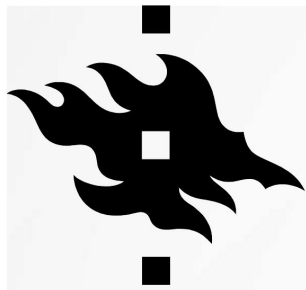


# VAIHTOINFO 19.1.2017

- 15.15 – 15.45 Yleistä: Nina Nilsson
- 15.45– 16.00 Erasmus, Lyon: Samu Tamminen
- 16.00 – 16.15 Nordlys, Oslo: Aino Ukkonen
- 16.15 – 16.30 Erasmus, Bath, Kaisa Väätäinen
- 16.30 – 16.45 YKV, Otago, Uusi-Seelanti, Miisamari Jeskanen
- 16.45 – 17.00 Kysymyksiä vaihdossa olleille



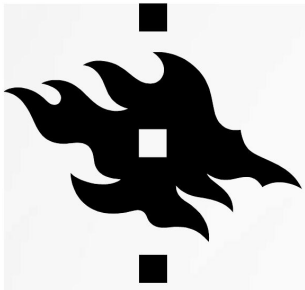
# INFO

## **General Application Information Session In English For Students From All Faculties**

- Tuesday 24.1. at 16.15-18.00, Main University building, old side, AUD II (Unioninkatu 34)

## **Allmän ansökningsinfo på svenska**

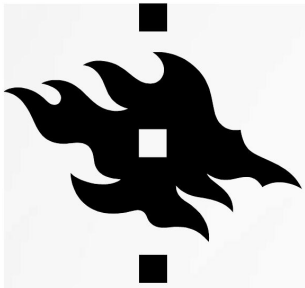
- Onsdag 25.1.2017 kl. 16.15-18.00, Svenska social- och kommunalhögskolan, festsalen (Snellmansgatan 12, märk att ingången är på Yrjö Koskisen gatan)



# OPIKELIJAVAIHTO LYHYESTI

- Ei lukukausimaksuja (ISEP-ohjelma poikkeuksena)
- Kesto 3 kk – 12 kk, Nordplus myös lyhyempi ja esim. UK jossa lyhyemmät lukukaudet
- Erasmus: 12 kk/tutkintotaso (sis. myös harjoittelut)
- 5 op / vaihto-kk
- Aikaisintaan 1. opiskeluvuoden jälkeen, vähintään 30 op hakuvaiheessa
- Voi osallistua useamman kerran
- Erasmus-ohjelma Euroopan kohteisiin
  - Sopimukset laitospohjaisia
- Yliopistonlaajuiset sopimukset muualle
- Muita: harjoittelu ja kesäkoulut

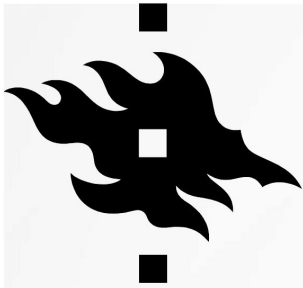




# MINNE LÄHTEÄ?

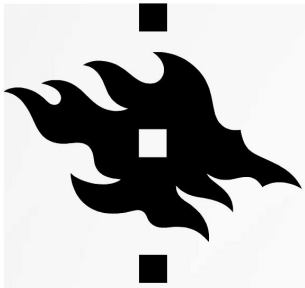
- Riittävä kielitaito?
- Kiinnostavimmat kurssit?
- Kulttuuri, sijainti, hakemisen helppous, mahdollisimman samanlainen/erilainen kuin





# MITÄ OPINTOJA JA MILLOIN LÄHTEÄ?

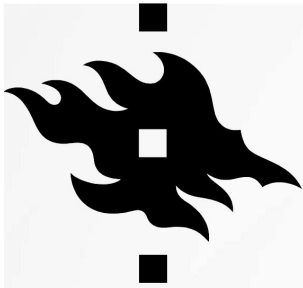
- Vaihdossa tulee opiskella tutkintoon kuuluvia opintoa, yleensä pääainetta tai sivuainetta **vähintään 5 op /kk.**
- Tämä täytyy ottaa huomioon vaihto-opintoja suunnitellessa.
  
