

## Tutkinnon osa: Monikanavajulkaisujen toteuttaminen 10 ov

 Porvoon ammattiopisto  
 Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto

**Ammattitaidon osoittamistavat:**
**Ammattiosaamisen näyttö**

- työprosessin hallinta
- työmenetelmien, -välineiden ja materiaalin hallinta
- työn perustana olevan tiedon hallinta
- elinikäisen oppimisen avaintaidot.

**Ammattitaitovaatimukset:**

- suunnitella materiaalisällön monikanavaisiin julkaisujärjestelmiin
- toteuttaa monikanavajulkaisun materiaalisällön
- suunnitella monikanavajulkaisun
- toteuttaa monikanavajulkaisun
- käyttää monikanavaisen julkaisujärjestelmän ohjelmistotuotteita, laitteita ja tekniikkaa
- dokumentoida monikanavajulkaisun toteuttamisen.

Arvioinnin kohde	Arviointikriteerit			Arviointi (osaaminen)		Opetuksen toteutuspaikka	Arvioijat
	T1	H2	K3	Näytön arviointi	Muu arviointi		
<b>1. Työprosessin hallinta</b>							
Suunnittelu	suunnittelee ja valmistelelee ohjatusti työtehtäviä	suunnittelee ja valmistelelee työtehtäviä	suunnittelee ja valmistelelee itsenäisesti työkokonaisuuden	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Toteutus	työskentelee suunnitelman mukaan noudattaen työohjeita, työaikoja ja sopimuksia	työskentelee suunnitelman mukaan oma-toimisesti ja huolehtii työtehtävistään alusta loppuun ja vastaa omasta työosuudestaan	työskentelee itsenäisesti ja laadukkaasti suunnitelman mukaan	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	arvioi työnsä onnistumista saamiensa ohjeiden mukaan	arvioi työnsä onnistumista työn kulussa ja selviytyy uusis-	arvioi itsenäisesti työnsä onnistumista, perustelee arviotaan	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja

**Tutkinnon osa: Monikanavajulkaisujen toteuttaminen 10 ov**

 Porvoon ammattiopisto  
 Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto

		ta ja muuttuvista tilanteista oma-aloitteisesti	ja arvioi sekä kehittää työskentelytapojaan ja työympäristöään				opiskelija
Testaus	arvioi työnsä tuloksia laatutavoitteiden pohjalta sekä toimii saamansa palautteen mukaisesti	arvioi työnsä tuloksia laatutavoitteiden pohjalta sekä toimii saamansa palautteen mukaisesti	arvioi itsenäisesti työnsä tuloksia laatutavoitteiden pohjalta ja osana kokonaisuutta sekä toimii saamansa palautteen mukaisesti	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Dokumentointi	dokumentoi työn ja sen tulokset.	dokumentoi suunnitelman, työn ja sen tulokset annettujen ohjeiden mukaisesti.	dokumentoi itsenäisesti suunnitelman, työn ja sen tulokset annettujen ohjeiden mukaisesti.	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
<b>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalin hallinta</b>	<b>T1</b>	<b>H2</b>	<b>K3</b>	<b>Näytön arviointi</b>	<b>Muu arviointi</b>	<b>Opetuksen toteutuspaikka</b>	<b>Arvioijat</b>
Työmenetelmien hallinta	käyttää kanava-suunnittelun perusajatuksia ja -menetelmiä	käyttää ohjeiden mukaisesti kanava-suunnittelun perusajatuksia ja -menetelmiä huomioiden tekniset rajoitteet	käyttää ja soveltaa itsenäisesti kanava-suunnittelun perusajatuksia ja -menetelmiä huomioiden tekniset rajoitteet	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Laitteiden ja ohjelmien hallinta	käyttää työssään tarvitsemia laitteistoja ja ohjelmistoja sekä ylläpitää niitä	käyttää organisaation laitteistoja ja ohjelmistoja huolellisesti sekä ylläpitää niitä	käyttää itsenäisesti ja huolellisesti organisaation laitteistoja ja ohjelmistoja sekä ylläpitää niitä organisaation ohjeiden mukaisesti	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Aineiston valinta	valitsee kanavaan sopivan aineiston	valitsee ohjeiden mukaisesti kanavaan	valitsee itsenäisesti suunnitelmien mu-	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaik-	työpaikkaohjaaja ja/tai

