

Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinnon perusteet



Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinnon perusteet

Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinnon suorittaneella on ammattitaito toimia liikuntapaikka-alan esimies- ja asiantuntijatehtävissä. Tutkinnon suorittanut hallitsee ja tuntee liikuntapaikkojen toimintaympäristön, voi toimia esimiehenä sekä osaa asiantuntijana kehittää liikuntapaikka-alan tuotantoprosesseja. Lisäksi tutkinnon suorittanut voi suunnata osaamistaan liikuntapaikka-alan erikoistehtäviin valintansa mukaan.

Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinnon suorittanut voi toimia liikuntapaikkojen työnjohtaja- ja esimiestehtävissä sekä asiantuntijana tuotantoprosesseissa kuntien, yritysten ja muiden liikuntayhteisöjen palveluksessa tai itsenäisenä yrittäjänä.

Perusteen nimi	Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinnon perusteet
Määräyksen diaarinumero	OPH-1163-2018
Koulutuskoodit	Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinto (487244)
Tutkintonimikkeet	Liikuntapaikkamestari (30036)
Voimaantulo	01.01.2019

SISÄLTÖ

1. Tutkinnon muodostuminen.	1
2. Tutkinnon osat.	2
2.1. Liikuntaolosuhteista huolehtiminen, 45 osp (300348).	2
2.2. Esimiehenä toimiminen, 45 osp (300349).	5
2.3. Liikuntapaikkojen infrarakentaminen, 30 osp (300350).	7
2.4. Liikuntapaikka-alan talotekniikan suunnittelu ja kunnossapito, 30 osp (300351).	10
2.5. Urheilu- ja nurmikenttien rakentaminen, 30 osp (300352).	12

1. Tutkinnon muodostuminen

Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinto (180 osp) muodostuu kahdesta pakollisesta tutkinnon osasta (90 osp) sekä valinnaisista tutkinnon osista (90 osp).

Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinnon pakolliset osat ovat Liikuntaolosuhteista huolehtiminen ja Esimiehenä toimiminen.

Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinnon valinnaiset tutkinnon osat ovat Liikuntapaikkojen infrarakentaminen, Liikuntapaikkojen talotekniikan suunnittelu ja kunnossapito, Urheilu- ja nurmikenttien rakentaminen sekä tutkinnon osat muista ammatillisista tutkinnoista.

Liikuntapaikka-alan erikoisammattitutkinnon tutkintonimike on liikuntapaikkamestari.

PAKOLLISET TUTKINNON OSAT 90 OSP
Liikuntaolosuhteista huolehtiminen, 45 osp, P
Esimiehenä toimiminen, 45 osp, P
VALINNAISET TUTKINNON OSAT 90 OSP
Liikuntapaikkojen infrarakentaminen, 30 osp
Liikuntapaikka-alan talotekniikan suunnittelu ja kunnossapito, 30 osp
Urheilu- ja nurmikenttien rakentaminen, 30 osp
Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 30 osp

2. Tutkinnon osat

2.1. Liikuntaolosuhteista huolehtiminen, 45 osp (300348)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia liikuntapaikkojen asiantuntijana rakennussuunnittelussa
- mitoittaa liikuntapaikat
- suunnitella liikuntapalveluiden käytössä olevia tiloja
- arvioida liikuntapaikkojen toimintakuntoa
- arvioida liikuntapaikkojen ja -kaluston nykytilaa ja kehittämistarvetta
- mitoittaa liikuntapaikkojen kunnossapitopalvelujen työmäärän asiakaskohteeseen.