- Vaihtoon voi lähteä:
  - Kandivaiheessa 2.vuoden syksyllä, kun opintoja vähintään 60 op (hakuvaiheessa riittää 30 op)
  - Maisterivaiheessa koska vain
  - Maisterivaiheessa opintoja on todennäköisesti enemmän tarjolla englanniksi.



# RAHOITUS

- Erasmus-vaihto-apuraha:
  - 210 – 270 eur/kk
- Erasmus-harjoitteluapuraha:
  - 315 – 375 eur/kk
- Nordplus-ja Nordlys-apuraha:
  - 200 eur/kk + matka-apuraha
- Yliopiston kahdenväliset kohteet:
  - 1000 – 2000 euroa/lukukausi
- Freemover-vaihto:
  - 300 tai 900eur /vaihto
- Muita
  - kv-harjoittelun matka-apuraha
  - , yliopiston harjoittelutuki (maksetaan suoraan työnantajalle)
- Opintotuki





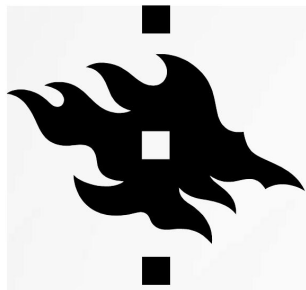
# VAIHTO-OPINTOJEN HYVÄKSILUKU

## Matematiikka ja tilastotiede

- Matematiikka: Jari Taskinen
- Tilastotiede: Sirkka-Liisa Varvio
- Samoilta henkilöiltä voi myös tiedustella opintojen soveltuvuudesta tutkintoon. Myös koulutussuunnittelijoihin voi olla yhteydessä.

## Kemia

- Kandivaiheen opintojen hyväksiluvuista vastaava henkilö täsmentyy keväällä
- Maisterivaiheessa ohjaava professori
- Opintojen soveltuvuudesta tutkintoon voi kysellä myös Jarkko Ihanukselta

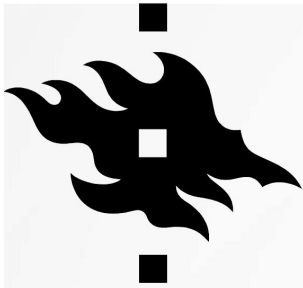


# VAIHTO-OPINTOJEN HYVÄKSILUKU

## Tietojenkäsittelytiede

- Reijo Sivén / Kjell Lemström (opintoesimies@cs.helsinki.fi)
- Samoilta henkilöiltä voi myös tiedustella opintojen soveltuvuudesta tutkintoon.





# HAKUAJAT

## 1.-15.2.2017

- Eurooppa (Erasmus, Nordplus, Nordlys)
- Afrikka (YKV)
- täydennyshaku Aasiaan
- Kesäkoulut
- Tiedekuntien ja laitosten omat vaihtosopimukset

(EI rästhakua maaliskuussa)

## 5.-19.4.2017

- Osa Australian kohteista, Uusi-Seelanti ja Latinal. Amerikka (YKV)

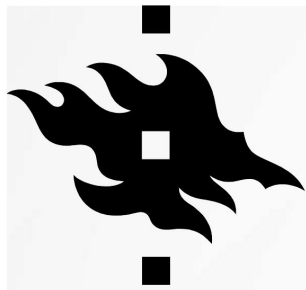
## Syyskuu 2017

- Erasmus ja Nordplus täydennyshaku kevään 2018 vaihtoon

## Loka-marraskuu 2017

- Muut YKV-kohteet
- ISEP, MAUI, North2North (lukuvuodelle 2018 – 2019)

