

Opasraportti

Language Centre - Russian (2010 - 2011)

Venäjän kielen kurssit

Venäjän alkeiskursseille osallistuvien määrää joudutaan rajoittamaan Kielikeskuksessa, mutta alkeiskursseja on tarjolla myös Pohjois-Pohjanmaan kesäyliopistossa. Syyslukukaudella 2010 siellä tarjotaan Venäjän alkeiskurssi I, joka on maksuton niille opiskelijoille, jotka voivat hyödyntää kurssin tutkinnossaan. Kevätlukukauden 2011 osalta maksuttomuus on hyvä varmistaa omasta tiedekunnasta. Kursseille ilmoittautumiset Kielikeskuksen venäjän opettajalle.

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

904056Y: Business Russian, 4 op
 904061Y: Conversational Skills in Russian, 4 op
 904066Y: Elementary Course in Russian 1, 5 op
 904067Y: Elementary Course in Russian 2, 5 op
 904068Y: Intermediate Course in Russian, part I, 5 op
 904069Y: Intermediate Course in Russian, part II, 5 op
 904050Y: Reading Comprehension in Russian, 2 op
 904070Y: Refresher Course in Russian, 5 op
 904055P: Russian, 2 op
 904052Y: Russian 3, 4 op
 904053Y: Russian 4 (Listening and Oral Skills), 4 op
 904054P: Technical Russian 1, 7,5 op
 904057A: Trading Partner Russia, 4 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

904056Y: Business Russian, 4 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Russian

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso B1.

Status:

Vapaaehtoinen / pakollinen.

Required proficiency level:

Venäjä vähintään D-kielenä koulussa tai vastaavat tiedot (esim. venäjän kielen alkeiskurssit ja jatkokurssit).

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Järjestetään syyslukukaudella.

Learning outcomes:

Tavoitteena on saavuttaa sellainen venäjän kielen suullinen ja kirjallinen taito, että opiskelija selviytyy tavallisimmissa asioimistilanteissa venäläisten liikekumppaneiden kanssa ja tutustuu talousalan teksteihin. Osatavoitteita ovat venäjän yleiskielen taidon kohottaminen, liikekielen perusanaston ja rakenteiden omaksuminen ja tavallisimpien viestintätilanteiden sekä yksinkertaisten neuvottelutilanteiden hallitseminen.

Contents:

Puhelut, liikematkat, venäläiset vieraat, yrityskulttuuri, neuvottelut, liikekirjeet. Suomi-tietous. Talousalan tekstit.

Learning activities and teaching methods:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä.

Target group:

Taloustieteiden tiedekunnan opiskelijoille. Myös muiden tiedekuntien opiskelijat voivat osallistua kurssille.

Recommended or required reading:

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

Grading:

5 - 1 / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

904061Y: Conversational Skills in Russian, 4 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Russian

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2/B1.

Status:

Kurssi on tarkoitettu venäjää vapaaehtoisena aineena lukeville ja opintojaksoja Y904051 Venäjän kielen puhuminen (HuTK) ja Y904053 Venäjän kieli 4 (kuullun ymmärtäminen ja suullinen taito) (LuTK) suorittaville sekä TaTKin pakollisia kieliopintoja suorittaville. Kurssi on tarkoitettu myös Y904054 Tekniikan venäjä 1 (8 op) (TTK) osasuorituksiksi.

Required proficiency level:

Jatkokurssi 2 ja / tai tekstin ymmärtämisen kurssi tai vastaavat tiedot.

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Kurssi järjestetään mahdollisuuksien syyslukukaudella.

Learning outcomes:

Aikaisemmin opitun puhutun kielen aktivointi ja syventäminen. Suullisen tuottamisen parantaminen, kuullunymmärtämisen kehittäminen ja sanaston laajentaminen.

