

ÜLEMISTE CITY INNOVATSIOONI AUHINNA KONKURSS

STATUUT

1. **Ülemiste City innovatsiooni auhinna konkursi stipendium (id)** on ettenähtud meeskonnale, kes lahendab koostööpartneri poolt sõnastatud väljakutse(d) või probleemi(d).
2. Stipendiumifondi suurus on kuni **6000 eurot**. Stipendium on rahastatud ettevõtlusharidust toetava Ülo Pärnitsa nimelise stipendiumifondi poolt. Fondi eesmärk on elukestva ja praktilise õppe edendamise ning makstavad stipendiumid on mõeldud edukate üliõpilaste ja õppejõudude toetamiseks nende õpingutel või uurimistööde läbiviimisel, sealhulgas osalemisel Ülemiste City kui targa linnaku kujundamisel. Ülo Pärnits oli AS Mainori pikaajaline eestvedaja ja Ülemiste City looja.
3. Konkurs toimub kolmes osas: kohtumised Ülemiste City esindajatega ja esialgse projektiplaani esitamine, detailse konkursitöö lähteülesande kooskõlastamine Ülemiste City esindajaga ja konkurssitöö esitamine.
4. Auhinna konkursist oodatakse osa võtma kõiki üliõpilasi ja ülikooli akadeemilist personali poolseid juhendajaid. Konkurs on avalik ja kuulutakse välja erinevates ülikooli kommunikatsiooni kanalites.
5. Meeskonda võib olla moodustatud:
 - ühest üliõpilasest
 - üliõpilasest koos akadeemilise personali poolse juhendajaga
 - kuni neljast üliõpilasest
 - kuni neljast üliõpilasest koos akadeemilise personali poolse juhendajaga.
6. Üliõpilase või üliõpilaste ülesanne on leida endale ülikooli akadeemilise personali seast akadeemiline juhendaja. Üliõpilased peavad olema Eesti Ettevõtluskõrgkool Mainor'isse immatrikuleeritud.
7. **Konkursil osalemiseks kohtub meeskond Ülemiste City esindajatega ja koostab** esialgse projektiplaani väljakutse või probleemi lahendamiseks. Projektiplaani sisaldab: meeskonna koosseisu, vastutavat isikut (projekti juht), meeskonna kompetentse, rollide jaotust meeskonnas, esialgset idee lahenduse kirjeldust (kuni 1 A4) ja akadeemilise juhendaja nõusolekut. Projekti plaan on allkirjastatud digitaalselt kõigi meeskonna liikmete poolt. Mainor AS registreerib projektiplaane ja edastab need hindamiseks Ülemiste Cityle.
8. Kuni **14. detsembrini** on võimalik kohtuda Ülemiste City esindajatega ja saada esialgsetele ideedele tagasisidet. Selleks kirjuta katrin.sulg@mainor.ee ning lepime kokku kohtumise.
9. Ülemiste City hindab esialgset projektiplaani lähtuvalt sõnastatud väljakutsest. **Järgmisesse vooru pääsevad kuni kolm paremat meeskonda.** Ülemiste City annab tagasisidet ja soovitusi projektiplaanidele.
10. Edasi pääsenud meeskonnad töötavad edasi väljakutse või probleemi lahendamisega, kooskõlastavad detailse lähteülesande Ülemiste City esindajaga. Viimase vooru lõpptulemuseks oodatakse konkursi töö kirjutamist. **Konkursitöö keskmeks on idee-lahenduse kirjeldus 3000 – 8000 sõna.** Töö raames võib esitada jooniseid, eskiise, skeeme, tabeleid vmt. Konkursi töö kirjutamise käigus on võimalus täiendavalt konsulteerida Ülemiste Cityga, kes saab jooksvalt anda tagasisidet tehtud tööle. Konkursi töö esitakse Mainor AS-i kontaktinimesele Katrin Sulg'ile katrin.sulg@mainor.ee ja edastatakse seejärel hindamiseks Ülemiste Cityle.
11. Ülemiste City teavitab Arengufondi hindamise tulemustest. **Esimene koht saab kuni 4000 eurot ja teised konkurssitööde esitajad kuni 1000 eurot.** Ülemiste City võib otsustada auhinnafondi

jaotamise osalejatele vahel ka teistel alustel. Mainor AS'i nõukogu kinnitab konkursi tulemused ja teavitab meeskondi konkursi tulemustest.