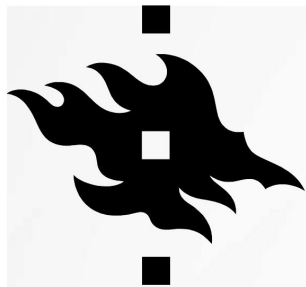
**Ei paperihakemuksia**



# ERASMUS-VAIHTO

- Sopimuksissa tärkeää oppiaine, opiskelun taso (kandi, maisteri ja tohtori) ja opiskelijoiden/kuukausien määrä
- Voi myös käyttää sivuaineiden sopimuksia/ HY:n sopimuksia
- Vaihtoon voi yhdistää harjoittelujakso
- Löydä kohteita:
  - Flammassa: ml tdk->Opiskelijalle->Opintojen suunnittelu-> Opiskelu ulkomailla
  - [Mobility online -portaalissa](#)





# ERASMUS-KOHTTEET 1 TKT

## **Austria**

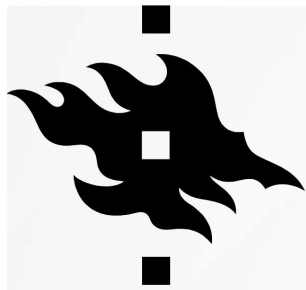
Technische Universität Graz  
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck  
Johannes-Kepler-Universität Linz

## **Czech Republic**

Mendelova Univerzita v Brně  
České Vysoké Učení Technické V Praze  
(Praha)

## **Saksa**

Freie Universität Berlin  
Technische Universität Berlin  
Universität Bielefeld  
Technische Hochschule Darmstadt  
Technische Universität Dortmund  
Johann Wolfgang Goethe Universität



# ERASMUS-KOHTTEET 2 TKT

## **Germany**

Georg-August-Universität Göttingen  
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität  
Hannover  
Universität zu Lübeck  
Technische Universität München  
Universität-Gesamthochschule  
Paderborn

## **Denmark**

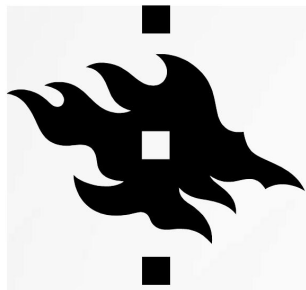
Aarhus Universitet

## **Spain**

Universitat Politècnica de Catalunya  
– UPC, Barcelona  
Universidad Autónoma de Madrid  
Universidad Politécnica de Madrid  
Universidad Politécnica de Valencia  
(ETSIAMN, EPSG)

## **Estonia**

Tallinna Ülikool  
Tartu Ülikool



# ERASMUS-KOHTTEET 3 TKT

## France

Ecole Nationale Supérieure des  
Mines d'Albi-Carmaux  
Université de Bordeaux I  
Université de Caen  
Université de la Rochelle  
Institut National des Sciences  
Appliquées de Lyon - INSA  
Universite De Montpellier I

## Hungary

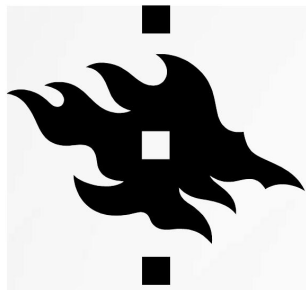
Eötvös Loránd University, Budapest

## Italy

Libera Università di Bolzano  
Università degli studi di Padova  
Università degli studi di Pisa  
Università degli studi di Torino  
Università Degli Studi Di Verona

## United Kingdom

University of Bath  
King's College London



# ERASMUS-KOHTTEET 1 KEMIA

## **Austria**

Karl-Franzens-Universität Graz  
Technische Universität Graz  
Technische Universität Wien

## **Belgium**

KUL - Katholieke Universiteit Leuven  
UCL - Université Catholique de Louvain  
Facultes Universitaires Notre-Dame de  
La Paix

