



GYAKORLATIAS INFORMATIKA

hatékony informatikai eszközök/megoldások a kutatáshoz és az ipari munkákhoz
BME Gépészmérnöki Karának rendezvénye

időpont: 2018. szeptember 20. (sportnap) 9:00-14:00
helyszín: R épület első emelet
szervező: Kari Informatikai Bizottság
támogatók: GT3, MTA CAD és szimulációs tudományos albizottság

program:

9:00 Czigány Tibor megnyitója
9:10 Piros Attila: A Kari Informatikai Bizottság bemutatása
9:25 Fülöp Tamás: LaTeX ismertető (logika-vezérelt dokumentum automatizálások)
9:50 Piros Attila: Automatizált megoldások a grafikus felületen túl
10:15 SZÜNET
10:30 Hős Csaba: Mini-példák gyakran felmerülő feladatok MATLAB-ban való megoldására
10:55 Hős Csaba: Két alkalmazási példa MATLAB-ban
11:20 Botzheim János: Publons, editorság, a cikkek kritikus pontjai
11:45 BÜFÉEBÉD
12:30 Insperger Tamás: Út a kutatói életpályához
12:55 Dézsi Tamás: Open source szoftverekkel az ipar élvonalában
13:20 Fülöp Tamás: Publikációs adatbázisok, lekérdezések

ismertető:

A workshop célja olyan gyakorlatorientált áttekintést nyújtani napjaink informatikai megoldásairól, melyek jelentősen megkönnyíthetik az oktatók, hallgatók, doktoranduszok és a kutatók munkáját. A workshopnak az egyik fókuszpontja egyes szoftverek gyakorlati alkalmazásának bemutatása. Ezek között ismertetésre kerül a MATLAB alkalmazása differenciál egyenletek megoldásától kezdve CFD tematikájú paramétervizsgálatig. Élő bemutató keretében lehet megtekinteni a Windows parancssori lehetőségeinek kiaknázásával olyan számítások programozott futtatását, ahol különböző szoftverek működnek együtt. A kereskedelmi szoftverek mellett fontosnak tartjuk a térítésmentesen elérhető, nyílt forráskódú mérnöki eszközök, valamint ezek ipari alkalmazásának bemutatását. A rendezvény másik fókuszát a kutatómunka adja, annak menedzselése, a napi teendők bemutatása a kutatással és vonatkozó pályázatokkal kapcsolatban. Ennek a keretében foglalkozunk olyan gyakorlati kérdésekkel, mint a publikációk automatizált szerkesztése, az elkészült cikkek bírálata, megjelentetése, valamint a kapcsolódó formai és tartalmi követelmények. Ezt a workshopot a Gépészmérnöki Kar Informatikai Bizottsága egy sorozat első tagjának tekinti, amelyet a visszajelzések alapján szeretnénk folytatni különböző tematikus rendezvényekkel.



A rendezvényen a részvétel díjmentes (a Dékáni Hivatalnak köszönhetően), de előzetes regisztráció szükséges:

<https://goo.gl/forms/qEorU83QvYqAVQau2>

#opensource#python#gimp#openmodelica#gimp#powershell#paraview#openfoam#codeaster#aerodyn#matlab#publons#linux#w/ogui#scipy#libreoffice#smath#eletazexcelentul#latex#mathcad#elmer