

LUT PAKOLLISET KIELIOPINNOT 2023-2024 ALOITTAVILLA OPISKELIJOILLA

SUOMENKIELISET KOULUTUSOHJELMAT

KAUPPATIETEET

Kandidaatin tutkinto

- Suomi: KS00CH13 Kauppatieteen asiantuntijaviestintä 3 op, (ensimmäinen kevät)
- Ruotsi: KR00CH09 Svenska i arbetslivet (handel), skriftlig 1 op ja KR00CH10 Svenska i arbetslivet (handel), muntlig 1 op (ensimmäinen kevät)
- Mitä tahansa samaa vierasta kieltä 9 op
- Lisäksi aineopinnoissa: KS00CA42 Tieteellinen kirjoittaminen (kauppa) 3 op tai KE00BZ81 Academic Writing 3 op (kolmas vuosi)

Maisterin tutkinto:

- Mitä tahansa vieraita kieliä 6 op

TUOTANTOTALOUS

Kandidaatin tutkinto:

- Suomi: KS00CH14 Tuotantotalouden asiantuntijaviestintä 3 op
- Ruotsi: KR00CH08 Svenska i arbetslivet (teknik), skriftlig 1 op ja KR00CH07 Svenska i arbetslivet (teknik), muntlig 1 op tai KR00CH09 Svenska i arbetslivet (handel), skriftlig 1 op ja KR00CH10 Svenska i arbetslivet (handel), muntlig 1 op
- Englanti: KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 op tai KE00BZ84 English for Professional Development (Business) 4 op.

TIETOTEKNIikka

Kandidaatin tutkinto:

- KS00CH06 Tekniikan asiantuntijaviestintä 3 op tai KS00CH13 Kauppatieteen asiantuntijaviestintä 3 op
- Ruotsi: KR00CH08 Svenska i arbetslivet (teknik), skriftlig 1 op ja KR00CH07 Svenska i arbetslivet (teknik), muntlig 1 op tai KR00CH09 Svenska i arbetslivet (handel), skriftlig 1 op ja KR00CH10 Svenska i arbetslivet (handel), muntlig 1 op
- KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 op tai KE00BZ84 English for Professional Development (Business) 4 op.
- KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op kandidiön yhteydessä.

KONETEKNIikka

Kandidaatin tutkinto:

- Suomi: KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op (toinen kevät, per.3)
- Ruotsi: KR00CH11 Svenska i arbetslivet (integrerad), muntlig 1 op ja KR00CH12 Svenska i arbetslivet (integrerad), skriftlig 1 op integroituna Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus opintojakson kanssa. (ensimmäinen kevät, per.3)
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 5 op.

Maisterin tutkinto JEDi:

- Vapaasti valittaviin opintoihin suositellaan: KE00CG8s Online Presentations 3 op ja KE00CE05 Online Meetings and Discussions 3 op

SÄHKÖTEKNIikka

Kandidaatin tutkinto:

- Suomi: KS00CH06 Tekniikan asiantuntijaviestintä 3 op (toinen kevät) ja KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op (kolmas kevät, per.3)
- Ruotsi: KR00CH11 Svenska i arbetslivet (integrerad), muntlig 1 op ja KR00CH12 Svenska i arbetslivet (integrerad), skriftlig 1 op integroituna Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus opintojakson kanssa. (ensimmäinen kevät, per.3)
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 4 op.
- lisäksi suositellaan: KE00BZ41 English for Electrical Engineering 2 op

YMPÄRISTÖTEKNIikka

Kandidaatin tutkinto:

- Suomi: KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op (kolmas kevät)
- Ruotsin kieli: KR00CH11 Svenska i arbetslivet (integrerad), muntlig 1 op ja KR00CH12 Svenska i arbetslivet (integrerad), skriftlig 1 op integroituna Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus opintojakson kanssa. (ensimmäinen kevät, per 3.)
- Englanti tai muu pakollinen vieras kieli (4 op): koulutusohjelma suosittelee pakolliseksi/vapaasti valittaviksi KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 op, KE00CQ81 Effective Presentations 2 op, 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, KE00CQ81 Effective Presentations 2 op, KE00BZ82 Professional Meetings and Discussions 4 op

ENERGIATEKNIikka

Kandidaatin tutkinto:

- Suomi: KS00CH06 Tekniikan asiantuntijaviestintä 3 op (toinen syksy)
- Ruotsi: KR00CH11 Svenska i arbetslivet (integrerad), muntlig 1 op ja KR00CH12 Svenska i arbetslivet (integrerad), skriftlig 1 op integroituna Tekninen dokumentointi ja 3D-mallinnus opintojakson kanssa (ensimmäinen kevät, per.3)
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 4 op.

KEMIANTEKNIikka

Kandidaatin tutkinto:

- Suomi: KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op samaan aikaan Kandidaatin työ ja seminaarin kanssa (kolmas vuosi)
- Ruotsi: KR00CH08 Svenska i arbetslivet (teknik), skriftlig 1 op ja KR00CH07 Svenska i arbetslivet (teknik), muntlig 1 op (ensimmäinen vuosi)
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 4 op.

