

Tallinna linna infotehnoloogia stipendiumikonkursi teade

Tallinna linna infotehnoloogia stipendiumi eesmärk on motiveerida TTÜ IT Kolledži tudengeid:

- osalema Tallinna linnale huvipakkuvates IT-projektides või IT-lahenduste väljatöötamisel;
- kirjutama lõputööd või üksikjuhtudel ainetööd/kursusetööd Tallinna linna pakutud või Tallinna linnale huvipakkuval teemal.

Stipendiumi aluseks on Tallinna linna infotehnoloogia stipendiumi statuut (lisa 1).

2017/2018 õppeaasta kevadsemestril toimub avalik konkurss kolmele stipendiumile. Stipendiumi suuruseks on 1400 eurot, mis makstakse stipendiaadile välja kahes osas vastavalt stipendiumilepingule.

Stipendiumile on oodatud kandideerima tudengid:

- kes on Tallinna Tehnikaülikooli immatrikuleeritud ning ei viibi akadeemilisel puhkusel;
- kes õpivad osa- või täiskoormusega õppes ja on läbinud esimese õppeaasta õppeained;
- kes õpivad järgmistel rakenduskõrghariduse õppekavadel:
 - IT süsteemide administreerimine;
 - IT süsteemide arendus;
 - Infosüsteemide analüüs;
 - Küberturbe tehnoloogiad.
- kelle kaalutud keskmine hinne taotlemisele eelneval semestril oli vähemalt 3,5;
- kes osalevad Tallinna linnale huvipakkuvates IT-projektides, IT-lahenduste väljatöötamises või kes kirjutavad lõputööd, üksikjuhtudel ainetööd/kursusetööd Tallinna linna pakutud või Tallinna linnale huvipakkuval teemal.

Kandideerimiseks tuleb saata taotlus IT Kolledži direktori nimele aadressile stipendium@itcollege.ee, kus teemareal („Subject“) on „Tallinn 2018“. Kirjale tuleb lisada:

- *Curriculum vitae* (kehtivate kontaktandmetega)
- Stipendiumi taotluse aluseks oleva projekti kirjeldus

Küsimused seoses kandideerimisega on oodatud e-posti aadressile stipendium@itcollege.ee. Stipendiumi eraldamisel arvestatakse stipendiumikandidaadi taotlust, kavandatava projekti seotust Tallinna linnale huvipakkuvate teemadega ja tudengi keskmist hinnet.

Taotluse esitamise tähtaeg on 02. aprill 2018. a. kell 12:00.

Eelnevatel aastatel Tallinna Linnakantselei ja Hariduse Infotehnoloogia Sihtasutus (Eesti Infotehnoloogia Kolledži pidaja) poolt IT stipendiumiga tunnustatud projektide loetelu on lisatud käesoleva dokumendi lõppu (lisa 2).

- 1) Lisa 1: Tallinna linna infotehnoloogia stipendiumi statuut
- 2) Lisa 2: Ülevaade Tallinna Linnakantselei ja Hariduse Infotehnoloogia Sihtasutus (Eesti Infotehnoloogia Kolledži pidaja) poolt IT stipendiumiga tunnustatud projektidest.

Lisa 1

Tallinna linna infotehnoloogia stipendiumi statuut

1. Üldsätted

- 1.1 Statuudiga sätestatakse Tallinna Tehnikaülikooli Infotehnoloogia Kolledži (edaspidi *IT Kolledž*) üliõpilastele Tallinna linna infotehnoloogia stipendiumi (edaspidi *stipendium*) määramise põhimõtted ja korralduslikud alused.
- 1.2. Stipendiumi loomise eesmärk on motiveerida IT Kolledži tudengeid osalema:
 - 1.2.1. Tallinna linnale huvipakkuvates IT-projektides või IT-lahenduste väljatöötamisel;
 - 1.2.2. kirjutama lõputööd või üksikjuhtudel ainetööd/kursusetööd Tallinna linna pakutud või Tallinna linnale huvipakkuval teemal.
- 1.3. Stipendium makstakse välja Tallinna linna eelarvelistest vahenditest Tallinna Tehnikaülikoolile (edaspidi *TTÜ*) antava toetuse arvelt.
- 1.4. Stipendium määratakse ja makstakse kalendriaastas vähemalt kolmele stipendiaadile.

2. Konkurss

- 2.1. Stipendiumi konkursi korraldab IT Kolledž.
- 2.2. Stipendiumi konkurss kuulutatakse välja üks kord aastas.
- 2.3. Stipendiumile saavad kandideerida osa- või täiskoormusõppes õppivad üliõpilased järgmistel õppekavadel:
 - 2.3.1 rakenduskõrghariduse õppekavad: „IT süsteemide administreerimine“, „IT süsteemide arendus“, „Infosüsteemide analüüs“, „Küberturbe tehnoloogiad“;
 - 2.3.2 bakalaureuseõppe õppekavad: „IT süsteemide administreerimine“, „IT süsteemide arendus“, „Küberturbe tehnoloogiad“.
- 2.4. Kandideerida võivad üliõpilased, kes on läbinud esimese õppeaasta õppeained ja kelle kaalutud keskmine hinne on vähemalt 3,5 ning kes osalevad Tallinna linnale huvipakkuvates IT-projektides, IT-lahenduste väljatöötamises või kes kirjutavad lõputööd, üksikjuhtudel ainetööd/kursusetööd, Tallinna linna pakutud või Tallinna linnale huvipakkuval teemal.
- 2.5. Stipendiumile kandideerimiseks esitab üliõpilane taotluse IT Kolledži direktorile.

