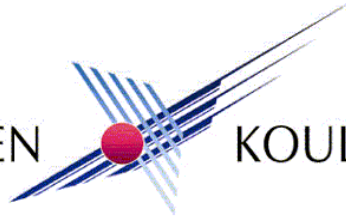


ROVANIEMEN



KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ

OPETUSSUUNNITELMAN TUTKINTOKOHTAINEN OSA

Rakennusalan perustutkinto

**Talonrakennuksen osaamisala
Maarakennuskoneenkuljetuksen osaamisala**

12.8.2015
LAO C68/2015

Lapin ammattiopisto

Sisällys

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | Tervetuloa oppimaan! - Valitsit hyvin! -Tehemä pois!..... | 1 |
| 2 | Mikä on opetussuunnitelma (ops) – kuvaus opiskelijalle | 2 |
| 3 | Soveltamisala ja hyväksymismerkinnot..... | 3 |
| 4 | Ammattialan toimintaympäristö Lapissa ja sen erityispiirteet..... | 3 |
| 5 | Tutkinnon muodostuminen..... | 4 |
| 5.1 | Ammatilliset tutkinnon osat | 4 |
| 5.2 | Yhteiset tutkinnon osat..... | 6 |
| 5.3 | Vapaasti valittavat tutkinnon osat..... | 7 |
| 6 | Kuntayhtymän strategia 2025:n toteuttaminen - Rakennusalan perustutkinto | 7 |
| 6.1 | Osaamisen kehittäminen yhdessä elinkeinoelämän kanssa..... | 7 |
| 6.2 | Yksilöllisten oppimispolkujen toteuttaminen | 8 |
| 6.3 | Ammattialan opettajien osaamisen uudistaminen | 8 |
| 6.4 | Taloudellinen ja tehokas opetustoiminta | 8 |
| 6.5 | Ammattialan kumppanuuksien kehittäminen | 8 |

1 Tervetuloa oppimaan! - Valitsit hyvin! -Tehemä pois!

Olet tehnyt hyvän valinnan ja on aika suunnitella tulevaisuutta! Haluat varmasti opiskelusi jälkeen olla työstään nauttiva ammattilainen, joka osaa työnsä ja jonka tekemää työtä arvostetaan. Me tuemme ja autamme sinua polullasi kohti tätä päämäärää.

Yksi Rovaniemen koulutuskuntayhtymän arvoista on oppivuus. Sinun kohdallasi se tarkoittaa osaamisesi karttumista niin, että osaat työskennellä työelämässä kun olet meiltä valmistunut.

Toinen arvo on avoimuus. Se tarkoittaa vuorovaikutteisuutta ja luottamusta. Olet yksilönä osa yhteisöä. Voit rakentaa oman oppimispolkusi, mutta myös tukeutua toisiin opiskelijoihin, opettajiin sekä muuhun kuntayhtymän henkilökuntaan. Voit tehdä omia valintoja, muttet jää yksin.

Kolmas arvo on vastuullisuus. Kun olet tullut meille oppimaan, on sinulla suuri vastuu siitä miten sen teet. Yhtäläillä vastuuta toiminnastamme kannamme me. Haluamme tehdä työmme hyvin, oppia lisää ja kehittyä itsekin paremmaksi. Haluamme, että avulamme onnistut.

Hyvää matkaa oppimisen ja osaamisen poluille! Tämä ammatillisen perustutkinnon koulutuksen järjestämisen opetussuunnitelma on sillä matkalla opaskartta meille kaikille.

2 Mikä on opetussuunnitelma (ops) – kuvaus opiskelijalle

Tämä on ammatillisen perustutkinnon koulutuksen järjestämisen opetussuunnitelma eli ops. Ops:ssa kerromme, mitä osia perustutkinto sisältää, millaista osaamista ja ammattitaitoa sinulla pitää olla ja miten osoitat eli näytät osaamisesi.

Ammatillinen perustutkinto sisältää vähintään 180 osaamispistettä (osp). Jokaiselle tutkinnon osalle on määrätty osaamispisteet sen mukaan, miten merkittävä ja vaikea tutkinnon osa on. Tutkinnon osan osaamispisteet saat, kun osaat ne asiat, mitkä tässä tutkinnon ops:ssa on kerrottu ja olet osoittanut eli näyttänyt osaamisesi.

Perustutkintoon sisältää:

- 135 osp ammatillisia tutkinnon osia
- 35 osp yhteisiä tutkinnon osia
- 10 osp vapaasti valittavat tutkinnon osia.