Contents:

Tavallisimmille kommunikaatiotilanteille tyypillisen sanaston ja rakenteiden kertausta. Kurssi koostuu erilaisista teemakokonaisuuksista, joita käsitellään teksti-, audio- ja videomateriaalin pohjalta. Kuullunymmärtämis-, keskustelu- ja kielistudioharjoituksia.

Learning activities and teaching methods:

Kontaktiopetusta 60 tuntia (58 %), itsenäistä työskentelyä 42 %.

Target group:

Kaikkien tiedekuntien opiskelijat

Recommended or required reading:

Opettajan materiaalit.

Grading:

Hyväksytty / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

904066Y: Elementary Course in Russian 1, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Leikkaavuudet:

ay904066Y Elementary Course in Russian 1 (OPEN UNI) 5.0 op

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A1.

Status:

Kurssi on vapaaehtoinen kaikissa koulutusohjelmissa.

Required proficiency level:

Ei edeltäviä venäjän opistoja

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Järjestetään syyslukukaudella.

Learning outcomes:

Opiskelija oppii aakkoset ja osaa kertoa itsestään ja taustastaan sekä tutustuu venäläiseen kulttuuriin.

Contents:

Aakkoset, tutustuminen, esittely, kielitaito, kahvila, ravintola, kyläily, perhe, venäläinen puhuttelu.

Learning activities and teaching methods:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä ja verkko-osioita. Ensitapaamisen jälkeen seuraavat 4 oppituntia suoritetaan Internet-harjoituksina. Tarkemmat tiedot ensitapaamisen yhteydessä. Kurssin hyväksytysti suorittaminen edellyttää aktiivisesta osallistumisesta tuntityöskentelyyn ja annettujen tehtävien sekä tentin hyväksytysti suorittamista. Kurssin hyväksytysti suorittaneet voivat siirtyä kevätlukukaudella Venäjän alkeiskurssi /Osa II:lle.

Target group:

Kaikkien tiedekuntien opiskelijat.

Recommended or required reading:

Ilmoitetaan kurssin alussa.

Grading:

5 - 1 / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

904067Y: Elementary Course in Russian 2, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Leikkaavuudet:

ay904067Y Elementary Course in Russian 2 (OPEN UNI) 5.0 op

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehysten taitotaso A1.

Status:

Kurssi on vapaaehtoinen kaikissa koulutusohjelmissa.

Required proficiency level:

Venäjän alkeiskurssin osa 1 tai vastaavat tiedot.

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Järjestetään kevätlukukaudella.

Learning outcomes:

Opiskelija selviytyy henkilökohtaisen kanssakäymisen ja arkielämän sekä asioinnin yksinkertaisissa tilanteissa.

Contents:

Henkilökuvaus, puhelin, kuulumiset, vierailu: emäntänä/isäntänä toimiminen, ostosten tekeminen.

Learning activities and teaching methods:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä ja verkko-osioita. Kurssin hyväksytysti suorittaminen edellyttää aktiivisesta osallistumisesta tuntityöskentelyyn ja annettujen tehtävien sekä osatenttien hyväksytysti suorittamista. ¼ kurssista suoritetaan itsenäisenä verkkotyöskentelyä. Kurssin hyväksytysti suorittaminen edellyttää aktiivisesta osallistumisesta tuntityöskentelyyn ja annettujen tehtävien sekä tentin hyväksytysti suorittamista. Kurssin hyväksytysti suorittaneet voivat siirtyä seuraavalla lukukaudella Venäjän jatkokurssi 1:lle.

Target group:

Kaikkien tiedekuntien opiskelijat.

Recommended or required reading:

Ilmoitetaan kurssin alussa.

Grading:

5 - 1 / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

Other information:

Tietoja osallistumisoikeudesta ja ilmoittautumisesta saat kielikeskuksen verkkosivuilta.

Etuasemassa kurssille ilmoittauduttaessa ovat syyslukukaudella Venäjän alkeiskurssin osa 1:n suorittaneet.

904068Y: Intermediate Course in Russian, part I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2.

