

Opintojen rakenne

Rakennusmestarin opinnot ovat 210 opintopistettä. Opetussuunnitelman mukaan yksi opiskeluvuosi vastaa 60 opintopistettä, mikä tarkoittaa 1600 tuntia opiskelijan työtä. Opiskelijan työ koostuu mm. lähitunneista, etä- ja itsenäisestä opiskelusta, verkko-opiskelusta ja harjoittelusta. Opiskelu sisältää työelämälähtöistä tutkimus- ja kehittämistoimintaa.

	Laajuus	Luonnehdinta opinnoista lyhyesti
Perusopinnot	30 op	Perusopinnoissa luodaan laaja-alainen ja kokonaisvaltainen pohja ammattiopintoja varten. Perusopinnoissa keskitytään rakentamisen perusteisiin, kieliopintoihin sekä vuorovaikutustaitoihin. Perusopinnot opiskelija suorittaa pääasiassa ensimmäisen ja toisen lukuvuoden aikana.
Ammattiopinnot	130 op	<p>Kahden ensimmäisen vuoden aikana opitaan perustiedot rakentamisen eri osa-alueista. Sen jälkeen syvennetään tietoja suuntaavissa opinnoissa perehtymällä rakennusalan erityiskysymyksiin mm. infrarakentamisen suunnittelun ja ohjauksen menetelmiin.</p> <p>Ammattiopintojen avulla opiskelijalle muodostuu havainnollinen käsitys infrahankkeen vaiheista, rakennuttamisesta ja suunnittelusta aina tuotantoon saakka. Ammattiopinnot painottuvat rakennustuotantoon.</p> <p>Ammattiopinnoissa perehdytään infrarakenteiden suunnitteluun ja mitoitukseen, geotekniikkaan, koneohjaukseen ja mallintamiseen</p> <p>Infrarakennustuotannon opinnoissa perehdytään infrarakennustyömaan toimintoihin, tuotantomenetelmiin, tuotannonohjaukseen, kustannuslaskentaan, uuden rakentamiseen, perusparantamiseen sekä kunnossapitoon.</p>
Harjoittelu	30 op	Harjoittelussa opiskelija perehtyy käytännön työtoimintaan ja hankkii valmiuksia erilaisten toimintatapojen ja työmenetelmien valintaan, käyttöön ja soveltamiseen. Harjoittelussa opitaan myös kehittämään asiakas- ja työelämälähtöisesti uusia ratkaisuja ja toiminnan laatua. Harjoittelu valmentaa työelämän vaatimuksiin ammatillista osaamista syventämällä sekä auttaa työllistymään koulutusala ja suuntautumista vastaaviin tehtäviin.
Opinnäytetyö	10 op	Opinnäytetyö on opiskelijan työelämäläheinen oppimisprosessi, jota asiantuntijat tukevat, ohjaavat ja arvioivat. Tavoitteena on, että opiskelija kehittää työelämää opinnäytetyöllään samalla kun prosessi

		<p>syventää hänen asiantuntijuuttaan valitussa aiheessa. Opinnäytetyöt voivat olla tutkimuksellisia, toiminnallisia tai subjektiivista luovaa ilmaisua. Opinnäytetyön tekemisessä opiskelija vastaa</p> <ul style="list-style-type: none"> • opinnäytetyöidean ja työelämäyhteyden hakemisesta • opinnäytetyön tehtäväalueeseen perehtymisestä ja tehtävän asettamisesta • asetetun tehtävän suorittamisesta ja raportoinnista • opinnäytetyön viimeistelystä ja tiedotusmateriaalin laatimisesta. <p>Opinnäytetyö tarjoaa joustavan portin siirtyä työelämään ja hyvän mahdollisuuden verkottua omalla alalla.</p>
Valinnaiset opinnot	10 op	<p>Valinnaiset opinnot suuntaavat ja tukevat asiantuntijuuden kehittymistä opiskelijan kiinnostuksen mukaan. Opiskelija voi valita opintoja myös Savonian yhteisistä opintokokonaisuuksista ja muista tutkinto-ohjelmista tai sisällyttää tutkintoonsa muualla suoritettuja saman tasoisia opintoja.</p>
Yhteensä	210 op	