

Kurssiesite, KEVÄT 2019

**Vastaavat
opettajat:**

Prof. Matti Pietola, Koneenrakennustekniikka, p. 0505113958
matti.pietola@aalto.fi

Yliopistonlehtori Tommi Mikkola, Sovellettu mekaniikka, p. 0504371097
tommi.mikkola@aalto.fi

Apulaisprofessori Heidi Salonen, Rakennustekniikka, p. 050 597 1173
heidi.salonen@aalto.fi

Koordinaattori

Aikatauluun, ohjelmaan, suorituskirjauksiin yms. liittyvät käytännön asiat:
Kurssin koordinaattori: Tiina Nikander
tiina.nikander@aalto.fi

Ohjaajat:

Kandidaatintyön kirjoittamiseen ja sisältöön liittyvät asiat:
Aiheen mukaan **nimetyt kandidaatintyön ohjaajat**, yhteystiedot ilmoitetaan toteutuskierroksen alkaessa.

**Tavoitteet ja
sisältö:**

Kurssilla käsitellään tieteellistä ajattelua, tiedonhakua, tiedon jäsentämistä ja käsittelyä sekä kielen ja viestinnän taitoja. Kandidaatintyö laaditaan kandidaattiohjelman pääaineen alaan liittyvästä aiheesta. Tiedonhaun ja teknis-tieteellisen kirjoittamisen harjoittelu on keskeinen osa kurssin sisältöä.

**Kurssiin
sisältyvät
osasuorituks-
set:**

Kurssi sisältää seuraavat pakolliset osasuoritukset:

- Luentoläsnaolot:
kurssin aloitusluento/aihe-esittely + 5 muuta luento
- Luentoihin ja pajoihin liittyvät harjoitukset ja tehtävät
- Tekstipajat 1 ja 2
- Puheviestinnän osio: verkkotehtävä, puhepajat 1 ja 2
- Kypsyysnäyte (integroitu)
- Kandidaatintyö
- Kandidaatintyön esittely seminaarissa
- Opponointi (erikseen nimettävä toinen kandidaatintyö)

Suoritusta ei voi hajauttaa eri toteutuskierroksille. Hyväksytystä kandidaatintyöstä käytetään arvosanoja 1–5. Arvosana 0 on hylätty suoritus. Tarkemmat arvostelukriteerit löytyvät MyCoursesista.

Suoritus-ajankohta:	Kandidaatintyö ja seminaari -kurssi on kandidaatin tutkinnon päättötyö. Mallilukujärjestyksen mukaan opiskeltaessa tämän suoritus ajoittuu kolmannen opiskeluvuoden kevätlukukauteen. Samanarvoiset suoritusmahdollisuudet tarjotaan säännöllisesti kuitenkin sekä syys- että kevätlukukausilla. Opintopistekertymävaatimusta kandidaatintyön aloittamisessa ei ole, mutta HOPSin tulee olla hyväksytty.
Kirjallisuus:	Omaan kandidaatintyöhön liittyvä ja/tai ohjaajan kanssa erikseen sovittava/tarvittava kirjallisuus tapauskohtaisesti. Luennoilla ja verkossa jaettava aineisto. Kirjaston verkkosivuilla on tietoa oppaista, joita voi käyttää apuna, esim. Ilkka Kauranen, Mikko Mustakallio, Virpi Palmgren: Tutkimusraportin kirjoittamisen opas opinnäytetyön tekijöille.
Luennot:	<u>Luennot ovat pakollinen osa kandidaattiseminaaria. Jos ei pääse oman seminaarin luennoille, niin tulee osallistua samalle luennoille jossain toisessa kandidaattiseminaarissa.</u> Korvaaville luennoille on helpointa osallistua ENY/RYM-kurssilla (ENG3042.Kand/ENG3044.Kand), jonka luennot ovat yleensä tiistaisin klo 12-14 (katso tarkemmin ko. kurssien sivuilta). Oppimiskeskuksen ja kielikeskuksen luennot löytyvät oppimiskeskuksen ja kielikeskuksen kandidaattiseminaarisivuilta. <u>Korvaavan luennon luennoitsijalta tulee pyytää kuittaus luennon korvauslomakkeeseen (MyCoursesista), lomake toimitetaan oman kurssin koordinaattorille mahdollisimman pian.</u>
Luentoajat:	Maanantaisin klo 12-14, luentoja voi olla myös muina päivinä, katso tarkemmin kurssin aikataulusta. <u>Ensimmäinen luento on maanantaina 7.1. pakollinen läsnäolo, sali 213 (Otakaari 4).</u> Erillisiä kiinteitä harjoitusaikoja ei ole, varaa luennoilla annettaviin harjoitustehtäviin, ohjaajatapaamisiin yms. n. 2 tuntia/viikko luentojen ja kandidaatintyön tekemiseen kuluvaan ajan lisäksi.
Salit:	Luennot salissa 213, Otakaari 4, luentoja voi olla myös muissa saleissa, katso tarkemmin kurssin aikataulusta. Ohjaustilaisuuksien pitopaikka vaihtelee ohjaajan mukaan. Tekstipajojen, puhepajojen ja seminaarien pitopaikat vahvistetaan erikseen.
Tekstipajat ja puheviestinnän osio:	<u>Tekstipajat 1 ja 2 sekä puheviestinnän osio (3 osaa):</u> 1.) Verkkotehtävä 2.) Puhepaja 1 (ei vaadi valmistautumista) 3.) Puhepaja 2 (valmistele esitys kandidaattityöstä ennen puhepajaa 2) <u>ovat pakollisia.</u> Esteen sattuessa opiskelija on velvoitettu korvaamaan poissaolon jossakin toisessa ryhmässä esim. ENY/RYM.
Nettisivut:	Kurssitiedotus on keskitetty MyCoursesiin.
Ilmoittautuminen:	Kurssille ilmoittaudutaan Oodissa viimeistään 14.1. <u>Ilmoittautuminen on pakollinen.</u>
Kandidaatintyön aihe, harjoitustehtävät, seminaarit	<u>Kandidaatintyön aihe valitaan omaa pääainetta vastaavista aiheista heti viikolla 2/2019.</u> Kullekin kandidaatintyölle nimetään aiheen mukaan ohjaaja (Aallon opettajia ja tutkijoita). Ohjaajat järjestävät omille ohjattavilleen ohjaustilaisuuksia ja/tai pienryhmätapaamisia erikseen sovittavalla aikataululla. Ohjaajat tekevät kurssin vastuopettajalle arvosanaehdotuksen kandidaatintyöstä. Opiskelijat esittelevät työnsä viikolla 17 erillisen aikataulun mukaan järjestettävissä seminaartilaisuuksissa. Samassa yhteydessä suoritetaan toisen kandidaatintyön vertaisopponointi, opponoitava osoitetaan järjestäjien toimesta. Luentoihin ja pajoihin liittyvien erillisten harjoituksen suorittamisesta annetaan tarkemmat ohjeet luennoilla ja pajoissa.