LASKENNALLINEN TEKNIikka

Kandidaatin tutkinto:

- Suomi: KS00CB88 Tieteellinen kirjoittaminen 2 op
- Ruotsi: KR00CH08 Svenska i arbetslivet (teknik), skriftlig 1 op ja KR00CH07 Svenska i arbetslivet (teknik), muntlig 1 op (ensimmäinen vuosi)
- Vieras kieli: mitä tahansa samaa vierasta kieltä 4 op

YHTEISKUNTATIIETEET

Kandidaatin tutkinto:

- KY00CX05 Yhteiskunta- ja viestintätieteiden tekstitaidot 4 op (1. syksy)
- KY00CX03 Svenska i arbetslivet (samhälle), skriftlig 1 op (1. syksy)
- KY00CX06 Monimuotoiset vuorovaikutustaidot 3 op (1. kevät)
- KY00CX04 Svenska i arbetslivet (samhälle), muntlig 1 op (1. kevät)
- KY00CW87 Tutkimusviestintä (yhteiskuntatieteet) 3 op (kandiseminaarin yhteydessä)

Maisterin tutkinto:

- Opintojaksot täsmentyvät myöhemmin

VIESTINTÄTIIETEET

Kandidaatin tutkinto:

- KY00CX05 Yhteiskunta- ja viestintätieteiden tekstitaidot 4 op (1. syksy)
- KY00CX03 Svenska i arbetslivet (samhälle), skriftlig 1 op (1. syksy)
- KY00CX06 Monimuotoiset vuorovaikutustaidot 3 op (1. kevät)
- KY00CX04 Svenska i arbetslivet (samhälle), muntlig 1 op (1. kevät)
- KY00CW86 Tutkimusviestintä (viestintätieteet) 3 op (kandiseminaarin yhteydessä)

Maisterin tutkinto:

- Opintojaksot täsmentyvät myöhemmin

DEGREE PROGRAMMES IN ENGLISH

MANDATORY LANGUAGE STUDIES

TES

Bachelor's Degree:

- *International students:* K200BX70 Finnish Culture and Language 1, 5 ECTS (first autumn), KE00BZ85 English for Professional Development (technology), 4 ECTS (third autumn), KE00BZ81 Academic Writing, 3 ECTS (third autumn)
- *Finnish students, who have studied Swedish in general upper secondary school:* KS00CH06 Tekniikan asiantuntijaviestintä 3 ECTS (first autumn), KR00CH08

Svenska i arbetslivet (teknik), skriftlig 1 ECTS and KR00CH07 Svenska i arbetslivet (teknik), muntlig 1 ECTS (first autumn, period 2), KE00BZ85 English for Professional Development (technology), 4 ECTS (second spring), KE00BZ81 Academic Writing, 3 ECTS (third autumn)

- *Finnish students, who have not studied Swedish in general upper secondary school:* KS00CH06 Tekniikan asiantuntijaviestintä 3 ECTS (first autumn), KE00BZ85 English for Professional Development (technology), 4 ECTS (second spring), KE00BZ81 Academic Writing, 3 ECTS (third autumn), 2 ECTS of any foreign language

HEBUT

Bachelor's Degree:

- *Chinese students:* K200BX70 Finnish Culture and Language 1, 5 ECTS (first autumn) and K200BX71 Finnish Culture and Language 2, 5 ECTS (second spring)
- *Foreign non-Chinese students:* K200BX70 Finnish Culture and Language 1, 5 ECTS (first autumn), KC00CQ66 Basic Chinese 1, 5 ECTS (second autumn), KC00CQ67 Basic Chinese 2, 5 ECTS (second spring), LES10A290 Overview of China, 4 ECTS (second autumn) except for SSE/tite KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 ECTS.
- *Finnish students who have studied Swedish in upper secondary school:* KR00CH08 Svenska i arbetslivet (teknik) skriftlig, 1 ECTS, (electrical+mech first autumn/energy first autumn, 2. per), KR00CH07 Svenska i arbetslivet (teknik) muntlig, 1 ECTS, (electrical+mech first autumn /energy first autumn, 2. per), KS00CH06 Tekniikan asiantuntijaviestintä, (electrical+mech first autumn/energy first spring, 3. per) 3 ECTS, KC00CQ66 Basic Chinese 1, 5 ECTS, (second autumn), KC00CQ67 Basic Chinese 2, 5 ECTS (second spring) and LES10A290 Overview of China, 4 ECTS (second autumn) except for SSE/tite KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 ECTS.
- *Finnish students who have not studied Swedish in upper secondary school:* Compulsory studies: KS00CH06 Tekniikan asiantuntijaviestintä, 3 ECTS (electrical+mech first autumn/per. 3 energy), KC00CQ66 Basic Chinese 1, 5 ECTS (second autumn), KC00CQ67 Basic Chinese 2, 5 ECTS (second spring) and LES10A290 Overview of China 4 ECTS (second autumn) except for SSE/tite KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 ECTS. Alternative studies: 2 ECTS of any other language than English or basic Finnish.

INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT (Language studies 10 ECTS) Lahti

Bachelor's Degree:

- Foreign students: K200CE69 Finnish 1, 3 ECTS and K200CE70 Finnish 2, 3 ECTS (first autumn)
- Finnish students: KS00CH14 Tuotantotalouden asiantuntijaviestintä 3 ECTS (first autumn), KR00CP80 Svenska i arbetslivet (teknik+handel), skriftlig 1 ECTS, KR00CP79 Svenska i arbetslivet (teknik+handel), muntlig 1 ECTS (first autumn), KE00BX35 English Pronunciation 1 ECTS (first autumn)
- All students: KE00BZ85 English for Professional Development (Technology) 4 ECTS or KE00BZ84 English for Professional Development (Business) 4 ECTS (first spring). For native English speakers: any foreign language 4 ECTS (first spring).

GLOBAL MANAGEMENT OF INNOVATION AND TECHNOLOGY

Master's Degree:

- KE00BZ81 Academic Writing 3 ECTS, alternative studies: K200CE69 Finnish 1, 3 ECTS (for students in the two-year programme, not for BSc graduates of LUT IEM)

MECHANICAL ENGINEERING

Master's Degree:

- Recommended elective studies: KE00CG8S Online Presentations 3 ECTS ja KE00CE05 Online Meetings and Discussions 3 ECTS