

# MEDIA-ALAN AMMATTITUTKINTO

## – painoviestinnän osaamisala –

*Opiskeluohjelman sisältöä muokataan mahdollisuuksien mukaan erilaisten painomenetelmien parissa toimivien opiskelijoiden tarpeisiin. Jokaisen opiskelijan opinto-polku on yksilöllinen, henkilökohtaisen suunnitelman pohjana käytetään esitteen koulutuksia.*

Tutkinto on suunnattu henkilöille, jotka toimivat tai ovat siirtymässä seuraaviin tehtäviin:

- » digitaalipainajaminen
- » suurkuvatulostaminen
- » offset-, flekso- tai muun painaminen
- » sanomalehtipostitus
- » viimeistely jälkikäsittelykonelinjalla tai erilliskonein.

### Pakolliset tutkinnon osat

*Mikäli suoritat koko tutkinnon, tulee sinun suorittaa ”pakolliset tutkinnon osat” ja osaamistarpeesi mukaiset ”valinnaiset tutkinnon osat”. Mikäli tavoitteesi on osatutkinto, voit valita osan/osat vapaasti joko pakollisista tai valinnaisista tutkinnon osista.*

### MEDIA-ALALLA TOIMIMINEN

**Media-alalla toimiminen** 6.5.2020

- työlainsäädäntö, työehtosopimukset, tekijäoikeus, salassapitovelvollisuus, työturvallisuus ja kestävä kehitys.

### PAINOVIESTINNÄN TUOTANTOPROSESSIN HALLITSEMINEN

**Typografia – visuaalisuuden vaikutus luettavuuteen** 7.5.2020

- typografian merkitys, yleisimmät kirjaintyypit ja tekstin asettelu.

**Painotuotteen graafinen suunnittelu**

- painotuotteen visuaalisen ilmeen suunnittelu, kuten sommittelu, kultainen leikkaus, värit, nostot ja tehokeinot
- asiat, jotka tulee huomioida suunnittelussa: graafisen ohjeistus, kohderyhmä, painomateriaalit ja tuotteen viimeistely.

**Painovalmiin tiedoston valmistus** 1.–2.6.2020

- kuvan käsittely painotuotteeseen: koko, rajaus, resoluutio, kuvamuoto, terävöitys, profiili ja tallennus
- grafiikan käsittely painotuotteeseen: piirtäminen, muodon valinta, väritys ja tallennus
- sivuntaitto painotuotteeseen: sivupohjan ja tuotantovarojen määrittäminen, eri taittoelementtien tuominen taitto-ohjelmaan, tekstinkäsittely, värimääritykset
- tiedoston tarkistus ja painovalmiin PDF-tiedoston valmistus
- arkkiasemoinnin (painotiedoston) valmistus painotuotantoon.

**Painotuotanto** 1.11.2020

- erilaiset painomenetelmät ja tuotantoprosessit
- painomenetelmien sovellukset ja painettavat tuotteet
- painoaihioiden valmistus ja tuotannon suunnittelu
- tarvittavan painoaihion tai tulostustiedoston valmistaminen.

**Painomateriaalin valinta ja painotuotannon suunnittelu** 2.11.2020

- painomateriaalin valinta painotuotteelle
- painomateriaalin vaikutus painotuotteeseen
- painotuotannon suunnittelu
- painotuotteen kustannusrakenteet
- yritystaloudelliset periaatteet.

### Valinnaiset tutkinnon osat – koko tutkintoon valitaan kaksi

Lisää tietoa tutkinnon osista löydät Media-alan ammattitutkinnon perusteista Opetushallituksen sivuilta osoitteesta [www.oph.fi](http://www.oph.fi).

### PAINOTUOTANTOA EDELTÄVIEN TYÖVAIHEIDEN HALLINTA

**Typografia – visuaalisuuden vaikutus luettavuuteen** 7.5.2020

- typografian merkitys, yleisimmät kirjaintyypit ja tekstin asettelu.

**Painotuotteen graafinen suunnittelu**

- painotuotteen visuaalisen ilmeen suunnittelu, kuten sommittelu, kultainen leikkaus, värit, nostot ja tehokeinot

- asiat, jotka tulee huomioida suunnittelussa: graafisen ohjeistus, kohderyhmä, painomateriaalit ja tuotteen viimeistely.

