



Tutkinnon osan nimi

Uima-allasjärjestelmien huolto ja ylläpito

Laajuus

30 osp

Koodi

Kuvaus

Tutkinnon osassa osoitetaan uima-allasjärjestelmien huollossa, ylläpidossa ja käyttövalmiuden varmistamisessa tarvittava ammattitaito. Ammattitaito kohdistuu uima allasjärjestelmien toiminnan seurantaan, vedenkäsittelyprosessin hallintaan, veden laadun tarkkailuun, allasteknisten järjestelmien ylläpitoon, käyttöön liittyvien mittausten tekemiseen sekä turvallisen käyttöympäristön varmistamiseen.

Tutkinnon osa muodostaa kiinteistöhoitajan erityisosaamista uima- ja kylpyläympäristöissä, liikuntakeskuksissa, hotelleissa, hyvinvointikeskuksissa ja muissa allasiloja sisältävissä kiinteistöissä. Ammattitaito kohdistuu järjestelmien päivittäiseen käyttöön, toimintakunnan ylläpitämiseen, veden laadun hallintaan sekä viranomaisvaatimusten mukaiseen toimintaan.

Työelämän osaamistarpeiden näkökulmasta tutkinnon osassa korostuvat terveysturvallisuus, vedenkäsittelyosaaminen, automaation hyödyntäminen, energiatehokkuus, ympäristövastuu, digitaalinen seuranta sekä allasympäristöjen kasvavat laatu- ja turvallisuusvaatimukset.

Ammattitaitovaatimukset



Uima-allasjärjestelmien huolto- ja ylläpitotöiden suunnittelu

Opiskelija

- selvittää asiakaskohteen palvelusopimuksen, käyttöohjeet, huolto-ohjelmat ja viranomaisvaatimukset oman vastualueensa osalta
- suunnittelee uima-allasjärjestelmien huolto- ja ylläpitotehtävät käyttöolosuhteiden ja laatuvaatimusten mukaisesti
- hyödyntää vedenkäsittelyprosessien, allastekniikan ja veden laadun hallinnan perusteita koskevaa tietoa työssään
- hyödyntää järjestelmien teknisiä asiakirjoja, käyttöohjeita, huoltokirjaa ja automaatiojärjestelmien tuottamaa tietoa työtehtävien suunnittelussa
- tunnistaa veden laatuun, turvallisuuteen ja järjestelmien toimintavarmuuteen vaikuttavia tekijöitä
- käyttää digitaalisia järjestelmiä ja raportointivälineitä työtehtävien suunnittelussa

Uima-allasjärjestelmien toiminnan ylläpitäminen

Opiskelija

- seuraa uima-allasjärjestelmien toimintaa käyttöohjeiden mukaisesti
- tarkastaa allasjärjestelmiin kuuluvien laitteiden, järjestelmien ja varusteiden toimintakuntoa oman vastualueensa mukaisesti
- ylläpitää vedenkäsittelyprosessin toimintaa annettujen ohjeiden mukaisesti
- seuraa vedenkierrätyksen, suodatuksen ja vedenkäsittelyn toimintaa
- tunnistaa järjestelmien toiminnassa esiintyviä poikkeamia ja häiriöitä
- toteuttaa työtehtäviinsä kuuluvia ylläpitotoimenpiteitä käyttö- ja huolto-ohjeiden mukaisesti
- raportoi havaitut viat, poikkeamat ja kunnossapitotarpeet organisaation toimintatapojen mukaisesti

Veden laadun seuranta ja hallinta

Opiskelija

- seuraa uimaveden laatua viranomaisvaatimusten ja organisaation ohjeiden mukaisesti

- arvioi mittaustulosten perusteella veden laadun toteutumista suhteessa annettuihin tavoitearvoihin
- tunnistaa veden laadussa esiintyviä poikkeamia ja niiden mahdollisia syitä
- dokumentoi mittaustulokset, havainnot ja poikkeamat organisaation käytäntöjen mukaisesti
- käynnistää tarvittavat jatkotoimenpiteet oman vastuualueensa mukaisesti