## **Slovenia**

Univerza v Ljubljani

## **Czech Republic**

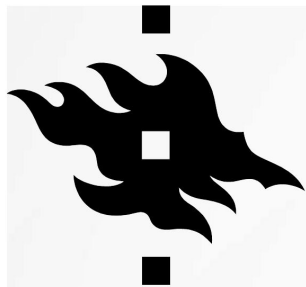
Ceské Vysoké Učení Technické v  
Praze  
Charles University (Univerzita Karlova)  
(uusi sopimus 2017)

## **Estonia**

Tallinna Ülikool

## **Turkey**

Yildiz Teknik Üniversitesi



# ERASMUS-KOHTTEET 2 KEMIA

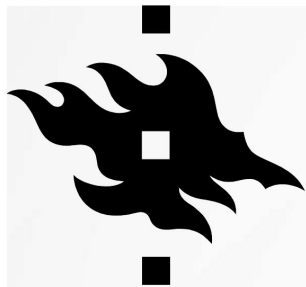
## France

Université de Bordeaux I  
Université des Sciences et  
Technologies de Lille  
Ecole Nationale Supérieure de Chimie  
de Lille  
Ecole Normale Supérieure de Lyon  
Ecole Supérieure de Chimie Physique  
Electronique de Lyon  
École Nationale Supérieure de Chimie  
de Montpellier  
Université de Nice - Sophia Antipolis  
Ecole Nationale Supérieure de Chimie  
de Paris

Université Paul Sabatier (Toulouse III)  
Institut National Polytechnique de  
Toulouse  
Université de Poitiers

## United Kingdom

Loughborough University  
University of Bath  
University of Birmingham  
University of York  
The Queen's University of Belfast



# ERASMUS-KOHTTEET 3 KEMIA

## Germany

Universität Bayreuth (uusi)  
Universität Bielefeld  
Ruhr-Universität Bochum  
Technische Universität Carolo-  
Wilhelmina zu Braunschweig  
Technische Universität Chemnitz  
Heinrich-Heine Universität Düsseldorf  
Universität Heidelberg  
Universität Leipzig  
Philipps-Universität Marburg  
Ludwig-Maximilians-Universität  
München  
Technische Universität München

## Greece

Panepistimio Kritis (University of  
Crete)

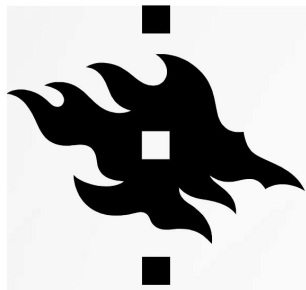
## Hungary

Eötvös Loránd University

## Italy

Università degli studi di Ferrara  
Università degli Studi di Pavia  
Università degli studi di Siena  
Università Ca' Foscari di Venezia





# ERASMUS-KOHTTEET 4 KEMIA

## Norway

Norges miljø- og biovitenskapelige  
universitet (NMBU)  
Universitetet i Bergen

## Poland

Uniwersytet Jagiellonsky  
Wojskowa Akademia Techniczna Im  
Jaroslawa Dabrowskiego (Wat)

## Portugal

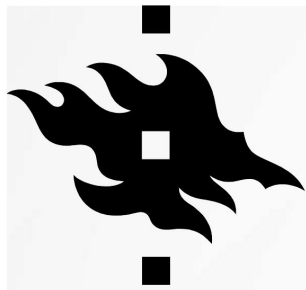
Universidade de Coimbra

## Spain

Universidad de Alicante  
Universitat Jaume I  
Universidad Complutense de Madrid  
Universidad Autónoma de Madrid  
Universidad de Málaga  
Universitat Rovira i Virgili

## Switzerland

École polytechnique fédérale de  
Lausanne EPFL (Ei varsinainen  
Erasmus-sopimus, mutta samanlainen  
haku)



# ERASMUS-KOHTTEET 1 MAT&TIL

## **Netherlands**

Rijksuniversiteit Utrecht

## **United Kingdom**

University of Bath

## **France**

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

Université de Paris-Dauphine (Paris IX)(tilastotiede)

