

Aktuális témakiírások

Mentor neve	Téma munkacíme	Milyen szakon ajánlja	E-mail-cím
László Gergely; Tóth Zoltán	GPS permanens állomás telepítése	Földmérő és földrendező mérnök (magyar nyelven)	toth.zoltan@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
GPS permanens állomás telepítésének geodéziai igényei			
Dr. habil. Jancsó Tamás	Kamera kalibráció laboratóriumi teszthezók alapján	Földmérő és földrendező mérnök (magyar nyelven)	jancso.tamas@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
A kamerák kalibrációja megoldható asztali méretű teszthezók alapján. A pontosság növelése érdekében a teszthezót térben kell kialakítani és geodéziai módszerekkel bemérni, mint illesztőpont-mezőt. A pontokat egyedi kóddal lehet ellátni az automatikus azonosítás érdekében. A felvételeken leképződött teszthezó pontjait így automatikusan be lehet mérni a fotókon, melynek segítségével a kamera belső adatait és azok megbízhatóságát ki lehet számolni.			
Kővári Attila	Hallgató által választott témában	Gépészmérnök, Mérnökinformaticus, Mechatronika, Műszaki menedzser, Villamosmérnök, Középiskolás (ifjúsági tagozat)	kovari.attila@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
Bármilyen olyan téma a villamos, informatika, gépész és mechatronika, oktatás szakterületen belül, amely a hallgató egyéni érdeklődési területével kapcsolatos.			

Aktuális témakiírások

Pogátsnik Monika	Minőségirányítási eszközök és módszerek alkalmazásának hatása egy kisvállalkozás fejlődésére	Műszaki menedzser	pogatsnik.monika@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
A kiválasztott kisvállalkozás minőségirányítási rendszerének vizsgálata, helyzetfeltáró primer kutatás, szervezeti vizsgálat, összehasonlító elemzés készítése.			
Pogátsnik Monika	Digitális múzeumpedagógiai megoldások	Mérnökinformatikus, Műszaki menedzser, Középiskolás (ifjúsági tagozat)	pogatsnik.monika@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
<p>Hogyan tehető egy múzeum vonzóvá a 21-dik században? Miként kell, lehet megváltoznia, a mai technológia lehetőségeket kihasználva?</p> <p>Melyek művészeti és tudományos élmény-, illetve ismeretszerzés kiteljesítésének lehetőségei a legújabb, digitális technológiai eszközök segítségével? Kreatív digitális eszköz tervezés az ötlettől a megvalósításig.</p>			
Pogátsnik Monika	Agilis projektmenedzsment	Műszaki menedzser	pogatsnik.monika@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
<p>Milyen agilis projektvezetési eszközök adaptálása szükséges ahhoz, hogy a projektmenedzser hatékonyabban láthassa el munkafolyamatait?</p> <p>Milyen kapcsolat áll fenn a hagyományos és agilis projektvezetői kompetenciák között?</p>			

Aktuális témakiírások

Prof. Dr. Györök György	Programozható analóg áramkörök alkalmazása	Mérnökinformatikus, Villamosmérnök	gyorok.gyorgy@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
FPAA (Anadigm) áramkörök alkalmazástechnikájának, mikrokontrollerrel történő együttműködésének kutatása			
Simon Gyula	Beltéri lokalizáció	Mérnökinformatikus, Villamosmérnök	simon.gyula@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
A beltéri lokalizáció ugyan nem tudja használni a GPS szolgáltatásokat, viszont számos egyéb módszerrel kísérleteznek a kutatók: mozgásérzékelők, kamerák, lidarok segítségével különféle pontosságú beltési lokalizációra van lehetőség. A feladat során ilyen módszerek kutatására kerül sor.			
Dr. Halász József	Neuropszichológiai tesztek parametrizálása	Mérnökinformatikus	halasz.jozsef@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
Már korábban publikált, jól ismert figyelemmel, döntéshozatallal, kockázatvállalással kapcsolatos neuropszichológiai tesztek új platformra ültetése és új szempontokkal történő bővítése/átalakítása az elsődleges cél.			
Nagyné Dr. Hajnal Éva	Térlátás vizsgálata Virtuális Valóságban	Mérnökinformatikus	hajnal.eva@amk.uni-obuda.hu
Téma rövid leírása			
Egy előre elkészített szoftver kisebb kiegészítésével alakítunk ki egy mérőrendszert, abban vizsgáljuk a térlátást, az eredményeket statisztikailag értékeljük.			