Arviointi

Opiskelija toimii liikuntapaikkojen asiantuntijana rakennussuunnittelussa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• selvittää rakennushankkeen eri vaiheet• ottaa toiminnassaan huomioon hankkeen vaiheet ja erityisesti sen, missä hankkeen vaiheissa suunnitellaan liikuntakiinteistöjä ja -kenttiä koskevia asioita• perehtyy kattavasti rakennuksen tai kiinteistön rakennuspiirustuksiin ja muihin kiinteistöä koskeviin suunnitelmiin ymmärtäen näissä käytettävät merkinnät• arvioi rakennuspiirustuksia liikuntalajisääntöjen ja kunnossapidon kannalta• arvioi tilojen toimivuutta liikuntalajien ja käytännön toiminnan kannalta• suunnittelee yhdessä hankkeen muiden toimijoiden kanssa mahdollisimman toimivia ratkaisuja• perustelee ehdotuksensa hankkeen muille osapuolille• ennakoi eri vaihtoehtojen vaikutuksia tilojen hoitokustannuksiin ja ottaa ne huomioon suunnitelmassaan• laatii arvioidensa pohjalta perustellun suunnitelman sisäänkäyntien, liikuntatilojen ja eri huoltotilojen toimivuudesta• valmistautuu esittämään suunnitelmansa tai lausuntonsa selkeästi ja oikeaan aikaan hankkeen yhteistyökumppanille• seuraa aktiivisesti suunnitelmien toteutumista• arvioi suunnitelmansa vaikutusta rakennuksen elinkaareen• arvioi realistisesti omaa toimintaansa.

Opiskelija mitoittaa liikuntapaikat.

Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• selvittää liikuntapaikan käyttäjäryhmien tarpeet asiakaslähtöisesti• organisoii liikuntapaikan hoidon sen käyttäjäryhmien tarpeiden perusteella• järjestelee käyttövaraukset ohjeiden mukaisesti• pitää yhteyttä käyttäjiin suomen, ruotsin ja yhdellä muulla kielellä• tiedottaa liikuntapaikkojen käyttövuoroista ja hoidosta hyödyntäen teknologiaa• ottaa huomioon yleisimpien perusliikuntapaikkojen mitoitus ja ominaisuudet• toimii lajien olosuhdevaatimuksista annettujen kansallisten ja kansainvälisten ohjeiden mukaisesti• organisoii harjoitus- ja kilpailupaikkojen kunnostamisen ja varustamisen voimassa olevien sääntöjen mukaisesti• toimii yhteistyössä kilpailun järjestäjien kanssa• ottaa toiminnassaan huomioon erityisryhmien ja eri ikäryhmien liikuntapaikkavaatimukset ohjeiden mukaisesti• organisoii liikuntapaikkojen käytön ja hoitotyöt erityisryhmien tarpeiden mukaan• toimii TUKES:n ja muiden viranomaisten liikuntapaikkoja koskevien määräysten ja suositusten mukaisesti• laatii liikuntapaikkojen turvallisuusasiakirjat ja ottaa tarvittaessa yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen• seuraa liikuntalajien ja liikuntapaikkojen kehitystä ja kehittää olosuhteita sen mukaisesti• ylläpitää koneita ja laitteita ajanmukaisesti• kehittää liikuntapaikkoja olosuhteiden ja tarpeiden muuttuessa.

Opiskelija suunnittelee liikuntapalveluiden käytössä olevia tiloja.

Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• perehtyy rakennuspiirustuksiin ja muihin kiinteistöä koskeviin suunnitelmiin• arvioi liikuntapalvelujen käytössä olevien tilojen riittävyttä, toimivuutta ja varustelua palveluille asetettujen vaatimusten pohjalta• arvioi huoltotilojen riittävyttä ja toimivuutta asiakaskohteen toimintaan nähden• arvioi liikuntapalveluiden henkilöstön sosiaalitulojen riittävyttä ja toimivuutta• laatii arvioidensa pohjalta perustellun suunnitelman tilojen toimivuudesta ja riittävydestä• seuraa aktiivisesti suunnitelmien toteutumista• arvioi ja perustelee suunnitteluprosessin onnistumista.

Opiskelija arvioi liikuntapaikkojen toimintakuntoa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• perehtyy kohteen toimintaan ja olosuhteisiin• arvioi liikuntakiinteistöjen toimintakuntoa ja toimivuutta• arvioi ulkoalueiden toimintakuntoa ja toimivuutta• arvioi liikuntapaikkojen sisätilojen ja ulkoalueiden turvallisuutta• raportoi asianmukaisesti havaitsemistaan vioista ja puutteista liikuntapaikkojen ylläpitäjälle• arvioi realistisesti omaa toimintaansa.