Université de Bordeaux

## **Austria**

Universität Innsbruck

## **Belgium**

Katholieke Universiteit Leuven

Université de Liège

## **Germany**

Freie Universität Berlin

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Georg-August-Universität Göttingen

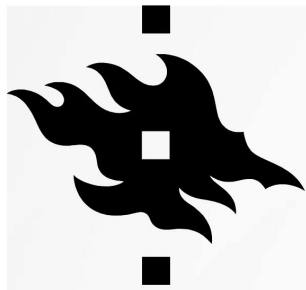
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität

Hannover

Universität zu Lübeck

Technische Universität München

Universität Ulm



# ERASMUS-KOHTTEET 2 MAT&TIL

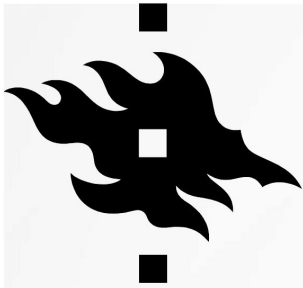
## Italy

Università degli Studi di Padova  
Università degli Studi di Perugia  
Università degli Studi Roma Tre  
Università degli Studi di Roma 'La Sapienza', (tilastotiede)  
Università degli Studi di Bologna  
Università degli Studi di Trento  
University of L'Aquila

## Spain

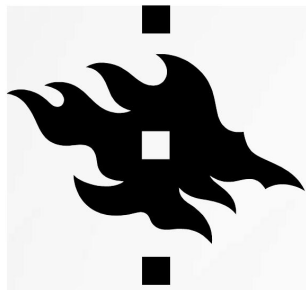
Universidad Autonoma de Madrid  
Universidad de Cádiz  
Universidad de Málaga





# NORDPLUS

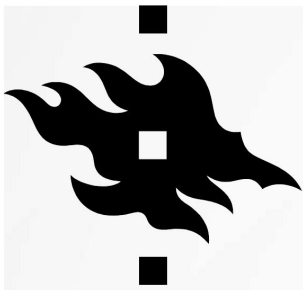
- Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta mukana kahdessa fysiikan Nordplus-verkostossa (koordinaattorina)
- Nord+fysik (teoreettinen fysiikka)
- Atmosphere-Biosphere studies (ABS)
- ABS monialainen, esim. kemian opiskelija voi hakea
- ABS: Aarhus University, Technical University of Denmark, University of Copenhagen, Estonian University of Life Sciences, University of Tartu, University of Eastern Finland, University of Greenland, The Agricultural University of Iceland (AUI), University of Iceland, Lund University, Stockholm University, University of Gothenburg
- Yhdyshenkilö fysiikan laitoksella: Antti Lauri



# NORDLYS

- University of the Faroe
- University of Greenland
- University of Iceland
- University of Akureyri
- Reykjavik University
- Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
- University of Agder
- University of Bergen
- University of Oslo
- University of Stavanger
- The Arctic University of Norway (UIT)

- HUOM! Myös Huippuvuorille voi hakea.
- University of Gothenburg
- Karlstads University
- Linköpings University
- Linneaus University
- Luleås University of Technology
- Lunds University
- Mid Sweden University
- Stockholms University
- Umeå University
- Uppsala University
- Örebro University
- Aalborg University
- Aarhus University
- University of Copenhagen
- Roskilde University
- University of Southern Denmark



# SUOSITUIMMAT KOHTEET EUROOPASSA 2014-2017

## **Tkt:**

München, Barcelona, Berlin (Freie, Technische), Darmstadt, Linz, Lyon (INSA),  
Budapest (Eötvös Loránd), Bolzano (Libera Università di Bolzano)

