

# Opasraportti

## HuTK - Fonetikka (2011 - 2012)

### Fonetikka

Osoite: Fonetikka, PL 1000, 90014 Oulun yliopisto

Puhelin: (08) 553 3385 (logopedian ja fonetiikan toimisto)

Faksi: (08) 553 3383

Sähköposti: Professori Kari Suomi, osoite muotoa: etunimi.sukunimi@oulu.fi.

www-sivut: <http://www.oulu.fi/hutk/fonetikka/>

### Opinto-oikeus

Fonetiikan opiskeluoikeus on kaikilla läsnäolevaksi ilmoittautuneilla Oulun yliopiston opiskelijoilla. Opinnot on suositeltavaa aloittaa syyslukukaudella, mutta aloittaminen kevätlukukaudella on myös mahdollista. Perusopintoja voi ryhtyä suorittamaan sen jälkeen, kun Fonetikan peruskurssi on suoritettu; tämä opintojakso on kielten opiskelijoille pakollinen ensimmäisenä syyslukukautena, mutta se kuuluu myös fonetiikan perusopintoihin. On suositeltavaa, että opintojakso Äänneopin perusteet suoritetaan ennen muita perusopintoja.

### Opintoneuvonta

Opintoneuvontaa antavat fonetiikan professori Kari Suomi ja lehtori Pentti Körkkö vastaanottoaikoinaan ja sopimuksesta muulloinkin. Professori: keskiviikkoisin klo 11-12, puhelin 08-553 3395. Lehtori: torstaisin klo 12-13, puhelin 08-553 3375. Sähköpostiosoitteet ovat muotoa: [etunimi.sukunimi@oulu.fi](mailto:etunimi.sukunimi@oulu.fi)

### Katsaus oppiaineeseen

Fonetiikkaa voi Oulun yliopistossa opiskella syventäviin opintoihin asti, mutta vain sivuaineena. Fonetikka tutkii kielellisen viestin ja myös muunlaisen (mm. puhujan tunnetilasta viestivän) tiedon välittymistä ilman välityksellä puhujalta kuulijalle, puheen ja kielen suhdetta, eri kielten äännejärjestelmien rakennetta ja toimintaa, puheen tuottamista, puheen akustisia ominaisuuksia ja puheen havaitsemista. Fonetikka lähestyy tutkimuskohdettaan periaatteessa kolmesta näkökulmasta, sillä puhuminen on samalla kertaa sekä yksilöllistä, kielikohtaista että universaalista toimintaa; ts. puhesignaalissa on aina sekä puhujakohtaisia ominaisuuksia, tietylle kielelle ominaisia piirteitä että ominaisuuksia, jotka ovat kaikille maailman kielille yhteisiä. Fonetikka antaa hyödyllisiä teoreettisia ja käytännön tietoja puhutun kielen parissa työskenteleville, mm. kielten ja logopedian opiskelijoille. Foneettisen tiedon sovellusalueita ovat mm. ääntämisen opettaminen ja kielenopetuksen didaktiikka, logopediassa äänen välityksellä ilmenevät kielen ja puheen häiriöt ja kliininen puheterapia, sekä teknisillä aloilla signaalinkäsittely.

Fonetiikalla on yhtymäkohtia useisiin muihin puhetta ja kielellistä käyttäytymistä tutkiviin tieteenaloihin, mm. yleiseen kielitieteeseen, yksittäisten kielten tutkimukseen, logopediaan, psykologiaan, kognitiotieteeseen, kieliteknologiaan (automaattinen puheen tunnistus, puhesynteesi), anatomiaan, fysiologiaan, rikostutkintaan (puhujantunnistus) jne. Monien oppiaineiden pääaineopiskelijat ovat valinneet opinnäytetöihinsä foneettisen aiheen. Fonetikan perusopinnot

koostuvat kaikille yhteisistä opintojaksoista, aineopinnot osin kaikille yhteisistä opinnoista ja osin erikseen sovittavista, opiskelijan oman kiinnostuksen mukaan valittavista opinnoista, ja syventävät opinnot kokonaan erikseen sovittavista, opiskelijan oman kiinnostuksen mukaan valittavista opinnoista.

## Sijoittuminen työelämään

Fonetiikan sivuaineena opintoihinsa sisällyttäneiden ammatillinen sijoittuminen on ollut vaihtelevaa. Fonetiikan sivuaineopinnot ovat ilman muuta hyödyllisiä sekä tutkijoiksi että opettajiksi aikoville kieliaineiden ja logopedian opiskelijoille, joiden työllistymisaste on korkea.