#### **Photoshop-kuvankäsittely** 17.8.2020

- kuvan valmistaminen: kuvan koko, rajaus, perussäädöt ja tallentaminen
- painon vaatimukset, kuten kuvan resoluutio ja värit.

#### **InDesign-sivuntaitto** 18.8.2020

- erilaisten painettavien julkaisujen taittaminen, kuten esite tai ilmoitus
- uuden työn aloittamisen, tekstin, kuvien ja grafiikan sijoittamisen
- painokelpoinen PDF ja taiton tulostaminen.

#### **Työpaja: InDesign ja Photoshop -ohjelmien yhteiskäyttö** 23.11.2020

- kuvaa, grafiikkaa ja tekstiä sisältävä julkaisu
- valmiin taiton vedostaminen digipainokoneella.

#### **PDF-tiedoston tarkistus ja korjaus Acrobat Prolla** 24.11.2020

- taittoaineiston oikeellisuuden tarkistaminen, kuten leikkuuvarat, värit, kuvien resoluutio, linkit ja tiedostomuodot
- painovalmiin tiedoston tuottaminen kirjapainon aineisto-ohje huomioiden
- PDF-tiedoston tarkistus ja korjaus.

## **PAINOTUOTANNON HALLINTA**

#### **Painotuotannon laadunhallinta** 9.-10.9.2020

- painolaadun mittaus
- painovärin sävytys
- painolaadun hallinta painokoneella
- painolaatuun vaikuttavat tekijät, laatustandardit
- väriprofiilien merkitys painotuotannossa.

#### **Painotuotannon koneiden ja laitteiden huolto** 13.1.2021

- huolto- ja käynnissäpitotoiminta
- tuotanto-osien vaihtaminen
- perussäädöt.

#### **Painotuotannon valmistelu ja painokoneen tai tulostimen kuntoonlaitto** 16.-17.3.2021

- painokoneen rakenne, perusasetukset
- painolaatuun vaikuttavat tekijät, painolaadun hallinta
- painotuotannon raportointi, työmääräin
- painokoneen kuntoonlaitto
- painaminen
- tuotannon päättäminen.

## **PAINOTUOTANNON KÄYNNISSÄPITO JA HUOLTO**

#### **Painotuotannon koneiden ja laitteiden huolto** 13.1.2021

- huolto- ja käynnissäpitotoiminta
- tuotanto-osien vaihtaminen
- perussäädöt.

## **PAINON VIIMEISTELYTUOTANNON HALLINTA**

#### **Painotuotteen viimeistely (sidonta)** 12.10.2020

- painotuotteen viimeistely
- erilaiset viimeistelytuotteet
- erilaiset työvaiheet
- materiaalin merkitys viimeistelyssä
- viimeistelylaitteiden kuntoonlaitto ja tuotevaatimukset
- viimeistelyn tuotantolaatu.

## **PIENTUOTANTO JA VIIMEISTELYLAITTEISTON KÄYTTÖ**

#### **Painotuotteen viimeistely (pientuotanto)** 13.10.2020

- painotuotteen viimeistely
- erilaiset viimeistelytuotteet
- erilaiset työvaiheet
- materiaalin merkitys viimeistelyssä
- viimeistelylaitteiden kuntoonlaitto ja tuotevaatimukset
- viimeistelyn tuotantolaatu.

### **Muita valinnaisia tutkinnon osia, mm.**

Opinnoista sovitaan henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman laatimisen yhteydessä.

## **JULKAISUTUOTANNOSSA TOIMIMINEN**

## **PAINOTUOTANNON LOGISTIIKAN HALLINTA**

## **MAINOS- JA AJONEUVOTEIPPAUS**

## **MEDIA-ALAN YRITTÄMINEN**

*Muutokset mahdollisia*

### **PAIKKA**

Taitotalo, Malminkartano  
Kaarnatie 4, 00410 Helsinki

### **LISÄTIETOJA**

Ari Muhonen, tutkintovastaava  
ari.muhonen@taitotalo.fi, 050 430 8283

### **LUE LISÄÄ JA HAKEUDU**

[www.taitotalo.fi/media](http://www.taitotalo.fi/media)