

## LUT PAKOLLISET KIELIOPINNOT 2020-2021 ALOITTAVILLA OPI SKELIJOILLA

### KAUPPATIETEET

Kandidaatin tutkinto (Kieli- ja viestintäopinnot yhteensä vähintään 14 op)

- Suomi: KS00BZ71 Työelämän viestintä (kauppa) 3 op, 1. opintovuotena, kevään lukujärjestyksessä.
- Ruotsi: KR00BZ79 Svenska i arbetslivet (handel) 2 op, 1. opintovuotena, kevään lukujärjestyksessä.
- Mitä tahansa samaa vierasta kieltä 9 op
- Lisäksi aineopinnoissa 3.vuonna: KS00CA42 Tieteellinen kirjoittaminen (kauppa) 3 op tai KE00BZ81 Academic Writing 3 op.

Maisterin tutkinto:

- Mitä tahansa samaa vierasta kieltä 6 op (ei samaa vierasta kieltä kuin kandidaatin opinnoissa/ ei englantia englanninkielisissä maisteriopinnoissa)

### TUOTANTOTALOUS (Kieli- ja viestintäopinnot yhteensä 9 op)

Kandidaatin tutkinto:

- Suomi: KS00BZ71 Työelämän viestintä (kauppa) 3 op tai KS00BZ70 Työelämän viestintä (tekniikka) 3 op
- Ruotsi: KR00BZ80 Svenska i arbetslivet (tekniikka) 2 op tai KR00BZ79 Svenska i arbetslivet (handel) 2 op
- Englanti: KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 op tai KE00BZ84 English for Professional Development (Business) 4 op.

Master´s Degree GMIT:

- KE00BZ81 Academic Writing 3 ECTS (for students in the two-year programme, not for BSc graduates of LUT IEM)

### TIETOTEKNIikka (Kieli- ja viestintäopinnot yhteensä vähintään 9 op)

Kandidaatin tutkinto:

- KS00BZ70 Työelämän viestintä (tekniikka) 3 op tai KS00BZ71 Työelämän viestintä (kauppa) 3 op
- KR00BZ80 Svenska i arbetslivet (tekniikka) 2 op tai KR00BZ79 Svenska i arbetslivet (handel) 2 op
- KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 op tai KE00BZ84 English for Professional Development (Business) 4 op.
- lisäksi aineopinnoissa KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op kandidaatin yhteydessä.

### KONETEKNIikka, SÄHKÖTEKNIikka, YMPÄRISTÖTEKNIikka, KEMIAN TEKNIikka, ENERGIATEKNIikka, LASKENNALLINEN TEKNIikka

(Kieli- ja viestintäopintoja yhteensä kaikilla vähintään 9 op, paitsi Kemian tekniikalla 8 op)

Kandidaatin tutkinto:

KONETEKNIikka:

- Suomi: KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op
- Ruotsi: KR00BZ77 Svenska i arbetslivet (kote integrerad) 2 op integroituna Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus opintojakson kanssa.
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 5 op.

SÄHKÖTEKNIikka:

- Suomi: KS00BZ70 Työelämän viestintä (tekniikka) 3 op
- Ruotsi: KR00BZ76 Svenska i arbetslivet (säte integrerad) 2 op integroituna Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus opintojakson kanssa.
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 4 op.

YMPÄRISTÖTEKNIikka:

- Suomi: koulutusohjelma suosittelee pakolliseksi KS00BZ70 Työelämän viestintä (tekniikka) 3 op ja lisäksi kandidaattopintojakson BK10A5500:n yhteyteen KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op
- Ruotsin kieli: KR00BZ75 Svenska i arbetslivet (ymte integrerad) 2 op integroituna Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus opintojakson kanssa.
- Englanti tai muu pakollinen vieras kieli (4 op): koulutusohjelma suosittelee pakolliseksi/vapaasti valittaviksi KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 op, KIEN0015 Effective Presentations 2 op ja KE00BZ82 Professional Meetings and Discussions 4 op.
  
- Sustainability Science and Solutions opinnoissa suositellaan vapaasti valittaviin: KE00BZ81 Academic Writing 3 op, KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 op, KIEN0015 Effective Presentations 2 op, KE00BZ82 Professional Meetings and Discussions 4 op

KEMIAN TEKNIikka:

- Suomi: KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op samaan aikaan "BJ01A0030 Kandidaatin työ ja seminaari"-opintojakson kanssa
- Ruotsi: KR00BZ80 Svenska i arbetslivet (teknik) 2 op, 1.opintovuotena.
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 4 op.

ENERGIATEKNIikka:

- Suomi: KS00BZ70 Työelämän viestintä (tekniikka) 3 op
- Ruotsi: KR00BZ78 Svenska i arbetslivet (ente integrerad) integroituna Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus opintojakson kanssa.
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 4 op.

LASKENNALLINEN TEKNIikka:

- Suomi: KS00BZ70 Työelämän viestintä (tekniikka) 3 op
- Ruotsi: KR00BZ80 Svenska i arbetslivet (teknik) 2 op, 1. opintovuotena
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 4 op