## Oppiainekohtaisia käytännön ohjeita

Järjestettävä opetus saattaa vaihdella jonkin verran lukuvuosittain. Kunkin lukukauden alussa järjestetään informaatiotilaisuus, jossa sovitaan opetuksen aikatauluista, ja johon fonetiikkaa opiskelemaan aikovien siis kannattaa osallistua. Informaatiotilaisuuksista kerrotaan oppiaineen ilmoitustaululla ja www-sivuilla. Kunkin opetusta sisältävän kurssin lopussa järjestetään päättökuulustelu, johon ei tarvitse erikseen ilmoittautua. Kirjallisiin tentteihin ilmoittautumisesta voi sopia kulloisenkin opintojakson vastuuhenkilön kanssa.

Opinnot suositellaan siis ajoitettaviksi siten, että perusopinnoista suoritetaan opintojakson Fonetiikan peruskurssi jälkeen ensiksi opintojakso Äänneopin perusteet, ja että vasta muiden opintojaksojen jälkeen suoritetaan opintojaksot Puheäänen käsittely tietokoneessa ja lopuksi Kokeellisen fonetiikan tutkimuskurssi.

Järjestys on siis seuraava (symboli "#" tarkoittaa että oikealla puolella mainittu opintojakso edellyttää vasemmalla puolella mainitun opintojakson suorittamista, ja symboli "/" että sen vasemmalla ja oikealla puolella mainittujen opintojaksojen keskinäisellä järjestyksellä ei ole väliä): Fonetiikan peruskurssi # Äänneopin perusteet # Suomen kielen äänneoppi/Johdantoa kielenopetuksen fonetiikkaan/Puheen prosodiikka/Puheen akustiikka # Puheäänen käsittely tietokoneessa # Kokeellisen fonetiikan tutkimuskurssi. Aineopinnot voi aloittaa jo ennen kuin kaikki perusopinnot on suoritettu.

## Opintokokonaisuudet ja niiden osaamistavoitteet

Perusopintojen tavoitteena on, että opiskelija osaa kuvata, selittää ja analysoida puheen ilmiöitä ja puhetta kielellisen viestin välittäjänä, hän osaa valita ja ottaa käytäntöön foneettisia kielentutkimusmenetelmiä ja arvioida fonetiikkaa systemaattisena puhetta tutkivana tieteenalana. Aine- ja syventävien opintojen tavoitteena on syventää ja laajentaa opiskelijan perusopinnoissaan hankkimaa osaamista, ja ne mahdollistavat opiskelijan keskittymisen kiinnostuksensa mukaisiin aiheisiin.

Tämän lisäksi fonetiikan oppiaine tekee yhteistyötä yleisen kielitieteen oppiaineen kanssa, jolloin opiskelijat voivat halutessaan yhdistää fonetiikan ja yleisen kielitieteen opintoja ja saada niistä joko fonetiikan tai yleisen kielitieteen opintokokonaisuuden (perusopinnot tai aineopinnot).

## Opintojaksot

Perusopinnot 25 op

694500P Fonetiikan peruskurssi 3 op

694501P Äänneopin perusteet 4 op

694502P Suomen kielen äänneoppi 2 op

694503P Johdantoa kielenopetuksen fonetiikkaan 3 op

694504P Puheen prosodiikka 3 op

694505P Puheen akustiikka 4 op

694506P Puheäänien käsittely tietokoneessa 2 op

694507P Kokeellisen fonetiikan tutkimuskurssi 4 op

Aineopinnot

694508A Fonetikan osa-alueet 10 op

694509A Erikseen sovittavia opintoja oman kiinnostuksen mukaan 25 op

Syventävät opinnot

694510S Erikseen sovittavia opintoja oman kiinnostuksen mukaan 60 op

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

694509A: Erikseen sovittavia opintoja oman kiinnostuksen mukaan, 25 op

694510S: Erikseen sovittavia opintoja oman kiinnostuksen mukaan, 60 op

694508A: Fonetikan osa-alueet, 10 op

694500P: Fonetikan peruskurssi, 3 op

694503P: Johdantoa kielenopetuksen fonetiikkaan, 3 op

694507P: Kokeellisen fonetiikan tutkimuskurssi, 4 op

694505P: Puheen akustiikka, 4 op

694504P: Puheen prosodiikka, 3 op

694506P: Puheäänien käsittely tietokoneessa, 2 op

694502P: Suomen kielen äänneoppi, 2 op

694501P: Äänneopin perusteet, 4 op

## Opintojaksojen kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

**694509A: Erikseen sovittavia opintoja oman kiinnostuksen mukaan, 25 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