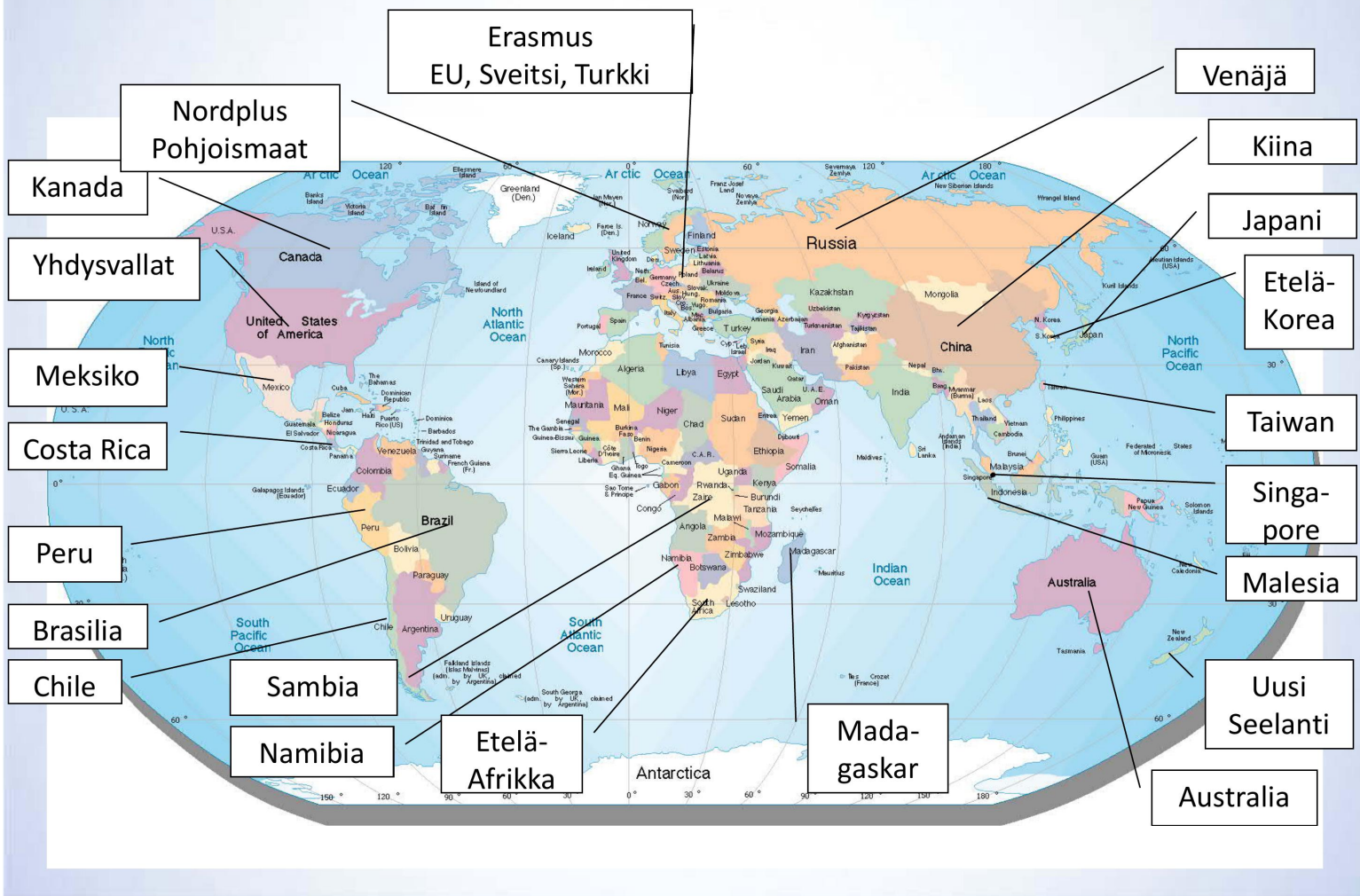
## **Kemia:**

Madrid (Complutense, Autonoma), München, Lausanne, Graz (Karl-Franzens),  
Budapest (Eötvös Loránd), UK (Bath, Belfast)