Opiskelija arvioi liikuntapaikkojen ja -kaluston nykytilaa ja kehittämistarvetta.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• havaitsee organisaationsa toiminnassa, oman työyhteisönsä toiminnassa tai asiakasyhteistyössä kehittämiskohteen• havaitsee kone- ja huoltokaluston toiminnassa kehittämis- ja uudistamistarpeita• määrittelee kehittämiskohteiden kannalta keskeiset sidosryhmät• arvioi kriittisesti keskeisten sidosryhmien kanssa kehitettävän toiminnan nykytilaa• arvioi keskeisten sidosryhmien kanssa realistisesti toiminnan kehittämistarvetta• tekee johtopäätökset toiminnan kehittämisestä ja kaluston uusimisesta• arvioi elinkaariajattelun kautta kustannusten muodostumisen.

Opiskelija mitoittaa liikuntapaikkojen kunnossapitopalvelujen työmäärän asiakaskohteeseen.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• varmistaa asiakkaan palvelutarpeet ja toiveet palvelujen suunnittelua varten• kertoo palvelujen työmäärämitoituksesta asiakkaalle ja perustelee mitoituksen käsitteitä ja toimintakäytäntöjä• perehtyy mitoitettavaan liikuntapaikkaan tai -kiinteistöön huolellisesti niin, että pystyy suunnittelemaan ja mitoittamaan kohteen• tekee asiakkaan tarpeiden pohjalta työmäärämitoituksen suunnitteluohjelmalla• hyödyntää monipuolisesti suunnitteluohjelman työmäärä- ja yhteenvetoraportteja ja työohjeita• suunnittelee mitoitettun kohteen tarvikkeiden tarpeet• tekee työmäärämitoituksen pohjalta hankinta- ja investointisuunnitelman• huomioi suunnittelussa kestävän kehityksen periaatteet• tekee hinnoittelulaskelman tai tarjouslaskelman palvelutarjousta varten• valmistee omalta osaltaan palvelutarjouksen liitteineen asiakkaan tarpeen tai toimeksiannon mukaisesti• esittelee suunnittelemansa palvelun asiakkaalle sovitulla tavalla• laatii mitoitettuun kohteeseen palvelukuvauksen, työohjeet ja aluekartan• arvioi työmäärämitoitushankkeen onnistumista.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla liikuntapaikka-alan toimintaympäristössä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.2. Esimiehenä toimiminen, 45 osp (300349)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- suunnitella ja organisoida työalansa työtehtäviä ja määrittellä henkilöstön määrän
- toimia alan keskeisen työelämän säätelyn mukaisesti
- rekrytoida henkilöstön
- perehdyttää, ohjata ja johtaa työntekijöitä
- kehittää henkilöstöä ja itseään
- valmistella liikuntapaikkojen palvelusopimukset
- käyttää ja hyödyntää tietotekniikkaa.

Arviointi

Opiskelija suunnittelee ja organisoi työalansa työtehtäviä ja määrittelee henkilöstön määrän.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tekee esitykset henkilöstön tarpeesta henkilöstösuunnitelman mukaisesti esimiehelleen• määrittelee tarvittavan henkilöstöresurssin suunnitelman mukaisesti• laatii liikuntapaikan henkilöstösuunnitelman• laatii henkilöstön osaamiskartoituksen• ottaa huomioon keskeiset asiakas-, yhteistyö- ja verkostosuhteet toiminnan suunnittelussa• arvioi omaa osaamistaan ja ammattitaitoa saamansa palautteen perusteella sekä määrittää omat kehittymiskohteensa.

Opiskelija toimii alan keskeisen työelämän säätelyn mukaisesti.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• hallitsee työnantajan ja työntekijän oikeudet ja velvollisuudet• noudattaa esimiestehtävässään alan työlainsäädäntöä, työehtosopimuksia ja muita säännöksiä• noudattaa työturvallisuusmääräyksiä pyrkien alaistensa työhyvinvoinnin edistämiseen• noudattaa esimiehenä yhdenvertaisuutta ja tasa-arvoa koskevaa lainsäädäntöä ja suunnitelmia• seuraa alan säädösten ja sopimusten kehitystä• toimii yhteistoiminnan periaatteiden mukaisesti tuntien yhteistoiminnan eri muodot sekä ymmärtäen henkilöstön roolin työyhteisön kehittäjänä.

