

**Fonetiikkaa**  
suomenopettajille

# Kirjallisuutta



HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI

 **Kielibuusti**  
Språkboost

# Luettavaa

---

- Fonetikkaa suomen kielen oppijoille. Eija Aho, Aino Huhtaniemi & Mari Nikonen. Finn Lectura, 2016.
- Kuinka kieltä opitaan – Opas vieraan kielen opettajalle ja opiskelijalle. Päivi Pietilä & Pekka Lintunen (toim.). Gaudeamus, 2014

# Käytännön vinkkejä ja harjoituksia

---

- Suullinen kielitaito: opi, opeta, arvioi. Elina Tergujeff & Maria Kautonen (toim.). Otava, 2017.
- Mitä kuuluu? Suomen kielen kuuntelu- ja ääntämisharjoituksia. Sirkku Latomaa & Eila Hämäläinen. Finn Lectura, 2008.

# Tutkimustietoa (jakso Ääntämisen oppiminen)

---

- Native language magnet theory, Patricia Kuhl, 1992.
- Kuhl, P. K. (1993). Innate predispositions and the effects of experience in speech perception: The native language magnet theory. *Developmental neurocognition: Speech and face processing in the first year of life* (s. 259-274). Springer, Dordrecht.
- Kuhl'n tutkimusta: <https://ilabs.uw.edu/patricia-k-kuhl-publications/>
- Kuhl'n TED talk: [https://www.ted.com/talks/patricia\\_kuhl\\_the\\_linguistic\\_genius\\_of\\_babies](https://www.ted.com/talks/patricia_kuhl_the_linguistic_genius_of_babies)

# Tutkimustietoa (jakso Ääntämisen oppiminen)

---

Speech learning model, Jim Flege, 1995.

[Flege, J. E. \(1995\). Second language speech learning: Theory, findings, and problems. \*Speech perception and linguistic experience: Issues in cross-language research\*, 92, 233-277.](#)

- [http://www.jimflege.com/discussion\\_Topic1.html](http://www.jimflege.com/discussion_Topic1.html)

# Muuta:

---

- IPA: <https://www.internationalphoneticassociation.org/content/ipa-chart>  
IPA Chart, <http://www.internationalphoneticassociation.org/content/ipa-chart>, available under a Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 Unported License. Copyright © 2018 International Phonetic Association.
- MRI-kuva jaksossa Mitä konsonantit ovat? <https://www.maxpixel.net/Brain-Head-Mri-Skull-X-Ray-Medical-Magnetic-782459> The photos on Max Pixel be freely distributed with a [Creative Commons Zero - CC0](#).
- Kuva äänteiden kestoista jaksossa Mitä kvantiteetti on? Vainio, Martti (2001). Artificial neural network based prosody models for Finnish text-to-speech synthesis. Väitöskirja, Helsingin yliopisto.

# Linkkejä:

---

- WALSL, The World Atlas of Language Structures. <https://wals.info/>
- Seeing speech –sivusto: <https://seeingspeech.ac.uk/ipa-charts/>
- MRI-video, suomenkielistä puhetta (Aalto-yliopisto):  
[https://www.youtube.com/watch?v=2t\\_UpKuSB8A](https://www.youtube.com/watch?v=2t_UpKuSB8A)

## Tekijät

Päivi Virkkunen ja Yrjö Lauranto



HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI

 **Kielibuusti**  
Språkboost