Status:

Kurssi on vapaaehtoinen kaikissa koulutusohjelmissa.

Required proficiency level:

Kielikeskuksessa suoritettut venäjän alkeiskurssit tai vastaavat tiedot

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Järjestetään syyslukukaudella.

Learning outcomes:

Opiskelija osaa kertoa omasta taustastaan ja selviytyy vaikeahkoissa asioimistilanteissa. Oppikirjan kappaleet 1 - 6.

Contents:

Perhe, työ, lomailu, asuminen. Asiointi apteekissa, terveyskeskuksessa, rautatieasemalla, lentokentällä, tullissa, hotellissa.

Learning activities and teaching methods:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä. Kurssin hyväksytyksi suorittaminen edellyttää aktiivisesta osallistumista tuntityöskentelyyn ja annettujen tehtävien sekä tentin hyväksytyksi suorittamista. Kurssin hyväksytyksi suorittaneet voivat siirtyä kevätlukukaudella Venäjän jatkokurssi/Osa II:lle.

Target group:

Kaikkien tiedekuntien opiskelijat.

Recommended or required reading:

Nikiforow, Keränen, Patrikainen, Saljut 2. Otava.

Grading:

5 - 1 / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

Other information:

Kurssille otetaan rajoitettu määrä opiskelijoita. Kurssille hyväksytyistä opiskelijoista ilmoitetaan KK:n ilmoitustaululla sekä henkilökohtaisesti sähköpostilla.

904069Y: Intermediate Course in Russian, part II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2.

Status:

Kurssi on vapaaehtoinen kaikissa koulutusohjelmissa.

Required proficiency level:

Venäjän Jatkokurssin osa 1 tai vastaavat tiedot.

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Järjestetään kevätlukukaudella.

Learning outcomes:

Opiskelijan kommunikointitaidot lisääntyvät. Oppikirjan kappaleet 7 - 12.

Contents:

Opiskelu, harrastukset, ostokset. Venäläiset ja suomalaiset juhlat. Matkustaminen. Televisio. Kulttuuritietoa.

Learning activities and teaching methods:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä.

Target group:

Kaikkien tiedekuntien opiskelijat.

Recommended or required reading:

Nikiforow, Keränen, Patrikainen, Saljut 2. Otava.

Grading:

5 - 1 / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

Other information:

Etuasemassa kurssille ilmoittauduttaessa ovat syyslukukaudella Venäjän jatkokurssin osa 1:n suorittaneet. Kurssille otetaan rajoitettu määrä opiskelijoita. Kurssille hyväksytyistä opiskelijoista ilmoitetaan KK:n ilmoitustaululla sekä henkilökohtaisesti sähköpostilla.

904050Y: Reading Comprehension in Russian, 2 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2/B1.

Status:

Vapaaehtoinen / pakollinen

Required proficiency level:

Venäjän kieli koulussa vähintään D-kielenä tai vastaavat tiedot (kielikeskuksen alkeis- ja jatkokurssit).

ECTS Credits:

2 ECTS credits

Language of instruction:

Venäjä ja suomi

Timing:

Mahdollista suorittaa milloin vain.

Learning outcomes:

Opistojakson jälkeen opiskelija pystyy lukemaan oman alansa tieteellisiä tekstejä venäjän kielellä.

Contents:

Kurssilla kerrataan keskeistä sanastoa ja mm. tieteellisille teksteille tyypillistä kielioppimateriaalia. Aluksi käsitellään helpompia yleisluontoisia tekstejä ja myöhemmin siirrytään vaativampiin, opiskelijoiden oman erikoisalan teksteihin.

Learning activities and teaching methods:

Kurssi toteutetaan täysin itsenäisenä työskentelynä.

Target group:

Kaikkien tiedekuntien opiskelijat

Recommended or required reading:

Sovitaan kurssin alussa.

Grading:

Hyväksytty / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

Other information:

Kurssista kiinnostuneita pyydetään ottamaan yhteyttä vastuuhenkilöön.