Kypsyysnäyte:

Kypsyysnäyte on pakollinen osa kandidaatintutkintoa. Kypsyysnäyte suoritetaan ENG3043.Kand-kurssin yhteydessä ja se on integroitu osaksi kandidaattitutkielmaa (= pakolliset Tekstipajat 1 ja 2).

Pysyväismääräyksiä:

Kandidaatintyö on aina **henkilökohtainen opintosuoritus**.

Kandidaatintyön aihe valitaan oman **pääaineen tarjoamista otsikoista**. Aiheet ja ohjaajat ilmoitetaan toteutuskierroksen alkaessa.

Pääaineen KJR kandidaattiseminaari toteutetaan suomeksi, kandidaatintyö kirjoitetaan seminaarin opetuskielillä. **Ruotsinkieliset opiskelijat** voivat suorittaa seminaarin ruotsinkielisessä ryhmässä ja kirjoittaa työn ruotsiksi, lisätietoa löytyy ruotsinkielisen kurssin sivuilta.

Ruotsinkielisten töiden muotoiluohjeet, palautusohjeet yms. ovat kuitenkin samat kuin suomenkielisten. Tutkintoon liittyvä pakollinen kypsyysnäyte kirjoitetaan sillä kielellä, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksensä.

Kandidaatintöiden viimeistelyssä ja tallentamisessa noudatetaan Aallon ja oman korkeakoulun ohjeita. Muilta osin valmista ja seminaarissa esiteltyä työtä ei voida lopullisesti hyväksyä ennen kuin se on viimeistelty näiden ohjeiden mukaan. Tarkemmat tiedot vaatimuksista annetaan MyCoursesissa.

Pääsääntö on, että kandidaatintyöt tehdään Aallon osoittamista aiheista. Opiskelija voi kuitenkin ehdottaa myös **'omaa' kandidaatintyön aiheita**, edellyttäen, että aiottua työtä ei ole käytetty/käytetä muuna opintosuoritteena. Tällainen aihe ja ohjausjärjestelyt täytyy aina hyväksyttää etukäteen kurssin vastuuopettajalla. Aalto ei sitoudu tarjoamaan työn ohjauspalvelua normaaliaikataulun ulkopuolella tehtäviin töihin. Aiheen hyväksyntä perustuu tapauskohtaiseen harkintaan. Mahdolliset 'omat aiheet' kullekin toteutuskierrokselle pitää hyväksyttää kurssin vastuuopettajalla viimeistään samassa yhteydessä, jolloin koulun tarjoamat valmiit aiheet anotaan.