**Tutkinnon osa: Monikanavajulkaisujen toteuttaminen 10 ov**

 Porvoon ammattiopisto  
 Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto

		sopivan aineiston	kaan kanavaan sopivan aineiston			ka/oppilaitos	opettaja opiskelija
Aineiston muokkaus	käyttää tavanomaisia monikanavajulkaisun muotoiluperaatteita ja -ohjelmia	käyttää ohjeiden mukaisesti monikanavajulkaisun muotoiluperaatteita ja -ohjelmia	käyttää itsenäisesti suunnitelmien mukaisesti monikanavajulkaisun muotoiluperaatteita ja -ohjelmia	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	käyttää ohjatusti monikanavajulkaisun julkaisujärjestelmän kehysrakenteita	käyttää monikanavajulkaisun julkaisujärjestelmän kehysrakenteita	käyttää itsenäisesti monikanavajulkaisun julkaisujärjestelmän kehysrakenteita	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Aineiston tallentaminen	tallentaa materiaalin eri julkaisukanavan tarpeisiin	tallentaa ohjeiden mukaisesti materiaalin eri julkaisukanavan tarpeisiin	tallentaa itsenäisesti suunnitelmien mukaan materiaalin eri julkaisukanavan tarpeisiin	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Toteuttaminen	toteuttaa ohjattuna materiaalin prosessoinnin kanavan profiiliin mukaiseksi	toteuttaa ohjeiden mukaisesti materiaalin prosessoinnin kanavan profiiliin mukaiseksi	toteuttaa itsenäisesti materiaalin prosessoinnin kanavan profiiliin mukaiseksi	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Testaaminen	testaa monikanavajulkaisun toimivuuden testitapauksilla	testaa monipuolisesti monikanavajulkaisun toimivuuden annettujen ohjeiden mukaisesti	testaa itsenäisesti ja monipuolisesti monikanavajulkaisun toimivuuden useilla testitapauksilla	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Resurssien hallinta	laatii ohjatusti kustannusarvion ja tuotantoaikataulun jollain työvälinohjelmalla	laatii kustannusarvion ja tuotantoaikataulun jollain työvälinohjelmalla	laatii itsenäisesti kustannusarvion ja tuotantoaikataulun sopivalla työvälinohjelmalla	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Estetiikka	työskentelee alan esteettisten periaatteiden, työympäristön viihtyisyyden ja muiden työn lopputuloksen ulkonäköön	työskentelee alan esteettisten periaatteiden, työympäristön viihtyisyyden ja muiden työn lopputuloksen ulkonäköön	hyödyntää monipuolisesti työssään alan esteettisiä periaatteita – edistäen työympäristön viihtyisyyttä ja muita työn loppu-	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija

**Tutkinnon osa: Monikanavajulkaisujen toteuttaminen 10 ov**

 Porvoon ammattiopisto  
 Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto

	vaikuttavien tekijöiden mukaisesti	vaikuttavien tekijöiden mukaisesti	tuloksen ulkonäköön vaikuttavia tekijöitä				
Tuotantoprosessien dokumentointi	dokumentoi tuotantoprosessin	dokumentoi ohjeiden mukaisesti tuotantoprosessin	dokumentoi itsenäisesti tuotantoprosessin	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimiska/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Projektissa toimiminen	käyttää projektityöskentelyn työvälineitä hyödyntäen tietotekniikkaa.	käyttää projektityöskentelyn työvälineitä hyödyntäen tietotekniikkaa.	käyttää projektityöskentelyn työvälineitä hyödyntäen tietotekniikkaa.	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimiska/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
<b>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</b>	<b>T1</b>	<b>H2</b>	<b>K3</b>	<b>Näytön arviointi</b>	<b>Muu arviointi</b>	<b>Opetuksen toteutuspaikka</b>	<b>Arvioijat</b>
Suunnittelu	suunnittelee ohjatusti monikanavajulkaisun metadatan	suunnittelee ohjeiden mukaisesti monikanavajulkaisun metadatan	suunnittelee itsenäisesti ohjeiden mukaisesti monikanavajulkaisun metadatan	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimiska/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	suunnittelee ohjatusti mediakohtaisen ulkoasun ja käytettävyyden	suunnittelee ohjeiden mukaisesti mediakohtaisen ulkoasun ja käytettävyyden	suunnittelee itsenäisesti mediakohtaisen ulkoasun ja käytettävyyden	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimiska/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
XML-kielen hallinta	käyttää ohjatusti XML-kieltä	käyttää XML-kieltä	käyttää itsenäisesti XML-kieltä	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimiska/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Tekniikan hallinta	käyttää monikanavajulkaisemisen perustekniikoita.	käyttää monikanavajulkaisemisen eri tekniikoita.	käyttää ja soveltaa monikanavajulkaisemisen eri tekniikoita.	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimiska/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
<b>4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot</b>	<b>T1</b>	<b>H2</b>	<b>K3</b>	<b>Näytön arviointi</b>	<b>Muu arviointi</b>	<b>Opetuksen toteutuspaikka</b>	<b>Arvioijat</b>
Oppiminen ja ongelmanrat-	tarvitsee ohjausta ja tukea muuttuvissa	toimii muuttuvissa ja valintatilanteissa	toimii itsenäisesti erilaisissa tilanteissa	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimiska-	työpaikkaohjaaja ja/tai