25 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

sl ja kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa analysoida fonetiikan joidenkin keskeisten osa-alueiden ilmiöitä

**Sisältö:**

Nämä opinnot voivat koostua pelkästään kirjallisuudesta, tai ne voivat kirjallisuuden lisäksi koostua myös empiirisestä tutkimuksesta

**Järjestämistapa:**

Itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Omatoimista perehtymistä kirjallisuuteen, mahdollisesti myös empiirinen tutkimus

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää perusopintojen suorittamista

**Oppimateriaali:**

Sovitaan vastuuhenkilön kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjatentti, mahdollisesti tutkimusraportti

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetiikan lehtori

**Työelämäyhteistyö:**

-

**694510S: Erikseen sovittavia opintoja oman kiinnostuksen mukaan, 60 op****Voimassaolo:** 01.08.2005 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

60 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

sl ja kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa suunnitella ja toteuttaa empiirisen tutkimuksen ja tulkita sen tuloksia

**Sisältö:**

Nämä opinnot koostuvat empiirisestä tutkimuksesta ja siihen liittyvästä kirjallisuudesta

**Järjestämistapa:**

Kontaktiopetus ja itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Ohjattu tutkimustyö ja tutkimusraportin kirjoittaminen

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää aineopintojen suorittamista

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuus sovitaan vastuuhenkilön kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tutkimus ja tutkimusraportti

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**  
Fonetiikan lehtori  
**Työelämäyhteistyö:**

-

## 694508A: Fonetiikan osa-alueet, 10 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

sl tai kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa kategorisoida puheen tuottamisen, puheäänien ja puheen havaitsemisen ilmiöitä

**Sisältö:**

Perehtyminen fonetiikan keskeisiin osa-alueisiin kirjallisuuden perusteella

**Järjestämistapa:**

Itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Omatoimista perehtymistä kirjallisuuteen

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää perusopinnot suorittamista

**Oppimateriaali:**

Vastuuopettajan kanssa erikseen sovittavia osia seuraavista teoksista: Hardcastle & Laver (toim.), The Handbook of Phonetic Sciences; Ladefoged & Maddieson, The Sounds of the World's Languages; Laver, Principles of Phonetics, Ryalls, A Basic Introduction to Speech Perception; A. Iivonen (toim.), Puheen salaisuudet.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjatentti

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetiikan professori

**Työelämäyhteistyö:**

-

## 694500P: Fonetiikan peruskurssi, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

1. sl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa selittää puheen tuottamiseen ja havaitsemiseen liittyviä prosesseja; hän osaa kuvata, luokitella ja nimetä eri kielten äänteellisiä ilmiöitä sekä määrittellä ja selittää kielten äännerakenteen keskeisiä foneettisia vaihteluita

**Sisältö:**

Puheen tuottaminen ja havaitseminen, äänteellisten ilmiöiden foneettiset luokittelu- ja kuvausperusteet

**Toteutustavat:**

Luentokurssi

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

-

**Oppimateriaali:**

Sovitaan vastuuhenkilön kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luentokurssi ja kertauskuulustelu

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetiikan professori ja lehtori

**Työelämäyhteistyö:**

-

## 694503P: Johdantoa kielenopetuksen fonetiikkaan, 3 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

sl ja kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa arvioida vieraan kielen ääntämisen opettamisen teorioita ja selittää kielten äänteellisen vertailun perusteet; hän osaa luokitella ääntämisvirheitä ja käyttää virheanalyysiä ääntämisen arviointiin

**Sisältö:**

Kielenopetuksen fonetiikan teoriaa ja käytäntöjä

**Järjestämistapa:**

Itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Alan kirjallisuuteen ja tutkimukseen perehtyminen

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää opintojaksojen Fonetiikan peruskurssi ja Äänneopin perusteet suorittamista

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen vastuuhenkilön kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjatentti

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetiikan lehtori  
**Työelämäyhteistyö:**

-

## 694507P: Kokeellisen fonetiikan tutkimuskurssi, 4 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

sl ja kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa itsenäisesti toteuttaa puheäänien mittauksiin perustuvan arviointitutkimuksen: hän osaa kerätä relevanttia aineistoa kenttä-/studioäänityksin, osaa suorittaa tutkimustavoitteiden mukaiset äänianalyysit ja -mittaukset sekä soveltaa monimuotoisen (teksti- ja grafiikka) tutkimusraportoinnin periaatteita ja vaihtoehtoja