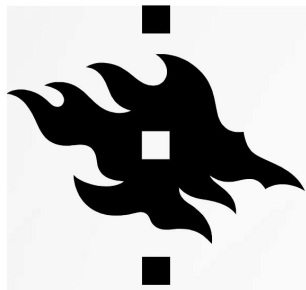
## **Matematiikka & tilastotiede:**

Utrecht, München (Technische), Berlin (Freie), Freiburg (Albert-Ludwigs-Universität),  
Paris (Pierre et Marie Curie), dell'Aquila (Italia, Università degli studi dell'Aquila), Bath,  
Roma (La Sapienza), Malaga, Innsbruck, Madrid (Autonoma), Oslo (Nordlys),  
Umeå (Nordlys)

# OUTSIDE EU



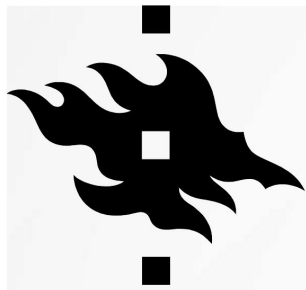




# AFRIKAN HAKU

University of Namibia, University of Zambia, University of Antananarivo (Madagaskar), University of Stellenbosch (Etelä-Afrikka)

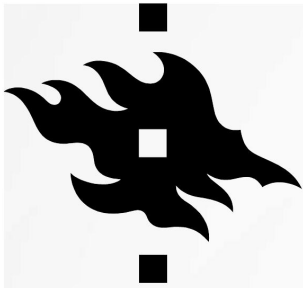
- Opetuskieli englanti, paitsi Madagaskar (ranska)
- Lukuvuosi voi olla hyvinkin eri aikaan kuin Suomessa, tämä huomioitava vaihtoa suunniteltaessa
- Afrikkaan voi hakea myös ISEP-ohjelman kautta, näihin haku syksyllä. Hakukohteita mm University of Botswana, University of Johannesburg, University of Ghana, Al Akhawayn University (Marokko)



# TÄYDENNYSHAKU AASIAAN

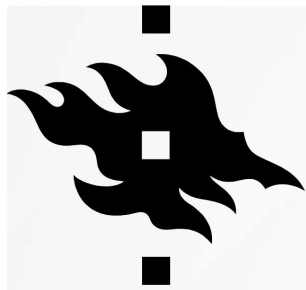
- Hokkaido University, Ritsumeikan Asia-Pacific University, APU, Seoul National University, Beijing Foreign Studies University, Chinese University of Hong Kong, City University of Hong Kong, National University of Singapore, Hebrew University of Jerusalem, University of Jordan, Higher School of Economics (Moskovan kampus), Petrozavodsk State University, Kazan (Volga Region) Federal University, Udmurt State University, University of Belgrade
- Tarkista vaihtoaika kunkin yliopiston kohdalta hakuilmoituksesta flammassa:

Opiskelijalle ->Opiskelu -> Opiskelu ja harjoittelu ulkomailla ->  
Hakijalle -> Käynnissä olevat haut



# AUSTRALIA JA UUSI-SEELANTI

- YKV kaikkien tiedekuntien opiskelijoille tarkoitettut paikat
- Vaihto koskee lukuvuotta 2018 ~ kalenterivuosi (helmimarras/joulukuu)
- Haku alkaa ke 5.4. ja päättyy ke 19.4.
- Australia: Monash University, University of Melbourne, University of Sydney ja University of Western Australia
- Uusi-Seelanti: University of Otago
- Vaihtokohteet voivat rajata joitain aloja vaihdon ulkopuolelle.
- Kohteesta riippuen 3-4 kurssia/lukukausi
- Opiskelija maksaa: vakuutukset, asumisen ja elämisen, matkan, viisumin.

