



DODATNI PROJEKT: **Pasivna Plavajoča Sonda**

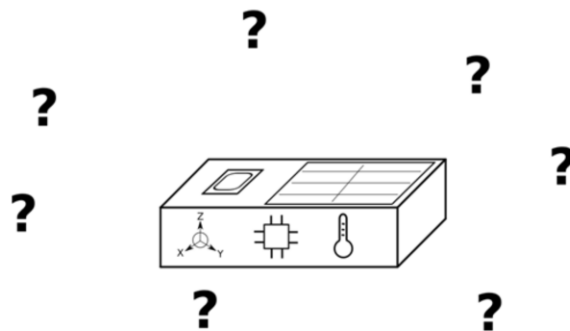
ali
3Z G1

ali
T. B. D.
(To Be Determined)

Dodatni projekt: Pasivna Plavajoča Sonda.

Interno: 3Z G1

Končno ime: odvisno od študentov!



Zanima nas ali si študentje želijo izvesti kaj bolj raziskovalnega?

2

Zanima nas ali si študentje želijo izvesti kaj bolj raziskovalnega oz. želijo sodelovati na večjem projektu, ki bi se izvajal daljše obdobje in se ne zaključi s posameznim predmetom.

Projekt za študenti, ki si želijo nekaj več. Več znanja, več izkušenj, več izzivov, več odgovornosti, s tem pa tudi več svobode, ...

Vprašanje: kaj vse je potrebno da zna računalnik obratovati brez naše pomoči?



Izziv: zakaj ne bi to preizkusili sredi oceana?

Radi bi zajeli oddaljene podatke.

- za kar potrebujemo robustno programsko opremo

Radi bi zajete podatke obdelali.

- zanima nas kaj lahko obdelamo na licu mesta
- zanima nas kako bi podatke stisnili/pripravili na prenos
- zanima nas kakšna znanja lahko izdvojimo iz podatkov

Potrebne module za takšen podvig bi izbrali (na začetku kupili, kasneje izdelali mi ali kolegi iz drugih inštitutov), povezali in testirali v obliki sonde, katero bi lansirali v morje.

- sredi oceana mora zadeva delat sama od sebe

Te zanimajo:

- izzivi
- reševanje realnih problemov
- samostojno delo
- kako potekajo večji projekti
- nabiranje izkušenj
- sodelovati pri izvedbi realnega produkta
- “nekaj več”

Si pripravljen:

- vložiti “nekaj več”

Zanima nas ali obstajajo študentje, katerih zanima “nekaj več” in so pripravljeni tudi storiti “nekaj več”.

- Prijavijo se lahko študentje iz obeh projektov
 - (potrebuje se znanje iz obeh)
- Predmete (izpite in naloge) opravljate iz svojega projekta, projektno delo pa nadomestite z delom na dodatnem projektu
 - (naloge iz predmeta, projekt po naročilu)
- Delo na dodatnem projektu se bo izvajalo mentorsko izven posameznih vaj
 - (unikaten projekt, unikatna izvedba)

Sodelujoči študentje opravljajo redne obveznosti, kot so kolokviji in laboratorijske/domače vaje, redno pri razpisanih predmetih svojega projekta.

Projektno delo svojega projekta pa nadomestijo z delom na dodatnem projektu.

Če se zgodi najhujše, opravijo posamezne projektne obveznosti pri posameznih predmetih tako kot ostali študentje ki so izpadli iz svojega projekta.

Če se stori “nekaj več” se tudi dobi “nekaj več”

- Več svobode pri izvedbi projekta
- Dostop do zanimivih “igračk”
- Možnost opravljanja posameznih vaj s projektnim delom
- Možnost opravljanje diplome iz projektnega dela
- Možnost objave rezultatov in predstavitve na konferencah

Res je da predvidevamo nekaj dodatnega dela, v zameno pa lahko sodelujočim študentom ponudimo naslednje:

- več svobode pri izvedbi, ne bo poudarka na uporabi pripravljene tematike na vajah za izvedbo in doseg zastavljenega cilja
- za izvedbo projekta so namenjene finance, kar pomeni da lahko nabavimo zanimive igračke
- če se kateri od sodelujočih izkaže s samoiniciativo in količino dela pri določeni tematiki, dopuščamo možnost da se s tem delom nadomesti opravljanje laboratorijskih in domačih nalog pri posameznih vajah (v kolikor se asistent strinja z opravljenim delom)
- ker gre za unikaten projekt dopuščamo možnost da se opravi diplomsko delo iz izvedbe projekta
- ker gre za unikaten projekt lahko iz opravljenega dela in rezultatov poizkusimo (in pomagamo) objaviti prispevek na katero od konferenc, kar lahko kasneje uporabijo kot reference, za štipendije, ...
- verjetno se bo sproti našlo še kaj

Zainteresirani se lahko prijavite:

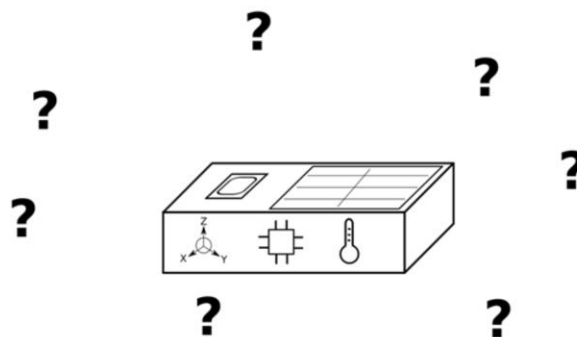
- Do 15.02.2019
- Na naslov jernej.kranjec@um.si
- Z elektronsko pošto ki vsebuje
 - Motivacijsko pismo (zakaj naj izberemo Vas)
 - CV ali portfolij (kaj ste že delali)

Izbrane po prijavi čaka še intervju.

Projekt se izvaja kot se izvajajo realni projekti!

UM FERI je naročnik, kateri želi produkt in izvedbo eksperimenta. Kot tak išče »ponudbe« oz. osebe ki bi to izvedlo.

Zberejo se prijave zainteresiranih, opravi intervju, sestavi »ninja« ekipo in se loti dela!



Če želite zvedeti več ali pa se posvetovati o možnostih se lahko oglasite na govorilnih urah v četrtek ob 14h v kabinetu C-201.

Če ima kdo kakšna dodatna vprašanja, ideje, željo po posvetu ali debati glede predstavljenega projekta (kaj točno bi se delalo, je to zame, itd) lahko do roka za prijavo (15.02.2019) pride na govorilne ure asistenta Jerneja Kranjca, ki so ob četrkih ob 14h v kabinetu C-201.