12. Stipendium makstakse välja meeskonna juhi poolt tehtud ettepaneku alusel meeskonna liikmetele. Akadeemilise juhendajale makstakse stipendium välja töötasuna. Stipendium/töötasu kantakse üle Ülemiste City poolt võitjate pangaarvele.
13. Võimalikud stipendiumi määramisega seotud probleemid lahendab Mainor AS.
14. Loodud intellektuaalomand jääb Ülemiste Cityle. Intellektuaalomandi autoritena tuuakse välja meeskonna liikmed. Autoritel on õigus kasutada loodud intellektuaalomandit referents projektina.
15. **Ülemiste City innovatsiooni auhinna konkursi ajakava:**

25.09.2019	Konkursi avamine ja välja kuulutamine
25.09. – 14.12	Kohtumised Ülemiste City esindajatega (kuni 1h) väljakutse teema ootuste lahti rääkimiseks ja arutamiseks
15.12	Tähtaeg meeskondadele esialgse projektiplaani esitamiseks
15.01.2020	Ülemiste City valib välja kuni kolm parimat projektiplaani
15.01.-15.02	Meeskonnad kinnitavad lähteülesande Ülemiste City esindajatega ja töötavad väljakutse lahendamise ja konkursi töö kirjutamisega
15.05	Konkursi tööde esitamise tähtaeg
Juuni 2020	Konkursi tööde kaitsmine, tulemuste hindamine (teemaprojekti järgi) ja kinnitamine AS Mainori nõukogus ning avalikustamine

Väljakutse teemad ja probleemid:

1. „Liikuvuse teenus (Mobility as a Service) - väljakutsed ja lahendused Ülemiste City's"

Ülemiste City eesmärk on aidata kaasa inimeste liikumisvõimaluste parandamisele Ülemiste piirkonna, Tallinna linna teiste piirkondade ning lähivaldadega, muuta ükselt-ükseni liikuvus mugavamaks ja kiiremaks, vähendada ummikuid.

Töö eesmärk: Palume tuua välja liikuvuse teenuse (MaaS) juurutamist enam takistavad tegurid nagu riiklikud regulatsioonid, tehnoloogilised takistused, psühholoogilised eelistused-harjumused jne. Ning pakkuda välja ideid liikuvuse teenuse etapiviisiliseks kasutusele võtuks koos võimalike tehnoloogiliste vms lahendustega.

2. „Ehitusinnovatsioon – Tuleviku linna uued võimalused ehituses“

Antud tema alla on oodatud erinevad ehitusinnovatsiooni puudutavad tööd, mis võiksid olla olulised ühes tuleviku linnaku arengus. Näiteks erinevate uute tehnoloogiate kasutusele võtmine, ehitusmaterjalid, hoonete helipidavus, targad liftid, teedehitus, tuulekoridorid, mini tuulegeneraatorid, jne. Allpool on toodud üks näide võimalikust konkursiteemast, aga oodatud on ka muud ehitusinnovatsiooni puudutavad teemad.

2.1. „Hoone elukaare finantsproгноosi koostamise tööriist Ülemiste City linnakule“

Ülemiste City hoonetes elab, töötab ja õpib aastaks 2025 prognoositult 20 000 inimest ja kontoripindade maht ületab 130 000 m². Uute hoonete juurdekasv on ajas pidev ning vajab nende kasutamisperioodil pidevat korrashoidu ning hooldamist koos tekkivate kulude haldamisega. Ehitise elukaare kulude hindamine ja juhtimine on tähtis kokkuhoiukohtade leidmisel.

Töö eesmärk: Anna oma panus ehitusinnovatsiooni ning paku välja tööriist, mis saab olla Ülemiste City arendajale abiks hoone kuluproгноoside planeerimisel alates hoonete ekspluatatsiooni andmisest kuni elukaare lõpuni. Millal ja millised remondi-, hooldus-, energiakulud tuleb ette näha, milline on hoone tarindite eluiga, regulaarsed ülevaatused, kavandatud remondid tulenevalt hoonetes kasutusel olevatest materjalidest ja seadmetest kuni lammutamise ja utiliseerimiseni välja.

3. „Suurandmed (Big Data) - Ülemiste City linnaku suurandmetest (Big Data) tulenevad uued teadmised”

Ülemiste City linnak toodab iga millisekundi, sekundi, minuti, tunni ja päeva järel andmeid. Suured andmed (Big Data), millel on potentsiaal uute nutikate linnaku teenuste ja toodete laiendamiseks ja kasutamiseks. Analüüsides ja uurides suuri andmemahte on võimalik avastada mustreid ja saada seeläbi tuleviku linnakusse juurde uut teadmist.

Töö eesmärk: Ülemiste City arendajad ootavad konkursile andmemajandust puudutavaid innovatiivseid töid, mis aitavad tuua linnakusse juurde kas uut teadmist kaasaegse strateegilise linnaku juhtimises, uusi tooteid või teenuseid. Oodatud on enim tööd, mis keskenduvad sellele milliseid Ülemiste City jaoks olulisi andmeid võiks linnakus koguda ja miks? (kasutades ideid, tulevikuvisioone, aga ka konkreetseid seni erinevates linnakutes/eri tegevusvaldkondades kasutatavaid näiteid). Konkreetne töö võib olla fookuseeritud kitsamal teemal antud teemas.

16. Konkursitöö hindamise kriteeriumid:

- Innovaatilisus
- Elluviimise potentsiaal
- Lahenduse tõhusus/tasuvus (vastavus püstitatud eesmärgile)
- Esitatud konkursitöö põhjendatus
- Visuaalselt ja sisuliselt põnev esitus