő és kipróbálható rendszerekkel tarkított bemutató.

## **Robot invázió**

*Informatikai ép. 2. em.*

Az egyetem hallgatói, oktatói, kutatói által épített különböző robotok interaktív bemutatása.

## **Kütyüvilág**

*Informatikai ép. 2. em.*

A mai modern eszközök, „kütyük” világát mutatjuk be. Megmutatjuk, hogy hogyan kell egyedi elektronikus eszközöket tervezni, készíteni, programozni, internetre kötni.

## **PÉNTEKEN +**

## **Robotoljunk!**

*AL Informatikai ép. I. em.*

Autonóm robot-rendszerek építése. Robot-navigáció ismert térben, akadályok elkerülése. Robotok viselkedésének modellezése.

*Csoportos Labortúra 11:00-13:00 között*

# V. csoport

## **(A)szinkrongép mérése**

*A3. ép. II. em. 18. (LIE5)*

A szinkron és az aszinkron forgó villamos gépek mérését láthatjuk generátoros és motoros üzemállapotban. Megnézzük mit jelent a „koszfí”.

## **Rádiózás milliós műszerrel**

*A3. ép. II. em. 17. (LIE4)*

Felhasználása sokrétű, vezetett és sugárzott jeleket, zavarokat tud mérni, rádiót is lehet vele hallgatni, rókát is lehet vele vadászni, és még nehéz is. Mi az? Nem más, mint a Rohde & Schwarz által gyártott és forgalmazott FSH8 nevű spektrumanalizátor. Erről a kiváló műszerről szól a rövid előadás.

## **Formatervezés és design**

*A/4. ép. fsz. régi aula*

Ismerd meg, hogy milyen egy ipari termék-és formatervező hallgató munkája! Ha te is kreatívan gondolkodsz, szeretsz rajzolni, itt a helyed.

## **CSAK PÉNTEK**

### **Virtuális Logisztikai laboratórium bemutatása**

*A/4. 029/b.*

Interaktív 3D kivetítőn bemutatott szimulációs modellezés logisztikai rendszerek vonatkoztatásában.

## *Egyéb programok*

A Díszaula színpadán a *Formula Racing Miskolc* jármű bemutatója!

A főbejáratnál mindkét napon megismerkedhetsz az *Önjáró targoncával*

Az önjáró targonca egy kordonnal körülvett területen fog mozogni, közben a rajta lévő zászlót lengeti.

### **CSAK CSÜTÖRTÖKI PROGRAM:**

*12:00-13:00 között csoportosan*

**Beiskolázási tájékoztató a programtervező informatikus és gazdaságinformatikus szakról**

*A/4. ép. 341.*

Általános beiskolázási tájékoztatás a programtervező informatikus és gazdaságinformatikus szakról