Opiskelija rekrytoi henkilöstön.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• osallistuu henkilöstön rekrytointiin• määrittelee työtehtävän edellyttämän ammattiosaamisen• noudattaa toiminnan suunnittelussa ja johtamisessa oman toimialansa ja toimintansa kannalta keskeisiä säädöksiä, kuten työlainsäädäntöä ja työehtosopimuksia• tekee työ sopimuksen• seuraa alan säädösten ja sopimusten muutoksia.

Opiskelija perehdyttää, ohjaa ja johtaa työntekijöitä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• laatii perehdyttämissuunnitelman ja perehdyttää työntekijät tehtäviin sen mukaisesti• laatii tehtäväkohtaisen turvallisuusmääräyksien mukaisen ohjeistuksen ja valvoo sen toimivuutta• ohjaa ja opastaa henkilöstöä työtehtävissä ja tarvittavien henkilökohtaisten suojaimien käytössä• varmistaa työskentelyssä tarvittavan tiedon saannin ja käy läpi pelastussuunnitelman yhdessä työntekijöiden kanssa• auttaa uuden työntekijän sopeutumista työyhteisöön• johtaa työryhmää ja sen työskentelyä työturvallisuusmääräyksien mukaisesti ja työergonomisesti järkevällä tavalla• antaa ja vastaanottaa palautetta rakentavasti• arvioi ja kehittää omia johtamistapojaan• laatii työssään tarvittavia tekstejä suomen, ruotsin ja yhdellä muulla kielellä.

Opiskelija kehittää henkilöstöä ja itseään.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• arvioi säännöllisesti henkilöstön työtä ja ammattitaitoa työtehtävien vaatimusten mukaisesti• tiedostaa omat kehittämiskohteensa esimiestehtävissä saamansa palautteen perusteella ja pyrkii kehittämään niitä• kehittää omaa ja henkilöstön ammattitaitoa saatavilla olevien koulutusten avulla• valmistelee henkilöstön koulutussuunnitelman henkilöstöhallinnon ohjeiden mukaisesti• käy kehityskeskustelut henkilöstöhallinnon ohjeiden mukaisesti• vastaa omasta sekä vastuualueensa henkilöstön työhyvinvoinnista ja jaksamisesta työhyvinvointisuunnitelman mukaisesti.

Opiskelija valmistelee liikuntapaikkojen palvelusopimukset.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee vastuualueensa toimintaa ja taloutta yhteistyössä vastuualueella toimivien kanssa• suunnittelee ja organisoii hoitotoimet taloudellisesti järkevällä tavalla• tekee liikuntapaikkojen hoitokoneiden ja -laitteiden ja kalusteiden hankintasuunnitelmat• tekee hankinnat yhteistyössä organisaation muiden toimijoiden kanssa• valmistelee hankinta-, vuokra-, leasing- ja muut vastaavat sopimukset• tekee perustellut esitykset investoinneista ja irtaimiston hankinnasta• kilpailuttaa hankinnat hankintalain mukaan ja valvoo niiden toteutumista• tekee työnsä edellyttämät investointisuunnitelmat• laatii liikuntapaikan käyttötalousbudjetin taloushallinnon ohjeiden mukaisesti• toimii yhteistyössä eri hallintokuntien ja muiden toimijoiden kanssa liikuntapalvelujen tuottamisessa• kehittää liikuntapaikan työtapoja ja toimintoja taloudellisuuden näkökulmasta• toimii liikuntatiloihin ja niiden käyttöön liittyvän lainsäädännön ja eettisten periaatteiden mukaisesti• noudattaa työssään voimassa olevaa liikuntalainsäädäntöä.