Ammatillinen perustutkinto sisältää myös vähintään 30 osp työpaikalla tapahtuvaa opimista eli työssäoppimista (Top). Työssäoppiminen sisältyy tutkinnon osiin.

Tutkinnon perusteet ja arvosana-asteikko

Suomessa kaikissa ammatillisissa oppilaitoksissa käytetään perustutkinnoissa samoja valtakunnallisia tutkinnon perusteita ja samaa arvosana-asteikkoa. Tutkinnon perusteet on määrännyt opetushallitus. Arvosana-asteikosta on säädetty Valtioneuvoston asetuksella. Tutkinnon perusteissa on määrätty, mitä ovat nämä edellä mainitut ammatilliset ja yhteiset tutkinnot osat ja niiden ammattitaitovaatimukset tai osaamistavoitteet. Lisäksi tutkinnon perusteissa on määrätty tutkinnon osittain osaamisen arviointialueista ja arviointikriteereistä. Ammatillisissa perustutkinnoissa käytetään 3-portaista arviointi-asteikkoa:

- 3, kiitettävä
- 2, hyvä
- 1, tyydyttävä.

Tutkinnon osan perusteiden arviointikriteereistä voit lukea, miten hyvin sinun pitää osata saadaksesi kiitettävän, hyvän tai tyydyttävän arvosanan ko. tutkinnon osasta.

Henkilökohtainen opiskelusuunnitelma (Hops)

Opiskelusi alussa suunnittelemme yhdessä sinun kanssa miten, missä ja milloin aiot hankkia ja osoittaa oman osaamisesi. Tästä suunnitelmasta käytämme nimeä Hops eli henkilökohtainen opiskelusuunnitelma. Opiskelusi suunnittelussa lähdemme siitä, millaista osaamista sinulla on jo ja millaiset ovat sinun tulevaisuudensuunnitelmiasi. Suunnittelemme kanssasi myös mitkä valinnaiset tutkinnon osat tukevat tulevaisuudensuunnitelmiasi ja mitä niistä valitset. Lukukausittain ja aina muutosten ilmaantuessa käymme sinun kanssa läpi, miten opiskelusi on edennyt ja onko Hops toteutunut. Tarvittaessa muutamme ja korjaamme Hopsiasi.

Osaamisen osoittaminen ja arviointi

Ammatillisessa koulutuksessa osaaminen ja ammattitaito osoitetaan ammattiosaamisen näytöllä. Jokainen ammatillinen tutkinnon osa sisältää ammattiosaamisen näytön. Näyttö ei ole mikään kirjallinen koe tai tentti vaan työn tekemistä. Näytössä teet oman ammattialan työtä työpaikalla. Näytön jälkeen arvioimme yhdessä sinun ja työpaikan ohjaajan kanssa, miten hyvin osaat. Tämän perusteella saat näyttötodistukseen sekä tutkintotodistukseen tulevan tutkinnon osan arvosanan.

Tässä omassa koulutuksen järjestämisen opetussuunnitelmassamme kerromme, miten meillä Rovaniemen koulutuskuntayhtymän oppilaitoksissa opiskellen ja työssäoppien työpaikoilla voit hankkia perustutkinnolta vaadittavaa ammattitaitoa ja osaamista sekä miten näytät eli osoitat osaamisesi.

Tutkinnon osan opiskelun alussa perehdyt yhdessä opettajien kanssa tarkemmin kyseisen tutkinnon osan opetussuunnitelmaan ja tutkinnon perusteisiin.

3 Soveltamisala ja hyväksymismerkinnät

Tämä opetussuunnitelman tutkintokohtainen osa ja liitteenä olevat tutkinnon osien opetussuunnitelmat ovat voimassa 1.8.2015 alkaen. Ops koskee voimaantulon jälkeen aloittaneita uusia opiskelijoita sekä niitä jatkavia opiskelijoita, joiden tutkinnon suorittaminen on kesken uuden ops:n voimaan tullessa.

Hyväksyttyä opetussuunnitelmaa voidaan käyttää ilman erillistä päätöstä myös näyttötutkintoon valmistavassa koulutuksessa ammattitaidon hankkimisen osalta.

Mikäli tähän opetussuunnitelman koontiosaan tulee kohtiin 1–3 ja 5 sisältömuutoksia tai kohtaan 4 tutkinnon osien tarjontaan tulee uusia tutkinnon osia, myös tämä koontiosa hyväksytään uudelleen ja uudella versionumerolla.

