

TÖÖSTUSE DIGITEHNOLOOGIA ÕPPEKAVA VASTUVÕTU HINDAMISPÕHIMÕTTED

Vastuvõtt tööstuse digitehnoloogia õppekavale toimub **punktipõhise hindamise** alusel. Kandideerimine põhineb vastuvõtukatsel, mille eesmärk on hinnata kandidaadi erialaseid teadmisi, loogilist mõtlemist ning üldist valmisolekut õpinguteks tehnilisel erialal.

1. Vastuvõtukatse olemus ja eesmärk

Vastuvõtukatsena viiakse läbi **erialane test arvutis**. Test on koostatud selliselt, et see annab tervikliku ülevaate kandidaadi baasteadmistest ning probleemilahendusoskustest tehnika- ja insenerivaldkonnas.

Hindamisel pööratakse tähelepanu järgmistele oskustele:

- **Loogiline mõtlemine ja analüüsivõime:** oskus leida seoseid ja teha järeldusi.
- **Ruumiline kujutlusvõime:** võime mõista tehnilisi jooniseid ja süsteeme.
- **Tehniline taip:** funktsionaalne arusaamine mehhaanilistest ja elektrilistest süsteemidest.
- **Potentsiaal tehnoloogiaõppeks:** valmisolek omandada uusi teadmisi digitaalsete lahenduste ja tööstussüsteemide vallas.

2. Testi struktuur ja sisu

Test koosneb kokku **60 küsimusest**, mis on jaotatud teemaplokkideks. Küsimused kontrollivad nii teoreetilisi teadmisi kui ka praktilist arusaamist valdkonnast. Osa ülesandeid eeldab arvutamist, osa loogilist järeldamist ning tehniliste situatsioonide analüüsi.

Test hõlmab järgmisi teemaplokke:

- **Matemaatika ja loogika**
- **Programmeerimise alused**
- **Füüsika ja mehaanika**
- **Elektriõpetus ja elektroonika**

3. Hindamise põhimõtted ja lävend

Vastuvõtureprotsess on läbipaistev ja tagab kandidaatidele võrdsed võimalused. Kandidaatide paremusjärjestus kujuneb testi punktisumma koondtulemusena.

Olulised tingimused:

- Iga teemaplokki hinnatakse eraldi, mis tagab kandidaadi tasakaalustatud teadmiste kontrolli kõigis olulistes valdkondades.

- **Lävend:** Õppima asumiseks peab kandidaat koguma **vähemalt 50% punktidest igas teemaplokis**. See tähendab, et oluline ei ole ainult üldskoor, vaid piisav tase kõigis valdkondades.

4. Soovitused kandidaadile

Vastuvõtukatse eesmärk on hinnata kandidaadi tehnilist mõtlemist. Testi edukaks sooritamiseks soovitame kandidaatidel:

1. Korrata üle põhikooli ja gümnaasiumi tasemel **matemaatika, füüsika ning loogika** põhitõed.
2. Tutvuda **programmeerimise ja elektrialaste** baasmõistetega.
3. Harjutada tehniliste ülesannete lahendamist ja süsteemset analüüsi.