

**Inženiertehnisko iemaņu veicināšanas stipendijas piešķiršanas projekta
“Pirmie Latvijas 100 km kosmosā” ietvaros
nolikums**

Rīgas Tehniskā universitāte, reģistrācijas Nr. 90000068977, turpmāk – Universitāte, sadarbībā ar biedrību “Latvijas zinātnes centru apvienība”, reģistrācijas Nr. 40008169402, turpmāk – Biedrību, izsludina stipendiju piešķiršanas konkursu inženiertehnisko iemaņu veicināšanas stipendijai, turpmāk – Konkurso, projekta “Pirmie Latvijas 100 km kosmosā”, turpmāk – Projekta, ietvaros.

Stipendijas mērķis ir veicināt studentu praktiskās iemaņas un karjeras attīstību ar kosmosu industriju saistītās inženierzinātņu jomās, kā arī attīstīt Universitātē ar kosmosa tehnoloģijām saistītas kompetences.

1. Vispārīgie noteikumi

- 1.1. Konkurso var pieteikties Universitātes maģistra un doktora studiju līmeņa students ar labām, teicamām un izcilām sekmēm, kurš ir aktīvs sabiedriskajā darbā, kā arī kuram ir priekšzināšanas mehatronikā un vēlme attīstīt ar kosmosa nozari saistītas tehnoloģijas, turpmāk – Studējošais.
- 1.2. Konkursa kārtībā tiek piešķirta viena ikmēneša stipendija EUR 250,00 (divi simti piecdesmit *euro* un 00 centi) apmērā uz vienu gadu (12 mēnešiem) no Komisijas lēmuma pieņemšanas dienas par stipendijas piešķiršanu, kas kalpo kā stimuls praktisko iemaņu papildināšanai mehatronikas jomā, inženiertehnisko iemaņu veicināšanas aktivitātēs piedaloties 20 stundas nedēļā.
- 1.3. Iepriekš vienojoties ar prakses vadītāju, iespējams inženiertehnisko iemaņu veicināšanas aktivitātēs piedalīties mazāk kā 20 stundas nedēļā, tās apvienojot ar studijām. Šādā gadījumā ikmēneša izmaksājamās stipendijas apmērs tiek rēķināts proporcionāli praksē pavadītajam laikam un sniegunam.
- 1.4. Prakses uzdevumi norādīti šī nolikuma 1.pielikumā.

2. Pieteikšanās konkursam

Lai pieteiktos konkursam, Studējošajam jāiesniedz šādi dokumenti Stipendiju konkursa izvērtēšanas komisijai mājas lapā <http://karjera.rtu.lv/> līdz 2019. gada 11.janvārim (ieskaitot), turpmāk – Komisijai:

- 2.1. jāaizpilda konkursa elektroniskā anketa;
- 2.2. jāaizpilda motivācijas sadaļa, kurā aprakstīts, kādi projekta “Pirmie Latvijas 100 km kosmosā” aspekti vai izaicinājumi pretendētam liekas paši interesantākie un savas karjeras attīstībā nozīmīgākie;
- 2.3. jāaugšupielādē dzīves apraksts (*Curriculum Vitae*), kurā uzskaitīti visi pretendenta līdz šim realizētie praktiskie inženiertehniskie vai pētnieciskie darbi/projekti.

3. Studējošo atlase

- 3.1. Stipendiju konkursa izvērtēšanas komisija izvērtē Studējošos, izmantojot iesūtīto informāciju. Studējošie var tikt aicināti piedalīties video intervijās un/vai aicināti uz klātienē intervijām ar Stipendiju konkursa izvērtēšanas komisiju (intervijas laiks, vieta un datums tiek saskaņots ar katru Studējošo).
- 3.2. Stipendiju konkursa izvērtēšanas komisija vērtē Studējošos, balstoties uz šī nolikuma 4. punktā minētajiem kritērijiem un to vērtības koeficientiem. Lēmumu

par stipendijas piešķiršanu pieņem ne vēlāk kā piecu darba dienu laikā pēc notikušajām intervijām.

4. Kritēriji Studējošā vērtēšanai

Komisija, izvērtējot Studējošo, papildus šā nolikuma 1.1.punktā noteiktajam ņem vērā šādus kritērijus:

- 4.1. praktiskā un akadēmiskā pieredze ar Projektu saistītajās tehnoloģijās (kritērija vērtība 0,2);
- 4.2. esošie akadēmiskie un praktiskie sasniegumi inženiertehniskajās jomās (kritērija vērtība 0,4);
- 4.3. motivācija darboties Projektā (kritērija vērtība 0,4).

