Turvallisuusalan perustutkinto (OPH-6217-2025)
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa: Dronen vastuullinen lennättäminen 5 osp
Ammattitaitovaatimukset, arviointi ja ammattitaidon osoittamistavat

Dronen vastuullinen lennättäminen, 5 osp

Ammattitaitovaatimukset

Lennätyksen valmistelu
Opiskelija
- tutustuu lentosuunnitelmaan ja ymmärtää sen merkityksen.
- arvioi soveltuvuuden sääolosuhteiden ja lennätysalueen suhteen.
- tekee dronen turvatarkastuksen ja varmistaa varusteiden toimintakunnon.

Ilmakuvausharjoitukset
Opiskelija
- hallitsee kameran kuvakulmat ja liikkeet.
- käyttää kuvamateriaalia eettisesti.
- hallitsee kuvien ja videoiden käsittelyn perusteet.
- käyttää kuvamateriaalia huomioiden yksityisyyden suojan sekä tietosuojan.

Sisätilalennätys ja erikoisympäristöt
Opiskelija
- osaa sisälennätykseen liittyvät erityisvaatimukset.
- osaa luonnollisen ja julkisen oikeushenkilön vakuutusten erot.

Turvallinen dronen lennättäminen
Opiskelija
- toimii lennättäessään turvallisesti ja vastuullisesti.
- tunnistaa dronen lennättämiseen liittyvät viranomaiset ja osaa tehdä keskeiset ilmoitukset.
- tunnistaa lennätysalueiden erilaisuuden ja toimii sen mukaisesti.

Ohjattu lennätys
Opiskelija
- laatii lentosuunnitelman dronen lennättämisestä huomioiden hätätilanteet ja niiden ohjeistukset.
- lentää perusliikkeiden mukaisesti.
- lentää lentosuunnitelmansa mukaisesti ja suorittaa esteiden väistämisharjoitukset.

Arviointi

Opiskelija	
Tyydyttävä 1	• toteuttaa työn ohjeiden mukaisesti • toimii yhteistyökykyisesti • tarvitsee joissakin tilanteissa lisäohjeita • hyödyntää työssä tarvittavaa perustietoa • muuttaa toimintaansa saamansa palautteen mukaisesti
Tyydyttävä 2	• toteuttaa työn oma-aloitteisesti ja ohjeiden mukaisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja vuorovaikutteisesti • tarvitsee vain harvoissa tilanteissa lisäohjeita • hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa tarkoituksenmukaisesti • muuttaa toimintaansa saamansa palautteen ja omien havaintojen mukaisesti
Hyvä 3	• toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja aloitteellisesti vuorovaikutustilanteissa • selviytyy tavanomaisista ongelmanratkaisutilanteista • hyödyntää työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti • arvioi suoriutumistaan realistisesti
Hyvä 4	• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti • toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti vuorovaikutustilanteissa • selviytyy ongelmanratkaisutilanteista hyödyntäen monipuolisia ratkaisutapoja • soveltaa työssä tarvittavaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti • arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan
Kiitettävä 5	• suunnittelee ja toteuttaa työkokonaisuuden itsenäisesti ottaen huomioon muut toimijat • toimii yhteistyökykyisesti ja rakentavasti haastavissakin vuorovaikutustilanteissa • soveltaa työssä tarvittavaa tietoa ongelmanratkaisutilanteissa monipuolisesti ja kriittisesti • esittää työhön ja toimintaympäristöön liittyviä perusteltuja kehittämisehdotuksia • arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseen • ymmärtää oman työnsä merkityksen osana laajempaa kokonaisuutta

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä tekemällä ohjatun lennätysharjoituksen dronella tai simulaattorilla sekä tekemällään lentosuunnitelmalla. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.