

## Tutkimussuunnitelmaohje, teknis-taloudellinen tohtoriohjelma

---

Tutkimussuunnitelman tulee sisältää alla mainitut osiot. Kirjoita suunnitelma kirjasinkoolla 11 tai 12 (otsikot kirjaskoolla 14 ja 12), rivivälillä 1-1,5. Hyödynnä kirjallisuutta ja viittaa lähteisiin hyviä tieteellisiä käytäntöjä noudattaen. Tarvittaessa jaa luku alalukuihin toisen tason otsikoinnin avulla ja käytä havainnollistavia kuvia ja taulukoita. Tavanomainen teknis-taloudellisen tutkimussuunnitelman laajuus hakuvaiheessa on 7-10 sivua.

### Etusivu

*Otsikko (joka kertoo työsi keskeisen sisällön)*

Tutkimussuunnitelma

Tutkijan nimi

Päivämäärä

### Tiivistelmä

*Perustele aiheesi, esittele tavoitteesi ja tutkimuksen toteutustapa lyhyesti. Onko kyseessä monografia vai kokoomäitöskirja (lisansiaatintyö)? (max 150 sanaa)*

#### 1. Johdanto (n. 1 sivu)

*Kuvaa tutkimusaiheesi, sen tausta, perustelut ja tutkimusongelma. Asemoi tutkimus aiempaan tutkimukseen ja yhteiskunnalliseen/teolliseen asiayhteyteen.*

*Esittele keskeiset tavoitteesi – mitä haluat tutkimuksellasi saavuttaa ja tuottaa – ja tutkimuskysymykset.*

*Kuvaile keskeiset rajaukset – mitä työhön sisältyy, mitä rajaat tarkoituksella sen ulkopuolelle.*

#### 2. Kirjallisuuskatsaus (n. 3 sivua)

*Esittele tutkimuksen keskeiset käsitteet ja niiden muodostama kokonaiskuva.*

*Luonnehdi, mitä tutkimusaiheestasi jo tiedetään, mitä ei tiedetä ja miksi aihe on tärkeä.*

*Tunnista ja osoita perusteluin tutkimustarve/vaje ja mahdollisuus uuden tiedon tuottamiselle.*

#### 3. Tutkimusasetelma ja -menetelmät (n. 2 sivua)

*Esittele ja perustele tutkimusotteesi. Mainitse tutkimuskohteet (jos ne ovat jo tiedossa).*

*Kuvaa ja perustele tutkimusmenetelmäsi, tutkimusaineisto ja sen hankinta.*

*Jos teet väitöskirjaa artikkelikokoelmana, sisällytä tähän alustava artikkelisuunnitelma tavoiteltuine julkaisukavaneen, jos mahdollista.*

#### 4. Tutkimusympäristö ja kansainvälisyys (n. 1 sivu)

*Vastuuohjaaja ja mahdollinen tutkimusryhmä, miten työ kytkeytyy tutkimusryhmän toimintaan.*

*Tutkimuskohteet ja yhteistyökumppanit, kuten yritykset, muut organisaatiot (aineistokeruu), muut ryhmät, kumppaniyliopistot, jne.*

*Nimeä keskeiset kansainväliset kumppanit kuten aihepiirin tiedeyhteisö(t) tai muut tutkimusryhmät, jos olet jo harkinnut niitä. Luonnehdi kansainvälisen yhteistyön aikomuksiasi tutkimuksessa. Jos olet suunnitellut tutkijavaihtoa, kerro siitä.*

#### 5. Tutkimuksen aikataulu ja rahoitus (n. 1 sivu)

*Karkea vuosineljännes- tai puolivuositasolla suunniteltu väitöskirjatyyppiin perustuva aikataulu esim. taulukkona. Artikkeliväitöskirjassa tutkimusaikataulun rakenteessa näkyvät artikkelit ja niille varattu aikataulu. Monografiaväitöskirjassa tutkimuksen aikataulu rakentuu tutkimuksen päätehtävien mukaan. Aikatauluta valmistelut, kirjallisuushaku ja -analyysi, aineiston keruu, aineiston analyysi, käsikirjoituksen valmistelu, väitöskirjan tarkastukset ja korjaukset, väitöskirjan viimeistely ja väitösprosessi (6-12 kk).*

*Päätoimisten jatko-opiskelijoiden tavoitteena on suorittaa tutkintoon sisältyvät opintonsa 2 vuodessa ja tohtorin tutkinto 4 vuodessa. Sivutoimisten jatko-opiskelijoiden tavoitteena on suorittaa tutkintoon sisältyvät opintonsa 3 vuodessa ja tohtorin tutkinto 6-8 vuodessa. Lisensiaatintutkinnon suoritusaikataavoite on vastaavasti 2 tai 4 vuotta.*

*Jos haet sivutoimiseksi jatko-opiskelijaksi, suunnittele myös mahdolliset opintovapaat palkkatyöstäsi. Tarvitset*

sitä etenkin aineiston analyysivaiheessa ja käsikirjoituksen valmistelu- ja viimeistelyvaiheissa. Ole realistinen ja huomioi todelliset resurssisi tutkimuksen tekemiseen.

Rahoitussuunnitelmana esittele karkea arvio siitä, kuinka suunnittelet selviytyväsi taloudellisesti tehdessäsi jatko-opintoja. Kerro esimerkiksi, jos työskentelet tutkimusprojektissa, tutkimuksen mahdollistavassa opetustehtävässä. Päätoimisille jatko-opiskelijoille suositellaan vähintään 3 vuoden sopimusta, jolloin viimeiseksi vuodeksi kannattaa varautua hakemaan apurahoja. Jos teet väitöskirjaasi sivutoimisesti, kerro työnantajasi ja miten työnantajasi tukee tutkimuksesi tekoa (esim. taloudellisesti tai myöntämällä opintovapaata). Sivutoimisten jatko-opiskelijoiden tulisi varata jatko-opinnoille ja tutkimukselle aikaa viikoittain ja jatkuvasti, ja tämä tulisi suunnitella. Lisäksi kannattaa varautua apurahojen hankkimiseen, s.e. niiden turvin voi vapauttaa aikaa väitöskirjatyölle.

## 6. Lähdeluettelo

Listaa suunnitelmassa hyödynnetty kirjallisuus hyvien lähdeviittauskäytäntöjen mukaisesti, yhdenmukaisesti.