5. Stipendiju konkursa izvērtēšanas komisijas

5.1. Komisijas sastāvā ir:

5.1.1. Komisijas priekšsēdētājs – Universitātes Zinātņu prorektors Tālis Juhna;

5.1.2. Komisijas locekļi:

5.1.2.1. Komisijas priekšsēdētāja vietnieks – Universitātes Zinātņu prorektora vietnieks Gatis Bažbauers;

5.1.2.2. Universitātes Mašīnzinību transporta un aeronautikas fakultātes dekāna vietnieks zinātniskajā darbā Aleksejs Kataševs;

5.1.2.3. Universitātes Aeronautikas institūta doktorants Pauls Irbins;

5.1.2.4. Biedrības Projektu galvenais konstruktors Andrejs Puķītis.

5.2. Komisija ir lemttiesīga, ja sēdē piedalās vairāk kā puse Komisijas locekļu.

5.3. Komisija savu lēmumu pieņem ar klātesošo komisijas locekļu balsu vairākumu.

5.4. Komisiju sasauc, ja pieteikšanās termiņā piesakās kaut viens Studējošais. Sēdi vada Komisijas priekšsēdētājs, viņa prombūtnes laikā – Komisijas priekšsēdētāja vietnieks.

5.4. Komisija apstiprina izvirzīto Studējošo stipendijas piešķiršanai.

6. Citi noteikumi

6.1. Komisija var pārskatīt izmaksājamās ikmēneša stipendijas apmēru, balstoties uz Studējošā praksē pavadīto laiku un sniegumu.

6.2. Praktisko iemaņu veicināšanas periods var tikt pārskatīts pēc stipendijas finansētāja vai Studējošā vēlmes, bet tas nevar pārsniegt 12 mēnešus.

6.3. Praktisko iemaņu veicināšanas stipendijas izmaksa tiek izbeigta, ja Studējošais izbeidz vai pārtrauc studijas Universitātē.

6.4. Stipendijas nolikumu apstiprina un groza Biedrība sadarbībā ar Universitāti.

Prakses:

PRAKSE MEHATRONIKAS SISTĒMU INTEGRĒŠANAS UN VADĪBAS JOMĀ

Prakses vietu skaits: 1

Stipendijas apmērs: 250 eur

Iepriekš vienojoties ar prakses vadītāju, iespējams praktisko iemaņu veicināšanas aktivitātēs piedalīties mazāk nekā 20 stundas nedēļā, tās apvienojot ar studijām. Šādā gadījumā ikmēneša izmaksājamās stipendijas apmērs tiks rēķināts proporcionāli praksē pavadītajam laikam un sniegunam.

Prakses periods: 12 mēneši

Prakses uzdevumi:

- iepazīties ar Projekta esošajām mehatronikas sistēmām (stratosfēras platforma, raķešu borta sistēmas, turpmāk - Sistēma) un nodefinēt Sistēmas uzdevumus atbilstoši Projekta mērķim;
- izstrādāt Sistēmas gala arhitektūru;
- izgatavot Sistēmu atbilstoši nodefinētiem mērķiem;
- veikt Sistēmas testus laboratorijas un dabīgajā vidē;
- veikt projekta laikā radīto tehnisko risinājumu dokumentēšanu;
- definēt tehniskos uzdevumus dažādiem projektā iesaistītajiem inženieriem.

Prasības:

- akadēmiskā vai praktiskā pieredze saistībā ar elektronikas, mehānikas vai mehatronikas risinājumiem;
- pieredze mikrokontrolieru programmēšanā;
- labas angļu valodas zināšanas;
- interese par kosmosa nozari;
- vēlme mācīties un augt profesionāli.

Ieguvumi:

- iespēja pievienoties Latvijai vēsturiskam notikumam;
- iespēja mācīties un attīstīt savas tehniskās kompetences no Latvijā labākajiem inženieriem;
- piedalīšanās pieredzes apmaiņas braucienos;
- jauni ar kosmosa nozari saistīti kontakti;
- iespēja piedalīties jaunu, ar kosmosa jomu saistītu tehnoloģiju un biznesa attīstībā.