

VALAISTUSAIHEISIA OPINNÄYTETÖITÄ VUOSILTA 2021-2022

Suomen Valoteknillisen Seuran kokoama lista valaistusaiheisista opinnäytetöistä vuosilta 2021-2022. Mahdollisesti puuttuvat opinnäytetyöt pääsevät päivittyvälle listalle ilmoittamalla heikki.harkonen@valosto.com.

Valaistus- ja sähkötekniinen investointiselvitys kasvihuoneviljelyyn
Arra, Jaakko (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060615528>

Sähkö- ja valaistussuunnittelijan tehtäväkuvaus taloteknisessä suunnitteluprojektissa
Elfving, Anna-Mari (2022)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060114038>

Valaistuksen vaihto
Ylönen, Ville (2022)
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022052411512>

LEED-, BREEAM- ja WELL-sertifikaattien vaikutus valaistussuunnitteluun
Pussinen, Karoliina (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060615705>

Rakennusten ulkovalaistus : julkisivu- ja pihavalistus
Kranni, Julia (2022)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022061518057>

Valaistuksen vaikutus hitsaamossa työhyvinvointiin, työtahokkuuteen ja laatuun
Kruuti, Niina (2022)
Seinäjoen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202205169535>

Valaistus Unity 3D:ssä
Liukkonen, Oona (2022)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022061417954>

Aurinkosähkön käyttö ulkovalaistuksessa
Laamanen, Lari (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060615779>

Valmistautumisohje valaistuksen hankintaan
Keskinen, Veikko (2022)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060916988>

Ulkovalaistusasennuksen häiriövalon arviointi
Rastas, Mikko (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060615885>

Digitaalisiin ohjausjärjestelmiin soveltuvien valaisimien tuotantotestaus
Hartikainen, Susanna (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022090719946>

Studiovalaistus ja sen käyttö 3D-ohjelmissa
Järvelä, Veli-Matti (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060615598>

Casambin ja Helvar Imaginen hankintakustannuksien vertailu logistiikkakeskuksessa
Väyrynen, Ville (2022)
Oulun ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202204205463>

Valaistuksen suunnittelu ja toteutus : Väyläviraston Pihtiputaan raakapuuterminaali
Juntunen, Heikki (2022)
Centria-ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202205097928>

DALI-väylien suunnittelu ja tutkiminen Revit- ja Dynamo for Revit -ohjelmilla
Mikkola, Toni (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202205097840>

Langaton valonohjaus kuvavalaisussa
Kostiainen, Sonja (2022)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022052912896>

Tehdasalueen yleisvalaistuksen huoltosuunnitelma ja uusintastrategia
Lipponen, Otso (2022)
Oulun ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060214500>

Valo elokuvista piirrosanimaatioon: valon ominaisuudet tarinankerronnan työkaluna
Akin, Melisa (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202204296494>

Leikkaussalien RGB-valaistus työergonomiaa parantamassa
Virk, Nekka (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022091620249>

Tie- ja katuvalaistuksen suunnittelu ja rakentaminen Tampereen raitiotien varrella
Vilko, Petri (2022)
Theseus
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022112824615>

Käyttäjän ohjaaminen virtuaalitodellisuudessa valojen ja värien avulla
Kankkunen, Laura (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022120526545>

Vakiovalovirtaohjauksen hyödyntäminen katuvalaistuksessa
Koponen, Samuli (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022120526361>

Kehityssuunnitelma Heinolan katuvalaistuksen yhteydestä ilmasto- ja energiansäästötavoitteiden toteuttamiseen
Kivinen, Erkki (2022)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022121027762>

Valon rakentajille : valotaiteen hankintaoppaan tarveselvitys
Hillgen, Elisa (2022)

Turun ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022121530109>

Selvitys loisteputkivalaistuksen uusimisesta LED-valaistukseen

Leppänen, Juuso (2021)

Tampereen ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105057241>

Hallivalaistuksen uusinnan suunnittelu

Sillanpää, Teemu (2021)

Satakunnan ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021052711948>

Valaisun vaikutus kolmiulotteisiin teoksiin ja valoherkkiin materiaaleihin

Koivistoinen, Jessica (2021)

Turun ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202104154860>

LED-valaisimen suunnittelu

Uotila, Mikko (2021)

Tampereen ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021052010136>

Loisteputkivalaistuksen korvaaminen led-valaistuksella kouluissa

Paavola, Eino (2021)

