

Opasraportti

(2007 - 2008)

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

774301A: A Basic Course in Geochemistry, 6 op
 772301A: A field course in bedrock geology, 3 op
 773302A: A field course in surficial geology, 3 op
 772618S: A practical course in applied mineralogy, 4 op
 488115S: Advanced Geoenvironmental Engineering, 5 op
 773646S: Advanced field techniques, 3 op
 773618S: Advances in Palaeoecology, 5 op
 773616S: Aerial photo interpretation in surficial geology, 5 op
 774304A: Analytical methods in geochemistry, 5 op
 771303A: Bachelor of Science thesis and seminar, 9 op
 774635S: Basic course in geothermodynamics, 6 op
 771102P: Basic course in mineralogy, 6 op
 773303A: Basics of glacial geology, 4 op
 772611S: Bedrock geology of Fennoscandia, 6 op
 772613S: Bedrock geology of Finland, 6 op
 772302A: Bedrock geology of Finland, 5 op
 772334A: Bedrock mapping, 3 op
 773341A: Biostratigraphy: diatom analyses, 5 op
 773337A: Biostratigraphy: pollen analyses, 5 op
 773605S: Composition and characteristics of fine-grained mineral sediments, 4 op
 771302A: Digital modelling and geological information systems in geosciences, 5 op
 771101P: Endogenic processes, 4 op
 773314A: Environmental Geology, 3 op
 773673S: Environmental geology and geophysicfield course, 3 op
 772610S: Excursion, 2 op
 773606S: Excursion in surficial geology, 2 - 5 op
 773610S: Excursion on glacial geology of Lapland, 4 op
 773612S: Excursion on regional surficial geology, 3 - 6 op
 771109P: Exogenic Processes, 3 op
 772662S: Field course in bedrock geology and geophysics, 3 op
 771301A: Field course on geology, 6 op
 773324A: Field mapping of Quaternary deposits, 5 op
 772310A: General mineralogy, 5 op
 774636S: Geochemistry of Mining Environment, 5 op
 774315A: Geochemistry of igneous rocks, 4 op
 774630S: Geochemistry of radiogenic isotopes, 6 op
 774631S: Geochemistry of stable isotopes, 4 op
 773675S: Geological research methods in hydrogeology, 5 op
 772621S: Geology of alkaline rocks, carbonatites and kimberlites, 5 op
 772622S: Geology of basic layered intrusions., 6 op
 773601S: Glacial Geology II, 5 op
 773620S: Global environmental and climate change during the neogene, 4 op
 772605S: Global geology, 6 op
 488108S: Groundwater Engineering, 5 op

774633S: Hydrogeochemistry, 6 op
 773331A: Hydrogeology, 5 op
 488102A: Hydrological Processes, 5 op
 772637S: Igneous petrography, 6 op
 772603S: Igneous petrology, 6 op
 774329A: Introduction to Environmental Geochemistry, 5 op
 771108P: Introduction to Ore Geology, 2 op
 771106P: Introduction to bedrock geology of Finland, 2 op
 771110P: Introduction to classification of rocks, 2 op
 771107P: Introduction to historical geology and surficial geology of Finland, 2 op
 772335A: Introduction to ore mineralogy, 5 op
 774634S: La-ICP-MS -analytics, 4 op
 773604S: Laboratory exercises on peat geology, 4 op
 750616S: Legislation in environmental protection, 5 op
 774629S: Literature essay, 4 - 5 op
 773613S: Literature essay, 5 op
 773607S: Literature study, 5 op
 772615S: Literature study, 5 op
 772666S: Master's thesis, 30 op
 772638S: Metamorphic petrography, 6 op
 772604S: Metamorphic petrology, 6 op
 773614S: Microfossil research techniques (advanced), 4 op
 772619S: Mineralogical instrumental analytics, 4 op
 772601S: Mineralogy - advanced course, 5 op
 772608S: Mining geology, 3 op
 488111S: Modelling in Geoenvironmental Engineering, 5 op
 772336A: Optical mineralogy, 7 op