Mikäli päivitetään jo hyväksytyssä versiossa kohdassa 4 esitettyä tutkinnon osaa, päivitetään kohdan 4 taulukkoon ko. päivitetyn tutkinnon osan hyväksymismerkinnät. Tällöin koontiosan ei tarvita hyväksymismenettelyä eikä versionumero muutu.

Tämä opetussuunnitelman tutkintokohtaisen osan koontiosa on hyväksytty tai päivitetty seuraavasti.

Hyväksymis- ja päivitysmerkinnät

| Versio | Päivämäärä | Hyväksytty/päivitetty |
|--------|------------|-----------------------|
| 1 | 12.8.2015 | LAO C68/2015 |
| | | |
| | | |

Tämä opetussuunnitelman koontiosan hyväksytty versio on tallennettu internetiin osoitteeseen www.redu.fi/ops. Tutkinnon osien opetussuunnitelmat löytyvät ROKKI-intrasta osoitteesta <https://rokki.redu.fi/ops>.

4 Ammattialan toimintaympäristö Lapissa ja sen erityispiirteet

Lapin ammattiopistossa tarjotaan laaja-alaisesti rakennusalan koulutusta huomioiden Lapin erityispiirteet ja pohjoiset olosuhteet. Erityispiirteinä ovat tunturi- ja matkailurakentaminen sekä maanrakennusala ja kaivostoiminta.

5 Tutkinnon muodostuminen

Ammatillinen perustutkinto ammatillisessa peruskoulutuksessa muodostuu ammatillisista, yhteisistä ja vapaasti valittavista tutkinnon osista.

5.1 Amatilliset tutkinnon osat

Rakennusalan perustutkinto sisältää ammatillisessa peruskoulutuksessa vähintään 135 osaamispistettä ammatillisia tutkinnon osia.

Alla on lueteltu Rovaniemen koulutuskuntayhtymän järjestämät tutkinnon osat ja niiden hyväksymismerkinnät.

Ammatillisia valinnaisia tutkinnon osia voidaan suorittaa myös työssäoppimalla. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osoitettava osaaminen vastaa kattavasti tutkinnon perusteissa määrättyjä ammattitaitovaatimuksia, arvioinnin kohteita ja kriteereitä. Määräys 76/011/2014

Tähän perustutkintoon voidaan sisällyttää yksi ammatillinen tutkinnon osa ammatillisista perustutkinnoista, joiden tutkinnon perusteet Opetushallitus on määrännyt. Näyttötutkintona suoritettavaan ammatilliseen perustutkintoon voi valita ainoastaan niitä tutkinnon osia, jotka sisältyvät näyttötutkinnon muodostumiseen.

| 2. Amatilliset tutkinnon osat, 135 osp | osp | Hyväksytty näyttötoimikunnassa jaoksen nimi / pvm | Hyväksymis päätös nro / pvm |
|---|-----|---|-----------------------------|
| 2.1 Kaikille pakolliset tutkinnon osat | | | |
| Perustustyöt | 25 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| 2.2. Talonrakennuksen osaamisalan pakollinen tutkinnon osa | | | |
| Runkovaiheen työt | 50 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| 2.4. Maarakennuskoneenkuljetuksen osaamisala | | | |
| Maarakennuskoneiden käyttö | 50 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| 2.6 Kaikille valinnaiset tutkinnon osat, valittava vähintään 60 osp | | | |
| <i>Valinnaisten tutkinnon osien tarjonta / järjestäminen vaihtelee toimipisteittäin</i> | | | |
| Sisävalmistusvaiheen työt | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Ulkovalmistus- ja kattotyöt | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Muuraus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Korjausrakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Maa-ainesten kuljetus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Maarakennuskoneen huolto | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Maarakennuskoneen käyttö | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Liikennealueiden hoitokoneiden käyttö | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Kuljetusalan perustason ammattipätevyys (Huom 1) | 10 | (logistiikan perustutkinnosta) | |

Näiden lisäksi opiskelija voi työssäoppien hankkia osaamisen ja ammattiosaamisen näytöllä työpäivällä osoittaa osaamisen seuraavilla sivulla esitettyjä valinnaisia tutkinnon osia.

(Huom 1) Tutkinnon osa on sama kuin logistiikan perustutkinnon perusteiden tutkinnon osa Kuljetusalan perustason ammattipätevyys. Kuljetusalan perustason ammattipätevyys voidaan valita vain, kun valitaan valinnainen tutkinnon osa Maa-ainesten kuljetus.