**Tutkinnon osa: Monikanavajulkaisujen toteuttaminen 10 ov**

 Porvoon ammattiopisto  
 Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto

kaisu	tilanteissa ja valintatilanteissa	tarkoituksenmukaisesti	tarkoituksenmukaisesti ja löytää toiminnalleen vaihtoehtoisia toimintatapoja			ka/oppilaitos	opettaja opiskelija
	hakee tietoa tutuista tietolähteistä	hakee tietoa tutuista tietolähteistä	hakee itsenäisesti ja oma-aloitteisesti tietoa eri tietolähteistä	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Vuorovaikutus ja yhteistyö	noudattaa vuorovaikutustilanteisiin annettuja ohjeita toimissaan omassa oppimis- tai työyhteisössään	toimii tilanteen vaatimalla tavalla omassa oppimis- tai työyhteisössään erilaisissa vuorovaikutustilanteissa	ilmaisee selkeästi kantansa ja tuo rakentavasti esille erilaisia näkökantoja	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	toimii tutussa työyhteisössä ja -ryhmässä	toimii työyhteisössä ja -ryhmässä erilaisten ihmisten kanssa	toimii yhteistyökykyisesti työyhteisön ja -ryhmän jäsenenä erilaisten ihmisten kanssa	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Ammattietiikka	noudattaa annettuja eettisiä ohjeita	noudattaa annettuja eettisiä ohjeita	toimii työssään yrityksen tai organisaation arvojen mukaisesti ja noudattaa ammattiinsa kuuluvaa etiikkaa	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	noudattaa vaitiolovelvollisuutta	noudattaa vaitiolovelvollisuutta	noudattaa vaitiolovelvollisuutta	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	noudattaa työtehtävissään tietoturvaan ja tietosuojaan liittyvää lainsäädäntöä	noudattaa työssään tietoturvaan ja tietosuojaan liittyvää lainsäädäntöä	noudattaa kaikessa toiminnassaan tietoturvaan ja tietosuojaan liittyvää lainsäädäntöä	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
Terveys, turvallisuus ja toimintakyky	toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien ja tietoturvaoh-	toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien ja tietoturvaoh-	toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien ja tietoturvaoh-	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja

## Tutkinnon osa: Monikanavajulkaisujen toteuttaminen 10 ov

 Porvoon ammattiopisto  
 Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinto

	jeiden edellyttämällä tavalla	jeiden edellyttämällä tavalla	jeiden edellyttämällä tavalla				opiskelija
	noudattaa työstä annettuja turvallisuusohjeita, ml. tietoturva, eikä aiheuta vaaraa itselleen tai muille	noudattaa työstä annettuja turvallisuusohjeita, ml. tietoturva, eikä aiheuta vaaraa itselleen tai muille	noudattaa työstä annettuja turvallisuusohjeita, ml. tietoturva, eikä aiheuta vaaraa itselleen tai muille	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	poistaa havaitsemansa ilmeistä vaaraa aiheuttavat viat ja puutteet ja ilmoittaa niistä työnantajalle	poistaa havaitsemansa ilmeistä vaaraa aiheuttavat viat ja puutteet ja ilmoittaa niistä työnantajalle	poistaa havaitsemansa ilmeistä vaaraa aiheuttavat viat ja puutteet ja ilmoittaa niistä työnantajalle	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien edellyttämällä tavalla	toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien edellyttämällä tavalla	toimii työympäristön turvallisuusjärjestelmien edellyttämällä tavalla	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija
	käyttää turvallisia, sopivasti kuormittavia ja vaihtelevia työmenetelmiä ottaen huomioon ergonomian.	käyttää turvallisia, sopivasti kuormittavia ja vaihtelevia työmenetelmiä ottaen huomioon ergonomian.	käyttää turvallisia, sopivasti kuormittavia ja vaihtelevia työmenetelmiä ottaen huomioon ergonomian.	ammattiosaamisen näyttö		työssäoppimispaikka/oppilaitos	työpaikkaohjaaja ja/tai opettaja opiskelija