**Sisältö:**

Kokeellisfoneettisen tutkimuksen eri vaiheiden toteuttaminen

**Toteutustavat:**

Ohjattu suppeahko kokeellisfoneettinen tutkimus ja kirjallinen loppuraportti vastuuopettajien kanssa sovitusta aiheesta

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää opintojaksojen Puheen akustiikka ja Puheäänien käsittely tietokoneessa suorittamista

**Oppimateriaali:**

Sovitaan vastuuopettajien kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen tutkimusraportti

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetiikan professori ja/tai lehtori

**Työelämäyhteistyö:**

-

## 694505P: Puheen akustiikka, 4 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa käyttää puheen akustisia tutkimusmenetelmiä

**Sisältö:**

Puheen akustiset ominaisuudet

**Järjestämistapa:**

Kontaktiopetus ja itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Luentokurssi ja itsenäistä kirjallisuuteen perehtymistä, suppea harjoitustyö

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää opintojaksojen Fonetikan peruskurssi ja Äänneopin perusteet suorittamista

**Oppimateriaali:**

Suomi, Johdatusta puheen akustiikkaan

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luentokurssi, kirjatentti ja harjoitustyö

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetikan lehtori

**Työelämäyhteistyö:**

-

**694504P: Puheen prosodiikka, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

sl ja kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa luokitella kielten prosodisten ilmiöiden toteutumistapoja ja tehtäviä

**Sisältö:**

Puheen prosodiset ominaisuudet

**Järjestämistapa:**

Itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kirjallisuuteen perehtyminen

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää opintojaksojen Fonetikan peruskurssi ja Äänneopin perusteet suorittamista

**Oppimateriaali:**

Sovitaan vastuuhenkilön kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjatentti

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetikan lehtori

**Työelämäyhteistyö:**

-



## 694506P: Puheäänien käsittely tietokoneessa, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

Vapaa

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa itsenäisesti toteuttaa puheääniaineistojen keruun kenttä-/studioäänityksin; hän osaa suorittaa tutkimustavoitteiden mukaista ääniaineistojen editointia ja tiedostomuunnoksia

**Sisältö:**

Demonstraatiot ja pakolliset harjoitukset; opastettu pienimuotoinen aineistonkeruu- ja äänitiedostojen editointitehtävä

**Järjestämistapa:**

Kontaktiopetus ja itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Demonstraatiokurssi ja omatoiminen työskentely

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat, logopedian opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää opintojaksojen Fonetikan peruskurssi ja Puheen akustiikka suorittamista

**Oppimateriaali:**

Sovitetaan vastuuhenkilön kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen demonstraatioihin ja harjoituksiin sekä harjoitustyö

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetikan lehtori

**Työelämäyhteistyö:**

-

## 694502P: Suomen kielen äänneoppi, 2 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

sl ja kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa analysoida suomen kielen äännerakennetta

**Sisältö:**

Suomen kielen äännerakenne

**Järjestämistapa:**

Itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kirjallisuuteen perehtyminen

**Kohderyhmä:**

kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää opintojaksojen Fonetikan peruskurssi ja Äänneopin perusteet suorittamista

**Oppimateriaali:**

Suomi, Toivanen & Ylitalo, Fonetikan ja suomen äänneopin perusteet (Osa II Johdatus suomen kielen äänneoppiin)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjatentti

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetikan lehtori

**Työelämäyhteistyö:**

-

**694501P: Äänneopin perusteet, 4 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Humanistinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

sl ja kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa analysoida kielten foneettisia, fonologisia, fonotaktisia ja morfofonologisia ilmiöitä

**Sisältö:**

Fonetikan, fonologian, fonotaksin ja morfofonologian keskeiset käsitteet

**Järjestämistapa:**

Itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kirjallisuuteen perehtymistä

**Kohderyhmä:**

Kieltenopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Edellyttää opintojakson Fonetikan peruskurssi suorittamista

**Oppimateriaali:**

Suomi, Toivanen & Ylitalo, Fonetikan ja suomen äänneopin perusteet (Osa I Johdatus yleiseen fonetiikkaan) ja Suomi, Fonologian perusteita

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjatentti

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Fonetikan lehtori

**Työelämäyhteistyö:**

-