Lapin ammattiopisto

12.8.2015

| | | | |
|--|---------|---------------------------|--------------|
| <p>Alla esitettyjen valinnaisten ammatillisten tutkinnon osien osaamisen hankkiminen ja ammattiosaamisen näyttö toteutetaan työssäoppimisen yhteydessä työpaikoilla, joissa tehdään ko. tutkinnon osan työtehtäviä tai työvaiheita. Lapin ammattiopisto ei järjestä ko. osaamisen hankkimiseen koulutusta oppilaitoksessa.</p> | | | |
| Laatoitus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Raudoitus ja betonointi | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Rappaus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Muottityöt | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Teräsrakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Teräsohutelvyrakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Hirsirakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Telinerakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Ikkunatyöt | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Vesirakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Vedeneristys | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Kalliorakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Paaluperustusten rakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Asfaltointi | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Maarakennuskoneiden 3D-ohjaus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Maaperätutkimukset | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Piharakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Rakennuskiven laastiasennus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Rakennuskiven mekaaninen kiinnitys | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Tasokiviasennus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Ympäristökiviasennus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Vuolukiven tuotantotekniikka | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Kovakiven tuotantotekniikka | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Luonnonkiven teollisuusautomaatio ja tuotantoprosessit | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Luonnonkiven muotoon työstö | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Muistomerkituotteiden valmistus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Luonnonkivitulisijan rakentaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Luonnonkiven louhinta | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Mittaus | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Rakentamispalvelut | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Panostaminen | 15 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| | | | |
| Tutkinnon osa toisesta ammatillisesta perustutkinnosta | 10 - 15 | | |
| Tutkinnon osa ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta | 15 | | |
| Tutkinnon osa ammattikorkeakouluopinnoista | 15 | | |

5.2 Yhteiset tutkinnon osat

Ammatillisena peruskoulutuksena järjestettävät perustutkinnot sisältävät vähintään 35 osaamispistettä yhteisiä tutkinnon osia. Yhteisiä tutkinnon osia on neljä:

- 3.1 Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen
- 3.2 Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen
- 3.3 Yhteiskunnassa ja työelämässä tarvittava osaaminen
- 3.4 Sosiaalinen ja kulttuurinen osaaminen.

Opiskelija saa yhteisistä tutkinnon osista arvosanat tutkintotodistukseen. Yhteisten tutkinnon osien osa-alueet arvioidaan myös erikseen arvosanoilla. Nämä arvosanat näkyvät opiskelijan tutkintotodistuksen ohessa saamassaan erillisessä otteessa.

Yhteisen tutkinnon osan arvosana määräytyy sekä pakollisten että valinnaisten osaamisalueiden arvosanoista tutkinnon osan opetussuunnitelman mukaisesti.

Neljä yhteistä tutkinnon osaa koostuvat kukin pakollisista ja valinnaisista osa-alueista. Nämä osa-alueet on lueteltu alla olevassa taulukossa.

| 3. Yhteiset tutkinnon osat, 35 osp | Pakolliset osp | Valinnaiset osp |
|---|-----------------------|------------------------|
| 3.1 Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen | 8 | 3 |
| 3.1.1 Äidinkieli | 5 | 0–3 |
| 3.1.2 Toinen kotimainen kieli | 1 | 0–3 |
| 3.1.1 Vieraat kielet | 2 | 0–3 |
| 3.2 Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen | 6 | 3 |
| 3.2.1 Matematiikka | 3 | 0–3 |
| 3.2.2 Fysikka- ja kemia | 2 | 0–3 |
| 3.2.3 Tieto- ja viestintätekniikka ja sen hyödyntäminen | 1 | 0–3 |
| 3.3 Yhteiskunnassa ja työelämässä tarvittava osaaminen | 5 | 3 |
| 3.3.1 Yhteiskuntataidot | 1 | 0–3 |
| 3.3.2 Työelämätaidot | 1 | 0–3 |
| 3.3.3 Yrittäjyys ja yritystoiminta | 1 | 0–3 |
| 3.3.4 Terveyden ylläpitäminen, liikunta ja terveystieto | 2 | 0–3 |
| 3.4 Sosiaalinen ja kulttuurinen osaaminen | | 0–7 |
| 3.4.1. Kulttuurien tuntemus | | 0–3 |
| 3.4.2 Taide ja kulttuuri | | 0–3 |
| 3.4.3 Etiikka | | 0–3 |
| 3.4.4 Psykologia | | 0–3 |
| 3.4.5 Ympäristöosaaminen | | 0–3 |
| 3.4.6 Jokin kohdista 3.1.1–3.3.4 | | 0–3 |
| Yhteensä | 19 | 16 |

Yhteisten tutkinnon osien ja niiden osa-alueiden Rovaniemen koulutuskuntayhtymän opetussuunnitelma sisältää pakollisten osa-alueiden lisäksi myös tarjolla olevat valinnaiset osa-alueet.

