



**RTU
ATTĪSTĪBAS FONDS**

Nodibinājums «Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonds», Reģ. Nr. 40008067097, Kaļķu iela 1, Rīga, LV-1658, Latvija
Tālr. 67089429, e-pasts: fonds@rtu.lv, www.fonds.rtu.lv

Kārtība AS „Exigen Services Latvia” praktisko iemaņu veicināšanas stipendijas piešķiršanai Nr. 154-2018/RTUAF-341

AS „Exigen Services Latvia” sadarbībā ar nodibinājumu „Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonds” izsludina stipendiju piešķiršanas kārtību AS „Exigen Services Latvia” praktisko iemaņu veicināšanas stipendijai ar mērķi veicināt studentu profesionālo izaugsmi un karjeras attīstību.

1. Vispārīgie noteikumi.

- 1.1. Stipendiju konkursā var pieteikties informācijas tehnoloģiju un datorzinātņu jomas studenti no jebkuras Latvijā akreditētas augstākās izglītības iestādes, sākot no bakalaura līmeņa 1. kursa.
- 1.2. Visi stipendiju konkursa dalībnieki tiks vērtēti saskaņā ar 4. punktā minētajiem kritērijiem un tiks izvēlēti 12 atbilstošākie apmācību kandidāti.
- 1.3. Pirms praktisko iemaņu apgūšanas uzņēmumā izvēlētajiem studentiem jāpiedalās uzņēmuma rīkotajās “iOS vasaras skolas” apmācībās laika posmā no 2018. gada 20. augusta līdz 24. augustam, kuru noslēgumā 2018. gada 31. augustā tiek organizēts pārbaudījums par apgūtajām zināšanām.
- 1.4. Balstoties uz pārbaudījuma rezultātiem saskaņā ar 5. punktu, konkursa kārtībā tiek piešķirtas 3 ikmēneša stipendijas **200 EUR** apmērā (40 stundas nedēļā) laika periodā no 2018. gada oktobra līdz 2018. gada decembrim (kopā 3 mēnešiem) un **400 EUR** (40 stundas nedēļā) apmērā laika periodā no 2019. gada janvāra līdz 2019. gada martam (kopā 3 mēnešiem) praktisko iemaņu papildināšanai **Jaunākā iOS lietotņu izstrādes speciālista** prakses vietā (kopā 6 mēnešiem).
- 1.5. Iepriekš vienojoties ar prakses vadītāju, iespējams praktisko iemaņu veicināšanas aktivitātēs piedalīties mazāk nekā 40 stundas nedēļā, tās apvienojot ar studijām. Šādā gadījumā ikmēneša izmaksājamās stipendijas apmērs tiks rēķināts proporcionāli praksē pavadītajam laikam un sniegumam.
- 1.6. “iOS vasaras skolas” apmācību aprakstu un programmu skatīt pielikumā Nr. 1.
- 1.7. Prakses uzdevumus skatīt pielikumā Nr. 2.

2. **Lai pieteiktos konkursam**, pretendenti jāaugšupielādē dzīves apraksts (*Curriculum Vitae*) un jāaizpilda konkursa elektroniskā anketa nodibinājuma „Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonds” mājaslapā www.fonds.rtu.lv sadaļā „Aktuālie konkursi” pie „AS “Exigen Services Latvia” “iOS vasaras skolas” apmācību un praktisko iemaņu veicināšanas stipendija” praktisko iemaņu veicināšanas stipendija” **līdz 2018. gada 1. augustam (ieskaitot)**.

3. Pretendentu atlase:

- 3.1. pirmajā kārtā pretendenti tiek izvērtēti pēc iesniegtās informācijas, savukārt otrajā kārtā pretendenti tiek izvērtēti pēc eksāmena rezultātiem.
- 3.2. stipendiju konkursa izvērtēšanas komisija vērtē dalībniekus, balstoties uz 4. un 5. punktā minētajiem kritērijiem un to vērtības koeficientiem. Lēmumu par stipendiju piešķiršanu pieņem ne vēlāk kā nedēļas laikā pēc eksāmena. Komisijai ir tiesības nesniegt paskaidrojumus par rezultātiem.

4. Kritēriji pretendentu vērtēšanai pirmajā kārtā:

- 4.1. motivācija piedalīties apmācībās (kritērija vērtība 0,6) – tiek vērtēts, kādēļ students piesakās un kādi ir viņa mērķi dalībai apmācībās, kā arī studenta spēja pamatot, kur nākotnē pielietos iegūtās zināšanas;
- 4.2. iepriekšēja pieredze datorzinātnes un informāciju tehnoloģiju jomā (kritērija vērtība 0,4), kurā tiks vērtēts, kā students ikdienā pilnveido sevi IT jomā, un spēja pamatot, kas visvairāk patīk programmēšanā.

5. Kritērijs pretendentu vērtēšanai otrajā kārtā pēc eksāmena:

- 5.1. eksāmena kvalitāte (kritērija vērtība 0,8);
- 5.2. eksāmena ātrums (kritērija vērtība 0,2).