Metropolia Ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021060313990>

Valaistussuunnittelu ja valaistuslaskentaohjelmien käyttäminen tietomalliprojektissa

Järvinen, Jere (2021)

Tampereen ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105067438>

Kaupunkien ulkovalaistuksen tilanne ja suunnittelu

Vornanen, Jonne (2021)

Metropolia Ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105067452>

Valo muokkaa maisemaa: Puolijulkisen ulkotilan valaistuksen suunnittelu
Argillander, Sanna (2021)
Hämeen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021052812333>

Älyä valaistukseen: väriämpötilan ja valaistusvoimakkuuden säätö optisten antureiden avulla
Kuisma, Timo (2021)
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021052611306>

Luonnonvalon rytmi valaisinsuunnittelussa
Kuusinen, Milla (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105077673>

Jatkuvan säädön vaikutus tunnelivalaistuksen elinkaarikustannuksiin
Kujanpää, Jesse (2021)
Jyväskylän ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105108132>

Päivittäistavaramyymälän valaistusohjausjärjestelmän suunnittelu
Laitinen, Antti-Heikki (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021052611503>

Älykäs valaistuksenohjaus pientalossa
Holm, Sami (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105148732>

Fotorealistinen 3D-visualisointi : Case Sisäremontin suunnittelu
Koivuniemi, Teemu (2021)
Hämeen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105178931>

Kiinteistöjen älykäs valaistuksenohjaus
Urnberg, Matts (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021060213658>

Maantietunnelin valaistus
Poutanen, Minna (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021060313780>

Logistiikka-alueen valaistuksen muutostyö
Linkola, Joni (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105179068>

Selvitys turvavalaisusjärjestelmän valintaan vaikuttavista tekijöistä
Hölli, Tommi (2021)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105036739>

Pihattonavetan valaistus
Roukala, Rebekka (2021)
Centria-ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105036743>

Keramiikka ja valo : läpikuultavan posliinin käyttö valaistussuunnittelussa
Horetska, Olena (2021)
LAB-ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021122890567>

Valaistuksen ohjaus erilaisissa toimitiloissa
Namoyan, Slavik (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021120623884>

Teollisuuslaitoksen valaistuksen uudistaminen
Venäläinen, Topi (2021)
Savonia-ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021112822182>

Tievalaistuksen inframallintamisen ohjeistuksen kehittäminen
Kiivanen, Vili (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021090617477>

Led-valaisimen suunnittelu ja tuotteistaminen myymälöiden valaistukseen
Kiveinen, Jalmari (2021)

Turun ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021061816354>

Jyväskylän kaupungin ulkovalaistuksen ohjausjärjestelmätekniologioiden esiselvitys
Mäkelä, Roope (2021)

Jyväskylän ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021121425710>

Julkisten rakennusten loistelamppuvalaistusten vaihto LED-pohjaisiksi
Aro, Sofiel (2021)

Metropolia Ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202202102335>

Tehdashallin valaistuksen vaihto

Vuorinen, Hannu (2021)

Hämeen ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021120724206>

Yksityistien katuvalaisinverkon saneerauksen kustannusarvio
Mustalahti, Niko (2021)

Tampereen ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021113022737>

BrainLit-valaistusjärjestelmä - Projektikäsikirja

Soraniva, Milla (2021)

Metropolia Ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021100918506>

Valaistuksen kunnossapidon tehostaminen

Koskela, Timo (2021)

Oulun ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021101918759>

Sillan erikoisvalaistuksen suunnittelu

Lento, Mikko (2022)

Centria-ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022052511968>

Päällysteen heijastusominaisuuksien vaikutukset katuvalaistuksen suunnitteluun
Tampereen kaupungin alueella
Woivalin, Juuso (2021)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202101191354>

Kivelän sairaalan aluevalaistuksen suunnittelu
Karjalainen, Tuija (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021120122889>

Ulkovalaistusverkon laajemmat hyödyntämisen mahdollisuudet
Takala, Henri (2022)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022052311251>

Ulkovalaistuksen huoltosuunnitelma
Koskinen, Antti (2022)
Lapin ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202204205420>

Led-tekniikan käyttö kuvavalaisun kentällä
Kiuru, Sara (2022)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202203304188>

Tuotannon testauslaitteiston kehitysprojekti
Alamäki, Aleks (2022)
Oulun ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022060315276>