Mahdollisista aiemmista ja/tai vanhan tutkintosäännön mukaan suoritetuista **viestinnän opinnoista** Aallossa tai muualla ei anneta hyvityksiä tämän moduulin suorituksessa. Mistään **keskeneräisistä opintosuorituksista** Aallossa tai muualla ei anneta missään tilanteissa hyvityksiä tämän moduulin suorituksessa.

ENG3043.Kand-suorituksen sekä ENG3043.Kyps-suorituksen lisäksi **kandidaatin tutkinnon suorittaminen** edellyttää kaikkien opiskelijan vahvistetun HOPSin kandidaattivaiheen kurssien suorittamista kokonaisuudessaan.

Kandidaatin tutkinnon suorittamista (todistuksen haku tutkinnosta) suositellaan mahdollisimman pian hyväksytyn työn ja seminaarin jälkeen. Lisätietoja saa Intosta sekä koulun opiskelijapalvelupisteeltä.

Äidinkielen, viestinnän ja tiedonhaun opettajat:

Yliopisto-opettaja Tapani Möttönen
tapani.mottonen@aalto.fi, Kielikeskus/kirjoitusviestintä
p. 040 0457 311

Tuntiopettaja Martti Salo
martti.salo@aalto.fi, Kielikeskus/puheviestintä,

Tietoasiantuntija Kirsi Heino
kirsi.heino@aalto.fi, Oppimiskeskus, p. 050 316 1009

<p>Viikko 2 7.1. ma klo 12 Sali K213</p>	<p>KURSSIN ESITTELY / KÄYTÄNNÖN JÄRJESTELYT / TUTKIMUSSUUNNITELMAN TEKEMINEN (Tommi Mikkola)</p> <p>KANDIDAATINTÖIDEN AIHEIDEN ESITTELYTILAISUUS (aihevastaavat, ohjaajat)</p> <p>+ HUOM! Aiheanomuksen palautus ke 9.1. mennessä katso hakuohje (MyCourses)</p> <p>+ Myös omista hyväksytyistä aiheista toimitetaan aiheanomus (tiedot) ke 9.1. mennessä katso hakuohje (MyCourses)</p> <p>+ muistathan ilmoittautua kurssille viimeistään 14.1.</p>
<p>Viikko 3 14.1. ma klo 12 Sali 213</p>	<p>TUTKIMUS- JA INNOVAATIOPALVELUT: Tiedonhaku (Kirsi Heino) + vahvistetut aiheet tiedotetaan viikon 3 tai viimeistään viikon 4 aikana MyCoursesissa + tiedonhakua</p> <p>+ 1. keskustelu ohjaajan kanssa on pakollinen, keskustelu käydään viikolla 3 tai 4. Heti kun tiedät aiheesi niin ota yhteyttä ohjaajaasi ja sovi tapaaminen.</p>
<p>Viikko 4 21.1. ma klo 12 Sali 213</p>	<p>TUTKIMUS- JA INNOVAATIOPALVELUT: Lähdeviittaukset (Kirsi Heino) + 1. keskustelu ohjaajan kanssa tulisi käydä viimeistään tällä viikolla + tiedonhakua</p>
<p>Viikko 5 28.1. ma klo 12 Sali 213 30.1. ke klo 12 Sali 213</p>	<p>HUOM! 2 pakollista luentoa viikolla 5</p> <p>KIELIKESKUS: Tieteellisen tekstin rakenne ja prosessi (Tapani Möttönen) + 2. keskustelu oman ohjaajan kanssa (mm. työn tiedonhaun tulokset)</p> <p>Tutkimusmenetelmät (Panu Kiviluoma)</p>
<p>Viikko 6 4.2. ma klo 12 Sali 213</p>	<p>KIELIKESKUS: Tieteellisen tekstin ominaispiirteet (Tapani Möttönen) + pakollisen tiedonhaun harjoituksen palautus / DL ti 5.2.</p>
<p>Viikko 7</p>	<p>Valmistautumista välinäyttöön (vko 8)</p>

