

## KIELITEKNOLOGIA

Tutkintovaatimukset 2014-16 **pääaineopiskelijalle**

### **406246 Cyk/Clt100 Yleisen kielitieteen ja kieliteknologian perusopinnot 25 op**

- 406247 Cyk110 Yleisen kielitieteen peruskurssi 3 op
- 406248 Cyk130 Fonologian ja morfologian harjoituskurssi 3 op
- 406249 Cyk140 Syntaksin harjoituskurssi 3 op
- 406250 Cyk150 Semantiikan ja pragmatiikan harjoituskurssi 3 op
- 406715 Clt140 Kieliteknologian johdantokurssi 4 op
- 406252 Clt150 Korpuslingvistiikan johdantokurssi 3 op
- 406253 Clt120 Johdatusta luonnollisen kielen käsittelyyn 3 op
- 464702 FoP1 Fonetikan perusteet 3 op

### **401057 Clt200P Kieliteknologia, aineopinnot pääaineopiskelijalle 45 op**

- 406371 Clt237 Ohjelmointi ja luonnollisen kielen käsittely I 5 op
- 406372 Clt238 Ohjelmointi ja luonnollisen kielen käsittely II 5 op
- 406373 Clt261 Kielen morfologisen käsittelyn työkalut I 5 op
- 406374 Clt271 Kielen morfologisen käsittelyn työkalut II 5 op
- 406375 Clt255 Tulosten arviointi ja niiden esittäminen tilastomenetelmillä 5 op
- 401066 Clt240 Proseminaari 4 op
- 401067 Clt241 Kandidaatintutkielma 6 op
- 401068 Clt280 Henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS) 1 op
- 401069 Clt281T Työelämään orientoiva osio 3 op

#### **Yhteensä väh. 6 op esim. seuraavista:**

- 401070 Clt282H Harjoittelu 2-5 op
- 406257 Cyk223 Kieliopin kuvaus ja teoria 3-5 op
- 402984 Cyk222 Kielitypologia 3-5 op
- 404021 Clt290 Muu kieliteknologinen tai kielitieteellinen osio 1-7 op
- 406254 Cyk210 Fonologian ja morfologian jatkokurssi 3-5 op

### **401075 Clt300P Kieliteknologia, syventävät opinnot pääaineopiskelijalle 80 op**

- 404729 Clt370 Äärellistilaisten jäsenysmenetelmien teoria 3 op
- 404730 Clt361 Kieliopin rakentaminen 3 op
- 404731 Clt350 Tilastolliset jäsenysmenetelmät 3 op
- 401079 Clt340 Seminaari 10 op
- 404044 Clt380 Henkilökohtainen opintosuunnitelma, syventävät opinnot 1 op
- 40478 Clt381T Työelämään orientoivat opinnot 5 op
- 401094 Clt800 Pro gradu -tutkielma 40 op

#### **Yhteensä väh. 15 op esim. seuraavista:**

- 406376 Clt310hist Kieliteknologian historia 3-5 op
- 406377 Clt310pro Projektinhallinta 3-5 op
- 401092 Clt310ipr Tekijänoikeudet 3-5 op
- 401090 Clt310com Teknologian kaupallistaminen 3-5 op
- 40479 Clt382H Työharjoittelu 5 op
- 401084 Clt310semw Semantic Web 3-5 op
- 401086 Clt310gen Luonnollisen kielen generointi 3-5 op
- 401089 Clt310corp Korpuukset ja kieli 3-5 op
- 404732 Clt310 Muu kieliteknologinen tai kielitieteellinen osio 3-7 op
- 406378 Clt360 Luonnollisen kielen käsittely ja pilvipalvelut 3-5 op
- 406716 Projektityö (CLT311) 5-10 op