

Ülesande koostamise alused

Sisseastumiskatse ülesande koostamise aluseks on 21. sajandi oskuste ATC21S raamistik (Binkley *et al*, 2012). ATC21S raamistik jaotab 21.saj oskused 4 kategooriasse:

- mõtlemise viisid,
- töötamise viisid,
- töötamise vahendid,
- kodanikuks olemisega seotud oskused.

Sisseastumisülesande käigus tuleb luua etteantud juhendi järgi lihtne 3D-mudel etteantud teemal ning oma tööd ja mõtteid kirjalikult dokumenteerida vastavalt etteantud töölehel olevatele küsimustele (töölehe saavad kandidaadid sisseastumiskatse alguses). Eelnev 3D-modelleerimise kogemus ei ole ülesande lahendamisel vajalik.

Sisseastumisülesande lahendamiseks on aega 3h 45 min.

Sisseastumiskatse korraldusse on kaasatud 3 komisjoni liiget ning 1...2 mentorit, kellelt saab alati nõu küsida, kui kandidaadil jääb ülesande lahendamise käigus midagi arusaamatuks.

Enne sisseastumiskatset liitu palun sisseastumiskatsete Discordi serveriga. Kutse saadetakse kandidaatidele e-posti teel.

Kaasa võtta

- Sisejalanõud
- Soovi korral midagi näksimist

Hindamise alused

Sisseastumisülesande hindamisel lähtutakse ATC21S raamistiku KSAVE mudelist (*Knowledge, Skills, Attitudes-Values-Ethics*), täpsemalt mudeli AVE osast (eeldused 21. sajandi oskusi omandada). Eksamikomisjon ei eelda, et kandidaatidel on juba head 21-sajandi oskused, eesmärk on leida need kandidaadid, kellel on eeldused neid oskusi omandada (suhtumine, väärtused).

Sisseastumisülesandeid hindavad 3 eksamikomisjoni liiget, 5 **eelduste mõõdiku** alusel

Mõõdikud

- Loovus ja innovatsioon

- Kriitiline mõtlemine, probleemilahendusoskus, otsustusvõime
- Infokirjaoskus
- Infotehnoloogiline kirjaoskus
- Kodanikuks olemisega seotud oskused

Iga mõõdik koosneb omakorda väiksematest komponentidest, mis ei kuulu avalikustamisele, et säiliks tulemuste usaldusväärsus.

Hindamisprotsess

- Iga eksamikomisjoni liige hindab individuaalselt
 - kandidaadi tööd iga mõõdiku osas 7-palli süsteemis.
 - Eksamikomisjoni liikme koondhinnang kandidaadi tööle kujuneb mõõdikute väärtuste aritmeetilisest keskmisest.
- Eksamikomisjoni liikmete hinnangute aritmeetiline keskmine
 - Kui mõne kandidaadi töö puhul esineb eksamikomisjoni liikmete koondhinnangutes suur erinevus, vaatab eksamikomisjon töö üle ja leitakse konsensus.
- Koostatakse pingerida eksamikomisjoni liikmete koondhinnangute aritmeetiliste keskmiste põhjal.

Viited

Binkley, M., Erstad, O., Herman, J., Raizen, S., Ripley, M., Miller-Ricci, M., & Rumble, M. (2012). In P.Griffin & E.Care (Eds.), *Assessment and teaching of 21st century skills*. Dordrecht: Springer.