<p>Viikko 8</p> <p><i>HUOM!</i> <i>Välinäyttöviikko</i></p>	<p>PAKOLLINEN VÄLINÄYTTÖ viikon 8 aikana</p> <p>+ kandidaatintyön ensimmäisen luonnoksen (n. 10 s), josta käy ilmi tutkimussuunnitelma, palauttaminen ohjaajalle MyCoursesin Turnitin-palautuslaatikkoon</p>
<p>Viikko 9</p> <p>Tekstipaja 1</p>	<p>KIELIKESKUS: Tekstipaja 1 +osallistuminen yhteen tekstipajaan (Tekstipaja 1) ohjeen mukaisesti (vko 9 tai 10), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa.</p> <p>+ohjaajan palaute kandidaatintyön ensimmäisestä luonnoksesta +3. keskustelu ohjaajan kanssa tarvittaessa/haluttaessa</p>
<p>Viikko 10</p> <p>Tekstipaja 1</p>	<p>KIELIKESKUS: Tekstipaja 1 +osallistuminen yhteen tekstipajaan (Tekstipaja 1) ohjeen mukaisesti (vko 9 tai 10), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa.</p>
<p>Viikko 11</p> <p>Verkkotehtävä</p>	<p>+ kandidaatintyön ensimmäisen kokonaisen version (15 – 20 s.) palauttaminen ohjaajalle MyCoursesin Turnitin-palautuslaatikkoon</p> <p>Puheviestinnän osuuteen kuuluva pakollinen verkkotehtävä / DL 17.3.</p>
<p>Viikko 12</p> <p>Puhepaja 1</p>	<p>+ ohjaajan palaute kandidaatintyön ensimmäisestä kokonaisesta versiosta + 4. keskustelu ohjaajan kanssa tarvittaessa/haluttaessa</p> <p>KIELIKESKUS: Puhepaja 1 (ei vaadi valmistautumista) + osallistuminen yhteen puhepajaan (Puhepaja 1), ohjeen mukaisesti (vko 12 tai 13), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa. + kandidaatintyön palautusohjeet (MyCourses) + kandidaatintyön esittelymateriaalin valmistelua</p>
<p>Viikko 13</p> <p>Tekstipaja 2</p> <p>Puhepaja 1</p>	<p>KIELIKESKUS: Tekstipaja 2 + osallistuminen yhteen tekstipajaan (Tekstipaja 2) ohjeen mukaisesti (vko 13 tai 14), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa.</p> <p>KIELIKESKUS: Puhepaja 1 (ei vaadi valmistautumista) + osallistuminen yhteen puhepajaan (Puhepaja 1), ohjeen mukaisesti (vko 12 tai 13), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa. + kandidaatintyön palautusohjeet (MyCourses) + kandidaatintyön esittelymateriaalin valmistelua</p>

<p>Viikko 14</p> <p>Tekstipaja 2</p> <p>Puhepaja 2</p>	<p>KIELIKESKUS: Tekstipaja 2 + osallistuminen yhteen tekstipajaan (Tekstipaja 2) ohjeen mukaisesti (vko 13 tai 14), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa.</p> <p>KIELIKESKUS: Puhepaja 2 (valmistele esitys kandityöstä ennen puhepajaa) + osallistuminen yhteen puhepajaan (Puhepaja 2), ohjeen mukaisesti (vko 14,15 tai 16), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa.</p> <p>+ kandidaatintyön esittelymateriaalin valmistelua</p>
<p>Viikko 15</p> <p>Puhepaja 2</p>	<p>+ kandidaatintyön valmiin version palauttaminen ohjaajalle MyCoursesin Turnitin-palautuslaatikkoon + kandidaatintyön toimittaminen opponentille</p> <p>KIELIKESKUS: Puhepaja 2 (valmistele esitys kandityöstä ennen puhepajaa) + osallistuminen yhteen puhepajaan (Puhepaja 2), ohjeen mukaisesti (vko 14,15 tai 16), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa.</p> <p>+ kandidaatintyön esittelymateriaalin valmistelua</p>
<p>Viikko 16</p> <p>Puhepaja 2</p>	<p>+ ohjaajan palaute kandityön valmiista versiosta + viimeiset korjaukset tarvittaessa + kandidaatintyön arvosteltavan version palautus ohjaajalle MyCoursesin Turnitin-palautuslaatikkoon (=versio, johon on tehty viimeiset korjaukset) + kandidaatintyön palautus eAgeen (arkistoitavaksi kirjaston tietokantaan)</p> <p>+ kandidaatintyön esittelymateriaalin valmistelua</p> <p>KIELIKESKUS: Puhepaja 2 (valmistele esitys kandityöstä ennen puhepajaa) + osallistuminen yhteen puhepajaan (Puhepaja 2), ohjeen mukaisesti (vko 14,15 tai 16), tarkemmat tiedot kurssin sivuilla. Ilmoittautuminen Oodissa.</p>
<p>Viikko 17</p> <p>Seminaarit 23.-26.4. (ti-pe)</p>	<p>Kandidaatintöiden esittelyseminaarit, ajat ja paikat tarkentuvat myöhemmin (MyCourses) + kirjallisen opponoinnin palautus opponitavalle seminaarissa</p>