Opiskelija käyttää ja hyödyntää tietotekniikkaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• käyttää joustavasti tilanteeseen soveltuvia tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuuksia kunnossapidon tarpeen, arvioinnin, ohjauksen ja etäohjauksen tukena• käyttää erilaisia taulukkolaskelmaohjelmia tarpeiden mukaisesti• käyttää tilanteeseen soveltuvia tietotekniikan mahdollisuuksia toiminnan taloudellisuuden kehittämisessä• varmistaa oman osaamisen ja tarvittaessa opastaa henkilökuntaa tietotekniikan oikeassa käytössä ja ohjaa koulutukseen.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla liikuntapaikka-alan esimiestehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.3. Liikuntapaikkojen infrarakentaminen, 30 osp (300350)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia rakennustöiden turvallisuusasetuksen edellyttämällä tavalla
- toimia oman organisaation tavoitteiden ja toimintaperiaatteiden mukaan

- toimia työryhmän johtajana
- urakoiden sopimusehdot
- maa- ja pohjarakentamisen perusteet liikuntapaikkarakentamisessa
- toimia työmaan turvallisuuskäytänteiden mukaisesti
- toimia laadun valvojana työmaalla
- kaavoituksen perusteet.

Arviointi

Opiskelija toimii rakennustöiden turvallisuusasetuksen edellyttämällä tavalla.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tekee työnsä työsuojelumääräysten ja -ohjeiden mukaisesti • painottaa kaikessa toiminnassaan työturvallisuuden merkitystä ja työsuojeluohjeiden noudattamista • ottaa huomioon työssään työympäristön vaaratekijät • kommunikoi ymmärrettävästi suomen, ruotsin ja yhdellä muulla kielellä.

Opiskelija toimii oman organisaation tavoitteiden ja toimintaperiaatteiden mukaan.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • kytkee yrityksen tavoitteet luontevalla tavalla oman toimintansa kehittämiseen • noudattaa tehtyjä sopimuksia • vaikuttaa omalla toiminnallaan myönteisesti yrityksen kannattavuuteen • ottaa huomioon omassa työssään taloudelliset työskentelytavat taloushallinnon ohjeiden mukaisesti • toimii asiakaslähtöisesti ja yhteistyökykyisesti erilaisissa vuorovaikutustilanteissa • hyödyntää ja noudattaa työmaallaan käytettäviä aikatauluja sujuvasti ja raportoi ohjeiden mukaisesti • toimii työtehtävissään laatukriteereiden mukaisesti.

Opiskelija toimii työryhmän johtajana.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • organisoii ja suunnittelee työmaa-aikataulut • suunnittelee työryhmän työjärjestyksen ja vastaa työryhmän sisäisestä työnjaosta • valitsee toimivat, tehokkaat ja taloudelliset ratkaisumallit myös mahdollisissa muutostilanteissa • ohjaa työryhmänsä toimintaa niin, että työt tehdään turvallisesti, laadukkaasti, joutuisasti ja taloudellisesti • hallitsee kokouskäytännöt ja laatii kirjalliset dokumentit • toimii neuvottelutilanteissa tuloksellisesti ja yhteistyökykyisesti.

Opiskelija osaa urakoiden sopimusehdot.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii ulkopuolista työvoimaa käytettäessä tilaajan selvitysvelvollisuudesta ja vastuusta annetun lain edellyttämällä tavalla• toimii tilaajavastuulain mukaisesti• noudattaa urakkakilpailun säännöstöjä• aikatauluttaa urakkatyöt• määrittelee tarjouspyynnön kriteeristön mukaisesti• valmistelee tarjouspyynnöt hankintalain mukaisesti• perehtyy käytössä oleviin sopimusmalleihin• perehtyy takuuajakaisten vastuiden merkityksiin.

Opiskelija osaa maa- ja pohjarakentamisen perusteet liikuntapaikkarakentamisessa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• hallitsee rakenteilla olevan liikuntapaikan rakennekerrokset• arvioi tarvittavia piirustuksia ja suunnitelmia hoidon kannalta• perehtyy käytettävien rakennusmateriaalien ominaisuuksiin• ottaa huomioon routasyvyudet sekä routaeristämisen vaatimukset• toimii asiantuntijana kuivatusrakenteissa• selvittää maalajit ja niiden erityisominaisuudet• opastaa oikeissa työmenetelmissä• määrittää oikean kaluston rakentamiseen ja kunnossapitoon.