Paperikoneen toiminnallisen valaistuksen suunnittelu
Paananen, Harri (2022)
Jyväskylän ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2022121227967>

Älyjärjestelmien toteutustapojen vertailu perinteiseen menetelmään
Turpeinen, Santeri (2021)
Savonia-ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021060414154>

Laatujärjestelmän mukaiset sähkötekniset dokumentit
Nurminen, Mikke (2021)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105077761>

Jää-tunnelmavalaisin lasinpuhalluksen ylijäämäosasta
Koski, Helinä (2021)
Hämeen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202105189167>

Airam Electric Oy Ab:n valaisintuotteiden vastaanottotarkastus laadun näkökulmasta
Forss, Tomi (2021)
Metropolia Ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021122090243>

Komposiittimateriaalien soveltuvuus valaisinmateriaaliksi
Jalasmäki, Reeti (2021)
Turun ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021061816346>

LED-valonauhojen käyttö työmaavalaistuksessa
Hokkanen, Lauri (2021)
Tampereen ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021120824540>

Katsaus turvavalaistusjärjestelmiin
Greus, Veli-Matti (2021)
Oulun ammattikorkeakoulu
<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2021110519308>

Älykkäiden valaistusratkaisujen teknologia ja hyödyt
Lehtinen, Antti (2022)
Aalto-yliopisto
<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/114932>

Hyvän keinovalaistuksen kulmakivet tilasuunnittelussa
af Hällström, Sofia (2022)
Aalto-yliopisto
<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/115395>

Ihmiskeskeisen valaistuksen hyödyntäminen sairaalan yövuorossa
Rühr, Anton (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/118087>

Langattomat valaistuksenohjausjärjestelmät toimitilarakentamisessa
Laitinen, Henri (2021)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/108232>

Valonkäyttö Jean Nouvelin arkkitehtuurissa
Korkkinen, Anna-Karen (2021)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/112355>

Rakennuksen älykkyyden arviointimenetelmät
Laitinen, Rauli (2021)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/113137>

Validation for measurement of Temporal Light Artefacts on LED light sources
Nordlund, Roope (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/113709>

A wooden luminaire – considering manufacturability in product development
Lahtinen, Simo (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/114852>

Lighting for moving masters
Teleguario Marín, Nikté (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/115043>

New lighting control solutions: Opportunities for energy saving and improved well-being
Pulkkinen, Mari (2021)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/111705>

Message routing for in-network processing in wireless mesh lighting control system in hospitality environment

Prittinen, Eero (2021)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/108291>

Point cloud reconstruction of luminance measurements

Kurkela, Matti (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/118069>

Measurement, reporting and applications of bidirectional reflectance distribution function

Lanevski, Dmitri (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/117485>

Julkisten rakennusten suunnitteluprosessit ja niiden haasteet

Tikka, Hannu (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/117317>

Advances in LED Photometry and Ageing Procedures of LED Luminaires

Askola, Janne (2021)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/110252>

Ei väliaplodeja, kiitos : pohdintoja nykysirkuksen valosuunnittelusta.

Horton-White, June (2022)

Taideyliopisto, Teatterikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2022050633333>

Ledivalaisimien himmennysten laadunvarmistusmittaukset

Antikainen, Jukka-Pekka (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/115429>

Acoustic Information for Multisensory Occupancy Detection using Machine Learning

Koszoru, Kristóf (2021)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/111718>

Life cycle assessment of specific lighting control components

Marjamäki, Lotta (2022)

Oulun yliopisto

<http://jultika oulu.fi/Record/nbnfioulu-202209203434>

Video analysis of changes in human behavior due to lighting

Österbacka, Matias (2022)

Aalto-yliopisto

<https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/118412>

DC-jakeluverkon hyödyntäminen tievaloverkossa

Hussain, Rami (2022)

Metropolia Ammattikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-202205036865>

Varjojen arkkitehtuuri : varjot ilmiönä ja osana arkkitehtuuria

Kourunen, Sini (2021)

Oulun yliopisto

<http://jultika oulu.fi/Record/nbnfioulu-202110019072>

Jotta olisi jotain mitä muokata : huomioita valosuunnittelijan ennakkosuunnittelusta

Sirainen, Jaakko (2022)

Taideyliopisto, Teatterikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2022061747460>

Fokus-konteksti : kolmen tähden paradigma

Sivén, Veli-Ville (2021)

Taideyliopisto, Teatterikorkeakoulu

<https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2021082043707>