Compulsory

772336A-01: Optical mineralogy, lectures, 0 op
 772336A-02: Optical mineralogy, practices, 0 op
 772385A: Ore geology, 5 op
 773602S: Paleolimnology, 4 op
 773330A: Peat geology, 5 op
 772323A: Petrography I, 8 op
 772602S: Petrography II, 8 op
 772308A: Petrology, 10 op
 773317A: Physical Sedimentology, 5 op
 772636S: Practical course in fluid inclusion, 4 op
 772635S: Practical course in mineral chemistry, 4 op
 771304A: Practical training, 4 - 5 op
 772612S: Precambrian sedimentology, 4 op
 773657S: Pro gradu thesis, 30 op
 773343A: Quaternary Geology Seminar I, 5 op
 773306A: Quaternary Geology of Finland, 5 op
 773300A: Quaternary Stratigraphy, 5 op
 773619S: Quaternary geology seminar II, 5 op
 772645S: Regional ore geology, 6 op
 772639S: Sediment petrography, 4 op
 773648S: Sedimentary Structures, 5 op
 772606S: Sedimentary petrology, 4 op
 773647S: Sedimentology, 6 op
 774316A: Seminar in environmental geochemistry, 5 op
 772624S: Seminar in geology and mineralogy 2, 5 op
 772337A: Seminar in geology and mineralogy I, 5 op
 772607S: Seminar in ore geology, 4 op
 772658S: Special issues in geology and mineralogy, 1 - 9 op
 773608S: Special questions in Quaternary geology, 5 op
 772316A: Structural geology, 5 op
 772609S: Structural geology workshop, 6 op
 773615S: Studia Generalia -lectures, 2 op
 773679S: Studies in other universities, 0 op
 772690S: Studies in other universities and colleges, 0 op
 773645S: Study circle of glacial geology and ore exploration, 5 - 15 op
 773322A: Surficial geology in ore exploration, 5 op

773641S: Surficial geology in ore exploration, advanced course 1, 5 op
 773642S: Surficial geology in ore exploration, advanced course 2, 5 op
 773316A: Technical Properties of Sediments, 8 op
 772333A: Technical mineralogy, 5 op
 773643S: Technical properties of sediments - advanced course, 5 op
 772357A: Technical use of rocks and minerals, 4 op
 772620S: Tectonics, 5 op
 771100P: The Earth in Universe, 2 op
 773603S: Utilization of peat, 4 op
 772614S: Workshop in bedrock mapping, 5 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

774301A: A Basic Course in Geochemistry, 6 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772301A: A field course in bedrock geology, 3 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kärki, Aulis Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773302A: A field course in surficial geology, 3 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772618S: A practical course in applied mineralogy, 4 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Seppo Gehör

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

488115S: Advanced Geoenvironmental Engineering, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Process and Environmental Engineering

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kauko Kujala

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773646S: Advanced field techniques, 3 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773618S: Advances in Palaeoecology, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Hicks Sheila

Opintokohteen kielet: English

Ei opintojaksokuvauksia.

773616S: Aerial photo interpretation in surficial geology, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774304A: Analytical methods in geochemistry, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771303A: Bachelor of Science thesis and seminar, 9 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774635S: Basic course in geothermodynamics, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771102P: Basic course in mineralogy, 6 op

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Pekka Tuisku

Opintokohteen oppimateriaali:

Risto Piispanen ja Pekka Tuisku (<http://cc.oulu.fi/petuisku/Mineralogia/MinPer.htm>, , 2005

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773303A: Basics of glacial geology, 4 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772611S: Bedrock geology of Fennoscandia, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772613S: Bedrock geology of Finland, 6 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772302A: Bedrock geology of Finland, 5 op