904070Y: Refresher Course in Russian, 5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2/B1.

Status:

Vapaaehtoinen

Required proficiency level:

Jatkokurssi 2 ja/ tai tekstin ymmärtämisen kurssi tai vastaavat tiedot.

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Kurssin järjestämisestä ilmoitetaan kielikeskuksen verkkosivuilla.

Learning outcomes:

Tavoitteena on alkeis- ja jatkokursseilla saavutetun kielitaidon aktivointi.

Contents:

Peruskieliopin ja -sanaston kertaus kirjallisten ja suullisten tehtävien ja tekstien avulla.

Learning activities and teaching methods:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä.

Target group:

Kaikkien tiedekuntien opiskelijat

Recommended or required reading:

Opettajan materiaali.

Grading:

5 - 1 / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

904055P: Russian, 2 op

Voimassaolo: 01.08.1995 - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2.

Status:

Ks. oman koulutusohjelmasi opinto-ohjelmasta.

Required proficiency level:

Kielikeskuksen alkeis- ja jatkokurssit, Venäjä koulussa vähintään D-kielenä tai vastaavat tiedot.

ECTS Credits:

2 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Tämän opintojakson valinnoita opiskelijoita pyydetään ottamaan yhteyttä syyskuun alussa vastuuhenkilöön.

Learning outcomes:

Opintojakson tavoitteena on kehittää opiskelijan tulevassa ammatissaan tarvitsemaa venäjän kielen taitoa.

Contents:

Monimuotoista opiskelua: monistemateriaalia, keskusteluharjoituksia, kielistudio-ohjelmia.

Learning activities and teaching methods:

Opiskelijoita pyydetään ottamaan yhteyttä syyskuun alussa yhteysopettajaan, joka valitsee kielikeskuksen järjestämistä venäjän kielen kursseista sopivan kurssin.

Target group:

TTK:n opiskelijat.

Recommended or required reading:

Opettajän materiaali.

Grading:

Hyväksytty / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

904052Y: Russian 3, 4 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2/B1.

Status:

Ks. koulutusohjelmäsi opinto-oppaasta.

Required proficiency level:

Venäjän kieli koulussa vähintään D-kielenä tai vastaavat tiedot (kielikeskuksen alkeis- ja jatkokurssit).

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

Venäjä ja suomi

Timing:

Mahdollista suorittaa milloin vain.

Learning outcomes:

Opistojakson jälkeen opiskelija pystyy lukemaan oman alansa tieteellisiä tekstejä venäjän kielellä.

Contents:

Kurssilla kerrataan keskeistä sanastoa ja mm. tieteellisille teksteille tyypillistä kielioppimateriaalia. Aluksi käsitellään helpompia yleisluontoisia tekstejä ja myöhemmin siirrytään vaativampiin, opiskelijoiden oman erikoisalan teksteihin.

Learning activities and teaching methods:

Kurssi toteutetaan täysin itsenäisenä työskentelynä.

Target group:

Kurssi on tarkoitettu varsinaisesti LuTK:n opiskelijoille, mutta muidenkin tiedekuntien opiskelijat voivat suorittaa kurssin.

Recommended or required reading:

Sovitaan kurssin alussa.

Grading:

Hyväksytty / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

Other information:

Kurssista kiinnostuneita pyydetään ottamaan yhteyttä vastuuhenkilöön.

904053Y: Russian 4 (Listening and Oral Skills), 4 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Language and Communication Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Russian

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2/B1.

Status:

Kurssi on tarkoitettu venäjää vapaaehtoisena aineena lukeville ja opintojaksoja Y904051 Venäjän kielen puhuminen (HuTK) ja Y904053 Venäjän kieli 4 (kuullun ymmärtäminen ja suullinen taito) (LuTK) suorittaville sekä TaTKin pakollisia kieliopintoja suorittaville. Kurssi on tarkoitettu myös Y904054 Tekniikan venäjä 1 (8 op) (TTK) osasuorituksiksi.