5.3 Vapaasti valittavat tutkinnon osat

Kaikki ammatillisena peruskoulutuksena järjestettävät perustutkinnot sisältävät vähintään 10 osaamispistettä vapaasti valittavia tutkinnon osia.

Tämä voi sisältää tutkinnon osia (5–15 osp) vapaasti valittavista tutkinnon osista (luku 4) kohtien 4.1–4.5 mukaisesti.

Vapaasti valittavia tutkinnon osia voivat olla:

- kohdassa 2.6. esitettyjä valinnaisia ammatillisia tutkinnon osia
- osia muista ammatillisista tutkinnoista tai alan ammattikorkeakouluopintoja
- paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuvia tutkinnon osia
- yhteisistä tutkinnon osia tai lukiokursseja
- jatko-opiskeluvalmiuksia tai ammatillista kehittymistä tukevia tutkinnon osia
- työkokemuksen kautta hankittuun osaamiseen perustuvia tutkinnon osia.

| 4. Vapaasti valittavia tutkinnon osia | osp | Hyväksytty näyttötoimikunnassa jaoksen nimi / pvm | Hyväksymis päätös nro / pvm |
|---|-----|---|-----------------------------|
| 4.1 Ammattitaitoa syventäviä tai laajentavia ammatillisia tutkinnon osia | | | |
| 4.2. Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuvia tutkinnon osia (* Huom! Vapaasti valittavien paikallisten tutkinnon osien järjestäminen voi vaihdella toimipisteittäin. | | | |
| Märkätilojen vedeneristystyöt | 5 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Sisätilojen laatoitus | 5 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Tutustuminen kaivosalalla toimimiseen ja rikastustekniikkaan | 5 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Pientalon sähköjärjestelmä | 5 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| Pientalon lvi -järjestelmä | 5 | Rakennusalojen/ 20.4.2015 | LAO C68/2015 |
| 4.3. Yhteisiä tutkinnon osia tai lukiokursseja | | | |
| 4.5 Työkokemuksen kautta hankittuun osaamiseen perustuvat tutkinnon osat (* | | | |

*) nimetään, määritellään laajuus osaamispisteinä, ammattitaitovaatimukset, osaamisen arviointi ja ammattitaidon osoittamistavat.

6 Kuntayhtymän strategia 2025:n toteuttaminen – Rakennusalan perustutkinto

6.1 Osaamisen kehittäminen yhdessä elinkeinoelämän kanssa

Työssäoppimisen liittyvää yhteistyötä jatketaan ja kehitetään rakennusalan toimivien paikallisten ja valtakunnallisten yritysten ja järjestöjen kanssa. Osaamisalojen työpaikkaohjaajat kutsutaan vuosittain tapaamiseen. Osaamisalojen yrittäjille järjestetään vuosittain tapaaminen.

6.2 Yksilöllisten oppimispolkujen toteuttaminen

Perustutkinnossa voi suorittaa työssä oppimalla kaikki tutkinnon perusteiden mukaiset tutkinnon osat. Oppilaitos kannustaa opiskelijoita yksilöllisen tutkinnon sisällön toteuttamiseen käyttäen paikallisia työelämäyhteyksiä.

6.3 Ammattialan opettajien osaamisen uudistaminen

Opettajat suorittavat työnantajan osoittamissa puitteissa työelämäjaksoja. Opettajat osallistuvat paikallisiin ja valtakunnallisiin ammattialan koulutustilaisuuksiin.

6.4 Taloudellinen ja tehokas opetustoiminta

Opetustoiminnassa toteutetaan paikallisia ja tutkinnon osa kohtaisia asiakastyökohteita. Asiakastöiden tilausten, työsuunnitelmien ja työtehtävien toteuttamisessa mahdollistetaan opiskelijoiden osaamisen kehittyminen kokonaisvaltaisesti rakennusalan ammatillisiksi.

6.5 Ammattialan kumppanuuksien kehittäminen

Talonrakennusalalla kehitettyä yritys – kumppanuussopimusmallia kehitetään ja levitetään työssäoppimisyhteistyön välineenä.

Maarakennuskoneenkuljetuksen osaamisalalla toimitaan yhteistyössä maa- ja kiviainesten ottotoimintaa suorittavien tahojen kanssa, mikä mahdollistaa käytännön kone-työharjoittelun maa- ja kiviainesten kaivu-, siirto- ja läjitysvaiheissa.