6. Stipendiju konkursa izvērtēšanas komisija:

- 6.1. Komisijas priekšsēdētājs AS „Exigen Services Latvia” pārstāvis
- 6.2. Komisijas priekšsēdētāja vietnieks AS „Exigen Services Latvia” pārstāvis
- 6.3. Komisijas loceklis Nodibinājuma “Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonds” pārstāvis

7. Citi noteikumi

- 7.1. Stipendiju konkursa izvērtēšanas komisija var pārskatīt izmaksājamās ikmēneša stipendijas apmēru, balstoties uz praktikanta praksē pavadīto laiku un sniegumu.
- 7.2. Praktisko iemaņu veicināšanas periods var tikt pārskatīts pēc stipendijas finansētāja uzņēmuma vai praktikanta vēlmes, bet tas nevar pārsniegt 12 mēnešus.
- 7.3. Praktisko iemaņu veicināšanas stipendijas izmaksa tiek pārtraukta, ja praktikants pārtrauc studijas.
- 7.4. Kārtība stipendijas piešķiršanai izdota saskaņā ar nodibinājuma „Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonds” nolikumu „Praktisko iemaņu veicināšanai” Nr. RTUAF-341.

Rīgā, 2018. gada 20. jūnijā

Nodibinājuma
„Rīgas Tehniskās universitātes
Attīstības fonds” izpilddirektora vietniece

Santa Jākobsone

“iOS vasaras skolas” apmācību apraksts un programma

Vietu skaits apmācībās: 12

Apmācību norises vieta: Jāņa Daliņa iela 15, Rīga

Apmācību norises laiks: 2018. gada 20. augusts – 24. augusts, no plkst. 9.00-17.00

Apmācību programma:

- **20. augusts** - Introduction of Swift language, Mac OS, Xcode:
 - Sandbox;
 - Best practices, design patterns;
 - Pointers and memory management;
 - Inheritance;
 - Project configuration and structure;
 - Apple member center, StackOverflow, Raywenderlich;
 - Simulator;
 - UIKit elements;
 - Storyboard, auto layouts (iPad/iPhone universal app);
- **21. augusts** - Usage of UI elements and controllers:
 - Debugging, data logging, errors, exceptions;
 - Controllers, navigation between screens;
 - Presentation styles and types;
 - Enums, blocks, delegates;
 - Alert messages, timer;
 - Add external Library or Framework into project;
 - Gesture recognizers;
 - Touch events;
 - NSNotificationCenter notifications;
- **22. augusts** – Base functionality:
 - Table vs Collection views;
 - Video player;
 - MapKit, Geocoding, GPS;
 - Animations, blur effects;
 - WebKit;
 - SearchController;
 - Photo library, Camera;
 - Picker views;
- **23. augusts** – Model:
 - Model creation;
 - Webservices, URLSession, data parsing (XML, JSON);;
 - Async vs Sync tasks;
 - Core Data;
 - Offline data save (iCloud, UserDefaults, sqlite, local disk);
 - Copy and save offline custom objects;

- **24. augusts** – Advanced:
 - Keychain;
 - Security;
 - Custom schemes;
 - Share data between 2 apps;
 - Usage of Machine learning models;
 - ARKit (Augmented reality);
 - Generate PDF file.

Praktisko iemaņu veicināšanas stipendijas apraksts un uzdevumi

Prakses vieta:

JAUNĀKAIS iOS LIETOTŅU IZSTRĀDES SPECIĀLISTS

Prakses vietu skaits: 3

Stipendijas apmērs: 200/400 EUR /mēn. (40 stundas nedēļā)

Iepriekš vienojoties ar prakses vadītāju, iespējams praktisko iemaņu veicināšanas aktivitātēs piedalīties mazāk nekā 40 stundas nedēļā, tās apvienojot ar studijām. Šādā gadījumā ikmēneša izmaksājamās stipendijas apmērs tiks rēķināts proporcionāli praksē pavadītajam laikam un sniegumam.

Prakses periods: 6 mēneši

Prakses uzdevumi:

- apgūt un pielietot šādas prasmes un zināšanas:
 - iOS kodēšanas tehnoloģijas;
 - koda dokumentēšana;
 - darbs ar konfigurācijas pārvaldības rīkiem;
 - iOS mobilo lietotņu programmatūras testēšana;
 - praktiskā pielietošana – IoT, robotika, augmentētā realitāte u.c.;
 - programmatūras atklūdošana.

Prasības:

- angļu valodas pamatzināšanas (spēja lasīt dokumentus un rakstīt komentārus);
- programmēšanas pamatu pārzināšana.

Ieguvumi:

- jaunais iOS speciālists prakses noslēgumā mācēs no A līdz Z sekmīgi programmēt iOS;
- iespēja tikties ar AS “Exigen Services Latvia” ekspertiem visās tehnoloģiskajās jomās;
- saņemto sertifikātu apmācību noslēgumā būs iespēja pielīdzināt augstskolas brīvās izvēles priekšmetam 1 kredītpunkta apjomā, ja students vienosies ar izglītības iestādi;
- praktisko iemaņu veicināšanas noslēgumā abpusēji veiksmīgas sadarbības gadījumā tiks piedāvāta darba vieta.