

Opasraportti

(2008 - 2009)

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, 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
 030005P: Information Skills, 1 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

Compulsory

772335A-01: Introduction to ore mineralogy, lectures, 0 op
 772335A-02: Introduction to ore mineralogy, practices, 0 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
 772385A: Ore geology, 5 op
 770001Y: Orientation course for new students, 1 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
 773345A: Work practice 2, 4 - 5 op
 772338A: Work practice II, 4 - 5 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

Opinto-kohteen 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

Opinto-kohteen 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

Learning outcomes:

To familiarise the student with properties of soil, geomaterials and by-products from industry, load, design and construction of geo- and environmental structures.

Contents:

Soils, geomaterials and by-products. Strength and deformation properties. Calculation of stability, Bearing and soil pressure. Seepage water flow. Soil strengthening, congealing and melting. Soil investigation.

Learning activities and teaching methods:

Lectures. Calculation and design exercises

Other information:

Requirements: Laboratory and calculation exercises

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, 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, Hanna Junntila

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
Opettajat: Tiina Eskola
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
Opettajat: Tiina Eskola
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

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

Opettajat: Kärki, Aulis Juhani

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

Opettajat: Eero Hanski

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

Learning outcomes:

To provide a basic understanding of water flow and storage processes involved in the hydrological cycle and provide an introduction to engineering computational methods used to manage water resources in natural and man made environments.

Learning outcomes: The student will be able to explain the main hydrological processes quantitatively through mathematical methods.

Contents:

Hydrological cycle, physical properties of water, distribution of water resources, water balance, precipitation, evapotranspiration, soil and ground water, infiltration, runoff, snow hydrology, hydrometry, water quality, rivers and lakes.

Learning activities and teaching methods:

Lectures and Exercises

Recommended optional programme components:

Material and Energy Balances (recommended).

Recommended or required reading:

Lecture notes

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

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: Finnish

Ei opintojaksokuvauksia.

030005P: Information Skills, 1 op

Opiskelumuoto: Basic Studies

Laji: Course

Vastuuyksikkö: Faculty of Technology

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Sassali, Jani Henrik, Koivuniemi, Mirja-Liisa

Opintokohteen kielet: Finnish

Leikkaavuudet:

030004P Introduction to Information Retrieval 0.0 op

Language of instruction:

English

Learning outcomes:

Students know the different phases of information retrieval process and basic techniques of scientific information retrieval. They will find the most important reference databases of their discipline and know how to evaluate information sources and retrieval results.

Contents:

Retrieval of scientific information, the retrieval process, key databases of the discipline, and evaluation of information retrieval and information sources.

Learning activities and teaching methods:

The course involves training sessions (8h), web-based learning materials, exercises in the Optima learning environment and a final assignment on a topic of the student's own choice.

Recommended or required reading:

Web-based learning material (<http://www.kirjasto.oulu.fi/index.php?id=822>)

Assessment methods and criteria:

Passing the course requires participation in the training sessions and successful completion of the course assignments.

Grading:

pass/fail

Person responsible:

Science and Technology Library Tellus, tellustieto (at) oulu.fi , <http://www.kirjasto.oulu.fi/index.php?id=738>

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

Opettajat: Eero Hanski

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: Hanna Junttila

Opintokohteen oppimateriaali:

Martti Lehtinen, Pekka Nurminen ja Tapani Rämö, , 1998

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.

Compulsory

772335A-01: Introduction to ore mineralogy, lectures, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Partial credit

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

Opintokohteen kielet: English

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

772335A-02: Introduction to ore mineralogy, practices, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Partial credit

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Kaukonen, Risto Johan

Opintokohteen kielet: Finnish

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

Opettajat: Tiina Eskola

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

Opettajat: Eero Hanski

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:

485305S Modelling in Geoenvironmental Engineering 5.0 op

Learning outcomes:

To provide the student with the use of models and computational programs used in design and sizing of geoenvironmental materials and geostructures

Contents:

Transportation of detrimental elements. Risk assessment. Design of initial and surface structures for waste final placement. Stability of landfills and seepage water drainage. Landscaping. Life cycle evaluation of geostructures.

Learning activities and teaching methods:

Examination. Design and modelling exercises. Seminar work.

Recommended optional programme components:

Course Basics in Geoenvironmental Engineering recommended beforehand

Recommended or required reading:

Lecture handout and material given during the course.

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.

772385A: Ore geology, 5 op

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

Ei opintojaksokuvauksia.

770001Y: Orientation course for new students, 1 op

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

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
Opettajat: Kari Strand
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

Opettajat: Eero Hanski

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

Opettajat: Eero Hanski

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

Opettajat: Eero Hanski

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

Opettajat: Holappa, Kauko Einari

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.

773345A: Work practice 2, 4 - 5 op

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

Ei opintojaksokuvauksia.

772338A: Work practice II, 4 - 5 op

Opiskelumuoto: Intermediate Studies

Laji: Practical training

Vastuuyksikkö: Department of Geosciences

Arvostelu: 1 - 5, pass, fail

Opettajat: Eero Hanski

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.