Voimassaolo: - 31.12.2010

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772334A: Bedrock mapping, 3 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opettajat: Kärki, Aulis Juhani
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773341A: Biostratigraphy: diatom analyses, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies
Laji: Course
Vastuuyksikkö: Department of Geosciences
Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773337A: Biostratigraphy: pollen analyses, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies
Laji: Course
Vastuuyksikkö: Department of Geosciences
Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773605S: Composition and characteristics of fine-grained mineral sediments, 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies
Laji: Course
Vastuuyksikkö: Department of Geosciences
Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771302A: Digital modelling and geological information systems in geosciences, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies
Laji: Course
Vastuuyksikkö: Department of Geosciences
Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opettajat: Kärki, Aulis Juhani
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771101P: Endogenic processes, 4 op

Voimassaolo: - 31.08.2011

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen oppimateriaali:

Press, F., Siever, R., Grotzinger, J., , 2007

Lisätiedot:

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773314A: Environmental Geology, 3 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Leikkaavuudet:

ay773314A Environmental Geology (OPEN UNI) 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

773673S: Environmental geology and geophysicfield course, 3 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772610S: Excursion, 2 op

Voimassaolo: - 31.12.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773606S: Excursion in surficial geology, 2 - 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773610S: Excursion on glacial geology of Lapland, 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773612S: Excursion on regional surficial geology, 3 - 6 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771109P: Exogenic Processes, 3 op

Voimassaolo: - 31.07.2011

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772662S: Field course in bedrock geology and geophysics, 3 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771301A: Field course on geology, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kärki, Aulis Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773324A: Field mapping of Quaternary deposits, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772310A: General mineralogy, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Pekka Tuisku

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774636S: Geochemistry of Mining Environment, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774315A: Geochemistry of igneous rocks, 4 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opettajat: Eero Hanski
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774630S: Geochemistry of radiogenic isotopes, 6 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies
Laji: Course
Vastuuyksikkö: Department of Geosciences
Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opettajat: Eero Hanski
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774631S: Geochemistry of stable isotopes, 4 op

Voimassaolo: - 31.07.2010
Opiskelumuoto: Advanced Studies
Laji: Course
Vastuuyksikkö: Department of Geosciences
Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opettajat: Eero Hanski
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773675S: Geological research methods in hydrogeology, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies
Laji: Course
Vastuuyksikkö: Department of Geosciences
Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opettajat: Juha Pekka Lunkka
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772621S: Geology of alkaline rocks, carbonatites and kimberlites, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies
Laji: Course
Vastuuyksikkö: Department of Geosciences
Arvostelu: 1 - 5, pass, fail
Opettajat: Seppo Gehör
Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772622S: Geology of basic layered intrusions., 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773601S: Glacial Geology II, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773620S: Global environmental and climate change during the neogene, 4 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772605S: Global geology, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

488108S: Groundwater Engineering, 5 op

Voimassaolo: - 31.07.2017

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Process and Environmental Engineering

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Anna-Kaisa Ronkanen, Björn Klöve

Opintokohteen kielet: English

Ei opintojaksokuvauksia.

774633S: Hydrogeochemistry, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773331A: Hydrogeology, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

488102A: Hydrological Processes, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Process and Environmental Engineering

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Leikkaavuudet:

ay488102A Hydrological Processes (OPEN UNI) 5.0 op

480207A Hydraulics and Hydrology 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

772637S: Igneous petrography, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772603S: Igneous petrology, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774329A: Introduction to Environmental Geochemistry, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2005 -

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

771108P: Introduction to Ore Geology, 2 op

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771106P: Introduction to bedrock geology of Finland, 2 op

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kärki, Aulis Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771110P: Introduction to classification of rocks, 2 op

Voimassaolo: - 31.07.2011

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kaukonen, Risto Johan

Opintokohteen oppimateriaali:

Martti Lehtinen, Pekka Nurminen ja Tapani Rämö, , 1998

Lisätiedot:

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

771107P: Introduction to historical geology and surficial geology of Finland, 2 op

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772335A: Introduction to ore mineralogy, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: English

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

774634S: La-ICP-MS -analytics, 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Seppo Gehör

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773604S: Laboratory exercises on peat geology, 4 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Holappa, Kauko Einari

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

750616S: Legislation in environmental protection, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Biology

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Huttunen, Satu

Opintokohteen oppimateriaali:

Hollo, Erkki J. , , 2001

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774629S: Literature essay, 4 - 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

773613S: Literature essay, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773607S: Literature study, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772615S: Literature study, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772666S: Master's thesis, 30 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Diploma thesis

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772638S: Metamorphic petrography, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2007

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772604S: Metamorphic petrology, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773614S: Microfossil research techniques (advanced), 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772619S: Mineralogical instrumental analytics, 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Seppo Gehör

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772601S: Mineralogy - advanced course, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Pekka Tuisku

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772608S: Mining geology, 3 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Leikkaavuudet:

ay772608S Mining geology (OPEN UNI) 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

488111S: Modelling in Geoenvironmental Engineering, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Process and Environmental Engineering

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Leikkaavuudet:

Ei opintojaksokuvauksia.

772336A: Optical mineralogy, 7 op

Voimassaolo: - 31.07.2014

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Pekka Tuisku

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

Compulsory

772336A-01: Optical mineralogy, lectures, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2007 - 31.07.2014

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Partial credit

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Pekka Tuisku

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

772336A-02: Optical mineralogy, practices, 0 op

Voimassaolo: - 31.07.2014

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Partial credit

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Pekka Tuisku

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

772385A: Ore geology, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: English

Ei opintojaksokuvauksia.

773602S: Paleolimnology, 4 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Tiina Eskola, Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773330A: Peat geology, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Holappa, Kauko Einari

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772323A: Petrography I, 8 op

Voimassaolo: - 31.12.2010

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Pekka Tuisku

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

772602S: Petrography II, 8 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Pekka Tuisku

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772308A: Petrology, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 - 31.07.2012

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773317A: Physical Sedimentology, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772636S: Practical course in fluid inclusion, 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Seppo Gehör

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772635S: Practical course in mineral chemistry, 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kaukonen, Risto Johan

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771304A: Practical training, 4 - 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Practical training

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772612S: Precambrian sedimentology, 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773657S: Pro gradu thesis, 30 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Diploma thesis

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: A,B,N,C,M,EX,L

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773343A: Quaternary Geology Seminar I, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773306A: Quaternary Geology of Finland, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773300A: Quaternary Stratigraphy, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773619S: Quaternary geology seminar II, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772645S: Regional ore geology, 6 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772639S: Sediment petrography, 4 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773648S: Sedimentary Structures, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: English

Ei opintojaksokuvauksia.

772606S: Sedimentary petrology, 4 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773647S: Sedimentology, 6 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Juha Pekka Lunkka

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

774316A: Seminar in environmental geochemistry, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772624S: Seminar in geology and mineralogy 2, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772337A: Seminar in geology and mineralogy I, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772607S: Seminar in ore geology, 4 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772658S: Special issues in geology and mineralogy, 1 - 9 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

773608S: Special questions in Quaternary geology, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772316A: Structural geology, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772609S: Structural geology workshop, 6 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kärki, Aulis Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773615S: Studia Generalia -lectures, 2 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Seija Roman

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773679S: Studies in other universities, 0 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

772690S: Studies in other universities and colleges, 0 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

773645S: Study circle of glacial geology and ore exploration, 5 - 15 op

Voimassaolo: - 31.07.2007

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773322A: Surficial geology in ore exploration, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773641S: Surficial geology in ore exploration, advanced course 1, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773642S: Surficial geology in ore exploration, advanced course 2, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Peuraniemi, Vesa Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773316A: Technical Properties of Sediments, 8 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Holappa, Kauko Einari

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772333A: Technical mineralogy, 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Seppo Gehör

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773643S: Technical properties of sediments - advanced course, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772357A: Technical use of rocks and minerals, 4 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kärki, Aulis Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772620S: Tectonics, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kärki, Aulis Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

771100P: The Earth in Universe, 2 op

Voimassaolo: - 31.07.2012

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Seppo Gehör

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

773603S: Utilization of peat, 4 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Holappa, Kauko Einari

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

772614S: Workshop in bedrock mapping, 5 op

Opiskelumuoto: Advanced Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kärki, Aulis Juhani

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.