Opiskelija toimii työmaaturvallisuuskäytänteiden mukaisesti.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• valvoo työturvallisuuden toteutumista työmaalla lainsäädännön ja työturvallisuussuunnitelman mukaisesti• valvoo vastuiden ja velvollisuuksien toteuttamista työmaalla• puuttuu havaitsemiinsa työturvallisuuden epäkohtiin• tiedottaa urakoitsijaa ja tilaajaa havaitsemistaan puutteista.

Opiskelija toimii laadun valvojana työmaalla.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• perehtyy urakoitsijan pitämään työmaapäiväkirjaan sekä tarkastusasiakirjoihin ja tekee roolinsa mukaiset merkinnät• valvoo ympäristövaatimusten toteutumisen työmaalla• varmistaa sopimuksen mukaisen toteutuksen• puuttuu havaitsemiinsa laatupoikkeamiin ja epäkohtiin• tiedottaa urakoitsijalle ja tilaajalle havaitsemistaan laatupoikkeamista• laatii tarvittavat ilmoitukset viranomaisille• tekee tarvittaessa muutos- ja parannusehdotuksia rakentajalle toiminnan ja käytön kannalta.

Opiskelija osaa kaavoituksen perusteet.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• perehtyy eri kaavoitustasoihin• selvittää liikuntapaikkojen kaavoitusmerkinnät• ottaa huomioon kaavoitusprosessin eri osa-alueet• perehtyy oikeusvaikutuksiin• selvittää ulkoreittitoimituksen eri vaiheet.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla liikuntapaikka-alan työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.4. Liikuntapaikka-alan talotekniikan suunnittelu ja kunnossapito, 30 osp (300351)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- ohjata taloteknistä suunnittelua sekä rakentamista liikuntapaikkojen uudis- ja peruskorjaushankkeissa
- arvioida taloteknisten järjestelmien kehitystarpeita
- perustella pitkän tähtäimen suunnittelun merkityksen yhteistyökumppaneille ja toimia asiantuntijana suunnittelun apuna.

Arviointi

Opiskelija ohjaa taloteknistä suunnittelua sekä rakentamista liikuntapaikkojen uudis- ja peruskorjaushankkeissa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii asiantuntijana töiden valvonnassa siten, että LVIS-järjestelmät toimivat luovutustilaisuudessa liikuntaolosuhteiden kannalta oikein• varmistaa käyttäjien opastuksen selkeyden toimitettujen LVIS-järjestelmien ja -tuotteiden kannalta• varmistaa, että toteutussuunnitelmassa on kaikki tarvittavat koestukset, testaukset ja tarkastukset liikuntaolosuhteiden kannalta• valvoo kiinteistön käyttäjien etua korjaushankkeen eri vaiheissa• seuraa korjaushankkeen etenemistä tehtyjen suunnitelmien mukaisesti• tulkitsee sopimusasiakirjoja ja viranomais määräyksiä oikein• pitää yhteyttä hankkeen eri osapuoliin• toimii asiantuntijana korjaushankkeeseen liittyvissä tarkastuksissa liikuntaolosuhteiden kannalta• ymmärtää taloteknisten laitteiden toiminnan ja käytön• toimii asiantuntijana huoltokirjan laatimisessa sekä antaa huollon opastuksen• varmistaa, että huolto-ohjeesta ja huoltokirjasta löytyvät tarvittavat tiedot helposti• käyttää yhteiskunnalliset veloitteensa hoitaneita urakoitsijoita ja yhteistyökumppaneita• osaa hakea käytettävissä olevia avustuksia oikea-aikaisesti ja toimii ehtojen mukaisesti• laatii tai laadituttaa korjaushankkeiden sopimukset alan sopimuslainsäädäntöä ja käytäntöjä noudattaen• tiedostaa osapuolten vastuut korjaushankkeissa ja ymmärtää tiedottamisen tärkeyden.

Opiskelija arvioi taloteknisten järjestelmien kehitystarpeita.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• huolehtii kiinteistön taloautomaatiikan tarkoituksenmukaisuudesta ja tekee parannusesitykset• hoitaa kiinteistön energia-asioita tavoitearvojen mukaisesti• vertaa energiakustannuksia muihin vastaaviin kiinteistöihin• ymmärtää erilaisten taloteknisten ratkaisujen erot ja osaa vertailla muiden muassa SFP-, LTO- ja COP-arvojen perusteella• valmistelee, kilpailuttaa ja solmii urakka-, kiinteistöhoito- ja muut palvelusopimukset huomioiden määritellyn laatutason ja elinkaarikustannukset• huomioi korjaustoimenpiteiden vaikutukset kiinteistön energiatehokkuuteen.