Required proficiency level:

Jatkokurssi 2 ja / tai tekstin ymmärtämisen kurssi tai vastaavat tiedot.

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Kurssi ei järjestetä lv. 2009-2010.

Learning outcomes:

Aikaisemmin opitun puhutun kielen aktivointi ja syventäminen. Suullisen tuottamisen parantaminen, kuullunymmärtämisen kehittäminen ja sanaston laajentaminen.

Contents:

Tavallisimmille kommunikaatiotilanteille tyypillisen sanaston ja rakenteiden kertausta. Kurssi koostuu erilaisista teemakokonaisuuksista, joita käsitellään teksti-, audio- ja videomateriaalin pohjalta. Kuullunymmärtämis-, keskustelu- ja kielistudioharjoituksia.

Learning activities and teaching methods:

Kontaktiopetusta 60 tuntia (58%), itsenäistä työskentelyä 42%.

Target group:

Kaikkien tiedekuntien opiskelijat

Recommended or required reading:

Opettajan materiaalit.

Grading:

Hyväksytty / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

904054P: Technical Russian 1, 7,5 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Russian

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso A2/B1.

Status:

Ks. oman koulutusohjelmasi opinto-ohjelmasta.

Required proficiency level:

Kielikeskuksen alkeis- ja jatkokurssit, Venäjä koulussa vähintään D-kielenä tai vastaavat tiedot.

ECTS Credits:

6 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Opiskelijoita, jotka haluavat suorittaa tämän opintojakson, pyydetään ottamaan yhteyttä syyskuun alussa yhteysopettajaan.

Learning outcomes:

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija pystyy lähinnä tulevien ammattitehtäviensä kielenkäyttötilanteissa ymmärtämään sekä kirjoitettua että puhuttua venäjän kieltä ja että hän kykenee selviytymään tavallisissa keskustelutilanteissa ja keskustelemaan alansa kysymyksistä.

Contents:

Monimuotoista opiskelua: monistemateriaalia, keskusteluharjoituksia, kielistudio-ohjelmia.

Learning activities and teaching methods:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä. Opintojakso suoritetaan osasuorituksina ja se koostuu keskustelukurssista (900461Y Venäjän kielen puhuminen, 4 op) ja tekstikurssista (904052Y Venäjän kieli 3, 4 op).

Target group:

TTK:n opiskelijat.

Recommended or required reading:

Opettajan materiaali.

Grading:

Hyväksytty / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho

Other information:

Ks. myös kohta "Toteutustavat".

904057A: Trading Partner Russia, 4 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Language Centre

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Russian

Proficiency level:

Eurooppalaisen viitekehyksen taitotaso B1/B2.

Status:

Vapaaehtoinen / pakollinen.

Required proficiency level:

Suoritettu kurssi 904056Y Delovoj russkij jazyk.

ECTS Credits:

4 ECTS credits

Language of instruction:

venäjä ja suomi

Timing:

Järjestetään kevätlukukaudella.

Learning outcomes:

Tavoitteena on syventää yleiskielen hallintaa ja ammattikielen tuntemusta ja taitoa, niin että opiskelija selviytyy yleisluonteisista ja liike-elämän viestintätilanteista, perehtyy Suomen ja venäjänkielisen alueen kauppasuhteisiin ja tutustuu venäjänkielisten maiden teollisuuteen, kauppaan ja kulttuuriin.

Contents:

Messut, yritysvierailut, -esittelyt, kauppasopimukset ym. asiakirjat, talousalan eri tekstityypit.

Learning activities and teaching methods:

Pienryhmä- ja itsenäistä työskentelyä.

Target group:

Taloustieteiden tiedekunnan opiskelijoille. Myös muiden tiedekuntien opiskelijat voivat osallistua kurssille.

Recommended or required reading:

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

Grading:

5 - 1 / hylätty

Person responsible:

Ari Hepo-aho