Kemikaalien käsittely ja turvallinen käyttö

Opiskelija

- käsittelee vedenkäsittelyssä käytettäviä kemikaaleja turvallisesti säädösten ja käyttöohjeiden mukaisesti
- hyödyntää kemikaalien ominaisuuksia, käyttötarkoituksia ja turvallisuusvaatimuksia koskevaa tietoa työssään
- käyttää kemikaalien annosteluun liittyviä järjestelmiä käyttöohjeiden mukaisesti
- tunnistaa kemikaalien käyttöön, varastointiin ja käsittelyyn liittyviä riskejä
- toimii kemikaaliturvallisuutta koskevien määräysten ja organisaation ohjeiden mukaisesti
- ylläpitää kemikaalien käyttöön liittyvää dokumentaatiota organisaation käytäntöjen mukaisesti

Uima-allasjärjestelmien käyttövalmiuden varmistaminen ja dokumentointi

Opiskelija

- ylläpitää uima-allasjärjestelmiin liittyviä käyttö-, huolto- ja tarkastusasiakirjoja
- hyödyntää digitaalisia valvonta-, automaatio- ja raportointijärjestelmiä työssään
- arvioi järjestelmien toimintavarmuutta, veden laatua ja käyttövalmiutta kerätyn tiedon perusteella
- dokumentoi suoritettut huolto- ja ylläpitotehtävät organisaation käytäntöjen mukaisesti
- tekee havaintoihin perustuvia kehittämis ehdotuksia järjestelmien toiminnan, turvallisuuden ja energiatehokkuuden parantamiseksi
- toimii yhteistyössä viranomaisten, asiakkaiden, asiantuntijoiden ja muiden toimijoiden kanssa oman vastuualueensa mukaisesti

Turvallinen ja vastuullinen toiminta

Opiskelija

- noudattaa työssään uimavesiä, terveydensuojelua, kemikaaliturvallisuutta ja työturvallisuutta koskevia säädöksiä sekä organisaation ohjeita
- noudattaa työssään asiakas- ja työturvallisuuden periaatteita sekä salassapito- ja tietosuojavelvoitteita
- tekee työnsä turvallisesti, huomioiden asiakkaiden ja muiden työntekijöiden turvallisuuden
- toimii asiakaspalvelutilanteissa ammattimaisesti ja viestii selkeästi
- soveltaa yrittäjämäistä toimintatapaa kustannustehokkaassa ja oma-aloitteisessa työskentelyssä
- käyttää työssään tarvittavia suojaimia, aineita, koneita ja laitteita käyttöohjeiden mukaisesti
- havaitsee ja tunnistaa työhönsä liittyvät vaarat ja niiden riskit sekä ilmoittaa havaitsemistaan puutteista ([10980](#))
- ottaa huomioon kestävä kehityksen periaatteet ja ympäristövastuun työssään
- tunnistaa kyber- ja tietoturva uhkia ja osaa toimia uhkatilanteessa oman roolinsa mukaisesti
- noudattaa säädöksiä ja organisaation ohjeita tietoturvasta, tietosuojasta ja salassapidosta
- perehtyy asiakaskohteen pelastussuunnitelmaan ja osaa toimia mahdollisissa hätätilanteissa ohjeistuksen mukaisesti
- tietää toimintaohjeet hätäensiaputilanteissa ja osaa toimia ohjeiden mukaisesti
- ylläpitää työkykyään, huolehtii ergonomiasta sekä kehittää ammattitaitoaan palautteen ja itsearviointin avulla

Osaamisen arviointi



Geneerinen arviointi

Arvioinnin kohde

Opiskelijan suoritus on hyväksytty, kun hän osaa tehdä tutkinnon osan työtehtävät ammattitaitovaatimusten mukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat



Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla uima allasjärjestelmien huolto-, ylläpito- ja valvontatehtävissä aidossa työympäristössä. Näytössä opiskelija suunnittelee työtehtäviään, seuraa järjestelmien toimintaa, tarkastaa laitteiden toimintakuntoa, tekee veden laadun seurantaan liittyviä mittauksia, käsittelee kemikaaleja turvallisesti, dokumentoi

valvontajärjestelmien tietoperustaa.

Opiskelija osoittaa lisäksi hallitsevansa työtehtävien edellyttämät toimialakohtaiset erityisosaamiset ja pätevyysvaatimukset siltä osin kuin ne kuuluvat työympäristössä toteutettaviin tehtäviin.

Jos ammattitaitoa ei voi kaikilta osin arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSSYSTEMEN

Opetushallitus

🔗 www.oph.fi

Opintopolku

🔗 opintopolku.fi

ePerusteet

🔗 eperusteet.opintopolku.fi

> [Tietoa palvelusta](#)

> [Tietosuojaseloste](#)