Opiskelija perustelee pitkän tähtäimen suunnittelun merkityksen yhteistyökumppaneille ja toimii asiantuntijana suunnittelun apuna.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• arvioi ja huolehtii kiinteistön taloteknisten järjestelmien ja rakenteiden korjaus- ja uusimistarpeista, määräaikaistarkastuksista sekä huoltotoimenpiteistä• analysoi kiinteistön kuntoon liittyviä tutkimusraportteja ja ryhtyy johtopäätösten mukaisiin toimenpiteisiin• valvoo säännöllisesti huoltokirjan ylläpitämistä• huolehtii kulutusseurannasta ja seuraa aktiivisesti kiinteistön energiataloutta• seuraa korjausbudjettien toteutumista ja yksittäisten hankkeiden taloutta• toimii asiantuntijana kiinteistön pitkän aikavälin suunnitelman (PTS) talousarvioiden ja korjausbudjettien laadinnassa• suunnittelee korjaushankkeet oikea-aikaisesti huomioiden taloudelliset ja tekniset näkökulmat.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla liikuntapaikka-alan työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

2.5. Urheilu- ja nurmikenttien rakentaminen, 30 osp (300352)

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia asiantuntijana urheilukenttien luokittelun suunnittelussa
- toimia sidosryhmien asiantuntijana urheilukenttien rakentamisen suunnittelussa
- toimia asiantuntijana urheilu- ja nurmikenttien suorituspaikkojen päällysterakentamisessa
- arvioida urheilukenttien toimintakuntoa.

Arviointi

Opiskelija toimii asiantuntijana urheilukenttien luokittelun suunnittelussa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• selvittää suunnittelun yleiset tavoitteet• hallitsee yleisurheilun ja jalkapallon kansainvälisten sääntöjen vaatimukset• arvioi kentän pääasiallisen käytön (harjoitus, kilpailu, eri urheilulajit, muu käyttö)• ottaa huomioon kentän monitoimisuuden vaatimukset• selvittää yleisön ja käyttäjien palveluun sekä viihtyvyyteen vaikuttavat tekijät• hallitsee kentän hoidolliset näkökohdat luokitteluvaatimusten mukaisesti• arvioi esteettömyyden vaatimukset yhdessä sidosryhmävaikuttajien kanssa• arvioi tilojen toimivuutta liikuntalajien ja käytännön toiminnan kannalta• perustelee ehdotuksensa hankkeen muille osapuolille• ennakoii eri luokitteluvaihtoehtojen vaikutuksia kenttien hoitokustannuksiin ja ottaa ne huomioon suunnitelmassaan• valmistautuu esittämään suunnitelmansa tai lausuntonsa selkeästi ja oikeaan aikaan hankkeen yhteistyökumppanille• seuraa aktiivisesti suunnitelmien toteutumista• arvioi realistisesti omaa toimintaansa.

