

KIB jegyzőkönyv

2024-03-21

Ülés adatai

Részvevők

Szervezeti egység	Név	Szervezeti egység	Név
Elnök (EGR)	Dr. Józsa Viktor	HDR	–
ATT	Dr. Szlancsik Attila	MOGI	Herczeg József
ÁT	Dr. Szente Viktor	MM	Dr. Szabó Zsolt
GT3	–	PT	Tatár Balázs
ÉPGET	Dr. Czétány László	GHK	Allacher Anna
GTT	Pilissy Tamás	GHK	–

Vendégeink: Kiss Koppány Ákos (Gamax Laboratory Solutions Kft.), Haba Tamás (MOGI)

Időtartam

Kezdés: 10:00, vége: 11:22, helyszín: D126

Érintett témák:

A jelenlegi ülés fő témája a Matlabhoz elérhető segédanyagok csokorba fogása és közvetítése a tanszékek felé, mivel ez az egyik dedikált programkörnyezet, amit a GPK kiemelt. Cél, hogy a következő alkalommal a Python kerüljön elő, így a KIB kéri, hogy akinek van releváns tapasztalata és azt megosztaná a következő bizottsági ülésen (04.25, 10.00-12:00, D126), jelentkezzen Józsa Viktornál. Egyúttal előadói ajánlásokat is szívesen fogadunk. Itt kérjük, hogy csak olyan előadókat ajánljanak a munkatársak, akik jól ismerik a kart és az oktatási rendszert. Akár több előadó is lehet, ebben az esetben az előadókat összekötjük, hogy a redundanciát minimalizáljuk.

- RRF
- Kiss Koppány Ákos bemutatója a Campus-Wide MATLAB licenc segédanyagairól
- Haba Tamás bemutatója a Matlab Grader használatáról
- KIB workshop

Témák

- RRF
Az egyedi megrendelésekre (a szerverek és 7000 lumenes projektorok tartoznak ide) újból kértek indikatív árajánlatot. Az ígérek szerint a többi megrendelés teljesítése június végéig megtörténik.
- Kiss Koppány Ákos bemutatója a Campus-Wide MATLAB licenc segédanyagairól (prezentáció mellékelve)
 - OnRamp: alapozók, 2 óra/témakör, szemeszter elején érdemes elvégeztetni a hallgatókkal, részletesebb oktatási anyagok: 10+ óra/témakör, általában opcionális elvárás. A segédanyagok elvégzéséről digitális certificate-et kap a hallgató. Ezt újabban meg lehet osztani az oktatóval is (az oktató mathworks account-jának e-mail címét kell beírnia a hallgatónak; erről az oktató nem kap e-mail értesítést, így nincs felesleges spam-

elés), így a hallgatók teljesítése könnyen nyomon követhető. Az OnRamp-ek integrálhatók Moodle-be is, sajnos csak a 3.7-es verziótól, így a verziófrissítés után tudjuk csak az összekötést megoldani.

- b. Oktatásba beemelhető anyagok tematikus gyűjteménye
 - c. File Exchange: rengeteg segédlet készen van, nem kell magunknak kitalálni
 - d. MathWorks Challenge Projects Program: különféle projektekre lehet jelentkezni. Józsa Viktor: akár szakmai gyakorlatként is elfogadható lehet egy-egy ilyen feladat (Hős Csaba és Györke Gábor ezt korábban szóban Viktornak jóváhagyta). Bármikor el lehet kezdeni, nem csak nyáron végezhető. Fizetés nem jár érte (a kiemelkedő teljesítményt elsősorban oktatói oldalról a MathWorks szokta díjazni, általában ajándékutalvánnyal és promóciós anyagokkal), de szakmailag értékes, hasznos tudást ad. Önállóan vagy konzulenssel is bele lehet vágni, akár TDK-zni is lehet belőle.
 - e. Solutions: elsősorban az ipari szereplők számára összegyűjtött megoldások, de az egyetem is profitálhat belőle.
 - f. Matlab Mobile: pl. a telefon érzékelőinek használata, 10 soros programmal akár AI alapú tárgyfelismerés is írható.
 - g. Általános tipp: a mintapéldákkal érdemes kezdeni egy-egy új területtel való ismerkedést, nem a dokumentációval. A működő, GUI-val rendelkező alkalmazásokból is egy kattintással kód generálható, így a működéshez szükséges kulcsfontosságú függvények, algoritmusok a készített szkript értelmezéséből azonnal kitűnnek.
 - h. Személyes tréningek (Classroom trainings): cégeknek 1950 EUR/fő/alkalom [az épp bemutatott példában] – anyagát tekintve gyakorlatilag ugyanaz, mint ami nekünk az OnRamp-ekene keresztül ingyen jár a licenchez. Igény esetén egy-egy terület anyagait a Gamax munkatársai összefoglalják és előadják nekünk, így gyakorlatilag a költséges tréningek anyagát nem kell megfizetnünk. Egy ilyen átfogó, bevezető szeminárium tartására meg lehet hívni közvetlenül Koppányt.
3. Haba Tamás bemutatója a Matlab Grader használatáról
- a. Belépés után két főcím látható: Courses (hallgatók, határidők) és Content (feladatbank). Elvileg a Moodle frissítése után abba is integrálható lesz, addig csak önállóan használható a Mathworks oldalán, intézményi (pl. edu-s) email-címmel belépve.
 - b. Online futtatható a szkript, oktatókat segítő sablonfeladatok érhetőek el, melyek átmásolhatók az anyagainkba és így tovább is fejleszthetők.
 - c. Opcionálisan pre-test: benyújtás nélkül is tesztelheti a hallgató a szkriptjét. Ellenőrzés: szintén szkript alapján, oktatói és hallgatói eredmény összehasonlításával. Minden feladathoz meg kell adni egy referencia megoldást.
 - d. Randomizálás: Neptun kód szerint egyedi feladat. Egy feladattípus alapján akár korlátlan gyakorlási lehetőség is biztosítható a hallgatóknak.
 - e. Ebben a szemeszterben próbálja ki élesben a MOGI a Gradert, a Karon elsőként. Itt géptermi ZH-t terveznek, nagyban kiegészítve saját laptopokkal.
 - f. A tematika változatlanságára törekednek, a Gradert csak a kiértékelésre használják
4. KIB workshop
- A Workshop témája tervek szerint az informatika oktatáshoz fog kapcsolódni a képzési programjainkban.