

## Opintojen rakenne

Bioanalyytikon 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
<b>Perusopinnot</b>	30 op	Perusopinnoissa opiskelija perehtyy ammattikorkeakouluopiskeluun, koulutuksen tavoitteisiin ja sisältöön. Perusopinnot luovat perustan ammatilliselle kasvulle, vastuulliselle työskentelylle, elinikäiselle oppimiselle sekä kieli- ja viestintätaitojen kehittymiselle.
<b>Ammattiopinnot: teoriaopinnot</b>	80 op	<p>Ammattiopintojen aikana opiskelija perehtyy kliinisen laboratorio työn ammatilliseen toimintaan ja teoreettisiin perusteisiin. Ammattiopinnot muodostuvat asiantuntijuuden kehittymistä tukevista opintojaksoista. Opiskelija hankkii kliinisen laboratorio työn eri osa-alueilla käytettävien perustutkimusten suorittamiseen tarvittavan osaamisen ja valmiudet ammatinharjoittamiseen. Opinnot sisältävät teoreettista opiskelua, laboratorioluokissa ja kliinisissä laboratorioissa tapahtuvaa harjoittelua. Osa opiskelusta voi toteutua hankkeissa. Osa opinnoista voidaan toteuttaa englannin kielellä tai tutkintoon voi sisällyttää ulkomailta suoritettuja opintoja.</p> <p>Opiskelija valitsee 20 op syventäviä ammattiopintoja opetussuunnitelman tarjonnasta. Tarjonta vaihtelee lukuvuosittain. Opinnot suuntaavat ja tukevat asiantuntijuuden kehittymistä opiskelijan kiinnostuksen mukaan.</p>
<b>Harjoittelu (ovat ammattiopintoja)</b>	75 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 koulutusalaan ja suuntautumista vastaaviin tehtäviin.
<b>Opinnäytetyö</b>	15 op	<p>Opinnäytetyö on opiskelijan työelämäläheinen oppimisprosessi, jota asiantuntijat tukevat, ohjaavat ja arvioivat. Tavoitteena on, että opiskelija kehittää työelämää opinnäytetyöllään samalla kun prosessi syventää hänen asiantuntijuuttaan valitussa aiheessa. Opinnäytetyöt voivat olla tutkimuksellisia tai toiminnallisia. Opinnäytetyön tekemisessä opiskelija vastaa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• opinnäytetyöidean ja työelämäyhteyden hakemisesta</li><li>• opinnäytetyön tehtäväalueeseen perehtymisestä ja tehtävän asettamisesta</li><li>• asetetun tehtävän suorittamisesta ja raportoinnista</li><li>• opinnäytetyön viimeistelystä ja tiedotusmateriaalin laatimisesta.</li></ul>

		Opinnäytetyö tarjoaa joustavan portin siirtyä työelämään ja hyvän mahdollisuuden verkottua omalla alalla.
<b>Valinnaiset opinnot</b>	10 op	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.
<b>Yhteensä</b>	210 op	