Opiskelija toimii sidosryhmien asiantuntijana urheilukenttien rakentamisen suunnittelussa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii asiantuntijana urheilukenttien tarveselvityksen, hankesuunnittelun ja rakentamissuunnittelun työryhmissä• asettaa suunnittelussa yleisurheilukentän sijoituksen ilmansuuntiin nähden• ottaa kantaa kastelujärjestelmien suunnitelmiin, putkiston sijainteihin sekä sadettimien ja venttiilien sijoitukseen• selvittää tarpeelliset piirustukset kastelujärjestelmän ohjauksesta ja järjestelmän vedenpumpppaamoon liittyvistä suunnitelmista• asettaa letkukastelu- ja muiden järjestelmien vesipostien ja venttiilien paikat sekä kastelulaitteiden säilytyspaikat• toimii asiantuntijana lämmitysputkiston, lämmityskaavion, kojeluettelon ja laitteiden sijoituksissa sekä ohjausyksikön sijainnin sekä muiden tarvittavien detaljien suunnittelussa• ottaa kantaa ratojen määrään sekä juoksurataan ja keskikentän materiaaleihin olosuhdevaatimusten mukaisesti• ottaa kantaa katsomovaihtoehtoihin siinä määrin, että kustannusten vaikutus kokonaiskustannuksiin voidaan selvittää• ottaa huomioon urheilukentillä tapahtuvien liikuntapaikkojen mitoitukset ja ominaisuudet• kehittää lajien olosuhdevaatimukset kansallisten ja kansainvälisten ohjeiden perusteella• ottaa huomioon liikuntaesteiset urheilukentän suunnittelussa niin urheilijoina kuin katselijoina Suomen rakentamismääräyskokoelman mukaisesti• toimii yhteistyössä kilpailun järjestäjien kanssa• ottaa huomioon erityisryhmien ja eri ikäryhmien liikuntapaikkavaatimukset ohjeiden mukaisesti• seuraa liikuntalajien ja liikuntapaikkojen kehitystä ja kehittää olosuhteita sen mukaisesti• pitää yhteyttä käyttäjiin suomen, ruotsin ja yhdellä muulla kielellä.

Opiskelija toimii asiantuntijana urheilu- ja nurmikenttien suorituspaikkojen päällysterakentamisessa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • perehtyy rakennuspiirustuksiin ja muihin kenttää koskeviin suunnitelmiin • arvioi vesisidonnaisten päällysteiden sopivuuden urheilukentän rakentamiseen • arvioi kestopäällysteisten päällysteiden sopivuuden urheilukentän rakentamiseen • ottaa huomioon kansalliset ja kansainväliset vaatimukset kestopäällysteen ominaisuuksille • tekee rataviivamaalaukset IAAF:n ja SUL:n ohjeiden mukaan • arvioi muovisidonnaisten päällysteiden sopivuuden urheilukentän rakentamiseen • arvioi luonnonnurmen ja jalkapallonurmen sopivuuden urheilukentän rakentamiseen • ottaa maanäytteet ja tulkitsee viljavuustutkimuksen analyysitulokset • arvioi kasvutekijät ja keinot, miten ja missä määrin niihin pystyy vaikuttamaan • havaitsee kasvualustan liiallisen tiiviyn, märkyyden ja kuivuuden sekä muiden häirttekijöiden vaikutukset • arvioi kasvinravinteiden tasapainotilaa ja niiden keskinäisiä suhteita • perehtyy eri lannoitustapojen soveltuvuuksiin eri tarkoituksiin ja hallitsee niiden käytännön toteutuksen • seuraa aktiivisesti suunnitelmien toteutumista • selvittää urheilukentän erilaiset pelialueet ja niiden leikkuukorkeudet ja -tekniikat sekä niiden vaikutuksen kentän pelattavuuteen ja turvallisuuteen • ottaa huomioon pelialueilta vaadittavat ominaisuudet sekä niiden merkityksen pelille • perehtyy kansallisten ja kansainvälisten lajiliittojen vaatimukseen jalkapallonurmen joustorakenteelle, nukan korkeudelle ja täyteaineen määrälle • arvioi jalkapallonurmen tekniset ominaisuudet, jotka vaikuttavat kentän pelattavuuteen sekä kestävyteen • ottaa huomioon jalkapallonurmen päivittäisen ja viikoittaisen kunnossapidon suositukset hoitosuunnitelmien ja valmistajien ohjeiden mukaisesti • arvioi ja perustelee rakentamisprosessin onnistumista.

Opiskelija arvioi urheilukenttien toimintakuntoa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • perehtyy kohteen toimintaan ja olosuhteisiin • arvioi urheilukenttien toimintakuntoa ja toimivuutta asianmukaisesti • arvioi ulkoalueiden toimintakuntoa ja toimivuutta asianmukaisesti • arvioi urheilukenttien ja ulkoalueiden turvallisuutta asianmukaisesti • raportoi asianmukaisesti havaitsemistaan vioista ja puutteista liikuntapaikkojen ylläpitäjälle • arvioi realistisesti omaa toimintaansa.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla liikuntapaikka-alan työtehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.