3. Stipendiumi määramine

- 3.1. Stipendiaadid valib IT Kolledži neljaliikmeline stipendiumikomisjon.
- 3.2. IT Kolledži stipendiumikomisjoni koosseisu kuulub ka Tallinna linna esindaja. IT Kolledži stipendiumikomisjoni esimees on IT Kolledži direktor. IT Kolledži stipendiumikomisjon on otsustusvõimeline kui kohal on üle poole komisjoni liikmetest sh. linna esindaja.
- 3.3. IT Kolledži stipendiumikomisjon vaatab läbi kõik tähtjaks esitatud stipendiumitaotlused ning valib konsensuse alusel stipendiumile kandideerivate üliõpilaste (edaspidi kandidaat) seast välja stipendiaadid. Konsensuse mittesaavutamisel lähtutakse Tallinna linna esindaja seisukohast.
- 3.4. Stipendiumi määramisel arvestab IT Kolledži stipendiumikomisjon kandidaadi ja tema stipendiumitaotluse vastavust statuudi punktidele 1.2, 2.3 ja 2.4.
- 3.5. IT Kolledži stipendiumikomisjoni otsuse kinnitab IT Kolledži direktor. Stipendiaat allkirjastab nõusoleku stipendiumi saamiseks. Stipendium makstakse stipendiaadile välja kahes osas.
- 3.6. Stipendiumikomisjon edastab Tallinna Linnakantseleile aruande stipendiumite määramise ja kasutamise kohta ning stipendiaatide koostatud lõpu-, aine- või kursusetööd ja/või aruanded IT-projektides osalemise või IT-lahenduste väljatöötamises osalemise ja selle tulemuste kohta ning Linnakantseleil nõudmisel stipendiaadiga sõlmitud stipendiumilepingute koopiad.

Ülevaade Tallinna Linnakantselei ja Hariduse Infotehnoloogia Sihtasutus (Eesti Infotehnoloogia Kolledži pidaja) poolt IT stipendiumiga tunnustatud projektidest

2009 aastal

- Sotsiaalkindlustusameti andmekogude kaardistamine. Stipendiaadi (Signe Tammesalu) töö tulemus moodustas osa lõputööst.
- Digiallkirja kogumise rakenduse „DiARa“ kirjeldus. Stipendiaat Andres Septer.

2010 aastal

- ID-kaardi rakenduse terminal-server tugi (Tallinna Keskraamatukogu baasil). Kulutuste vähendamiseks on üha enam kasutusel Linux tarkvaral töötavaid terminal-server süsteeme, mille puhul on sageli probleemiks ID kaardi rakenduse toe puudumine. Stipendiaat (Lauri Võsandi) pakkus lahenduse Tallinna Keskraamatukogule.
- Ründed PHP rakenduskihile - toimemehhanismid ja kaitse nende eest. Stipendiaat (Elar Lang) analüüsis oma töös haavatavusi Tallinna Haridusameti hallatavate asutuste veebilehtedel, millest informeeriti veebilehtede valdajaid. Projekti tulemused leiavad kajastamist linna IT teenistuse poolt koostatavates juhendites.
- Reaalainete õpet toetava robotikaplatvormi loomine. Stipendiaadi (Allan Vein) projekti eesmärgiks on reaalteaduste populaarsuse suurendamine koolinoorte seas ja õpitud teoreetiliste teadmiste seostamine praktiliste lahendustega.
- Fotoalbumite loomise raamat (Nupsu). Stipendiaat Denis Firsov.

2011 aastal

- Kuluefektiivne pilgu jälgimise lahendus. Prototüüplahenduse loomine inimese pilgu jälgimiseks arvutiekraanil. Projekti autor (Olavi Soosaar) tutvustas tulemusi Sotsiaal- ja Tervishoiuametile.
- Väljundkaardirakenduse disain ja osaline arendus. Stipendiaadi (Kristjan Roosild) projekti lõpptulemusena valmisid soovitud rahvaloenduse uuringutulemuste visualiseerimiseks.

2013 aastal

- eKiirabi - seadmete ja rakenduste tsentraalne haldus. Stipendiaadi (Urmo Lihten) projekti eesmärgiks oli kiirabibrigaadi infoedastuse võimaluste parendamine.
- Veebirakenduste turvestimine chivalo.com näitel. Projekti lõpptulemused kajastusid tudengi (Kermo Pajula) lõputöös.

2014 aastal

- Riigi andmevahetuskivi X-tee sidumine ESRI geoinfosüsteemiga kohalikus omavalitsuses. Stipendiaat (Einar Kivisalu) projekti tulemusel on kajastatud lõputöös.

2015 aastal

- IT konfiguratsioonihalduse tarkvara valimine finantsasutusele (Vjatšeslav Jertsalov)
- Koondpaneel erinevatele monitooringusüsteemidele (Henri Ots)
- Konfiguratsioonihalduse parandamine Riigi Infosüsteemide Ametis (Maarja-Liisa Tammepõld)

2016 aastal

- 3D mängu kasutamine laste emotsionaalse intelligentsuse arendamiseks (Anna Carina Vainola)
- Aadressandmete süsteemi liidestamine Äriregistriga (Kristo Danilson)
- Kauglabor digitaalloogika harjutustundide jaoks (Ülari Ainjärv)

2017 aastal

- HTML5 sobivus ettevõtte mobiilse rakenduse alusena logistikaettevõtte näitel (Alisa Dudinova)
- Avaandmete avaldamine rakendusliidese kaudu Riigikogu Kantselei näitel (Otto Mättas)
- Kinnisvara kliendipäevade rakenduse analüüs City24.ee näitel (Lauri Laidna)