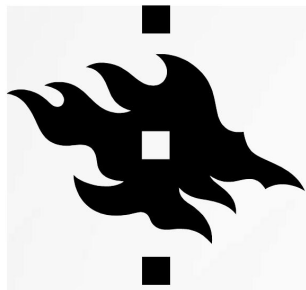


# AUSTRALIA JA UUSI-SEELANTI

**Australiaan** myös MAUI-ohjelman kautta

Haku syksyllä

- Deakin University (Melbourne, Victoria)
- Edith Cowan University (Perth, Western Australia)
- Griffith University (Brisbane, Queensland)
- University of Tasmania (Tasmania), <http://www.utas.edu.au>
- Western Sydney University (New South Wales)



# AUSTRALIA JA UUSI-SEELANTI

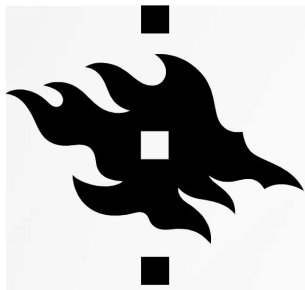
Australiaan ja Uuteen-Seelantiin myös ISEP-ohjelman kautta  
Haku syksyllä

## **Uusi-Seelanti:**

- Massey University

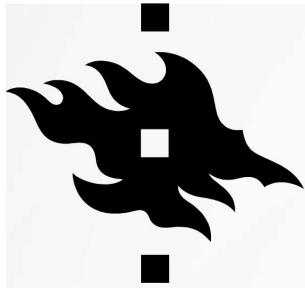
## **Australia:**

- La Trobe University (Melbourne)
- University of Technology, Sidney
- Western Sydney University
- University of Caneberra
- CQ University
- University of Southern Queensland



# LATINALAINEN AMERIikka

- Haku alkaa ke 5.4. ja päättyy ke 19.4
- Yliopiston kahdenväliset kohteet
- Kaikkien tiedekuntien opiskelijoille tarkoitettut paikat
- Vaihto koskee lukuvuotta 2018
- Lukuvuosi alkaa helmi-maaliskuussa, syyslukukausi alkaa heinä-elokuun vaihteessa.
- Vaihtoaikaa ei voi jakaa kahdelle Helsingin yliopiston eri lukuvuodelle eli lukuvuoden opintoihin pitää lähteä helmikuussa.



# LATINALAINEN AMERIikka

Chile, Kolumbia, Peru: hyvä espanjan kielen taito.

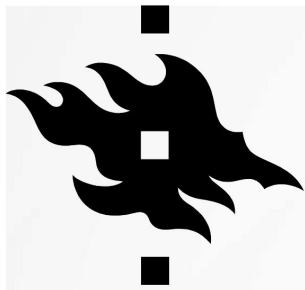
Costa Rica: erittäin hyvä espanjan kielen taito jo hakuvaiheessa.

Brasilia: hyvä portugalin kielen taito.

Yleensä vaihdossa suoritetaan 4-5 kurssia / lukukausi

Osassa kohteista tietyt alat rajoitettuja, yleensä MLtdk:n alat vapaat

Opiskelija maksaa asumisen ja elämisen, matka-, vakuutus- ja viisumimaksut.



# LATINALAINEN AMERIikka

## BRASILIA

- Universidade de São Paulo (USP)
- Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho – UNESP

## CHILE

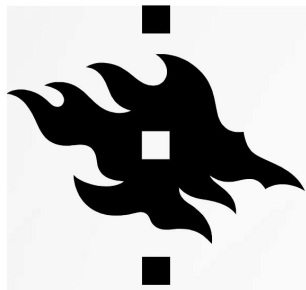
- Universidad de Chile, Santiago de Chile  
Voit valita vain kandidaattivaiheen kursseja
- Pontificia Universidad Católica de Chile UUSI KOHDE

**COSTA RICA:** Universidad de Costa Rica, San José

**KOLUMBIA:** Universidad de los Andes, Bogota UUSI KOHDE

**PERU:** Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima





# SUOSITUIMMAT KOHTEET EUROOPAN ULKOPUOLELLA 2014-2017

## **Tkt:**

ISEP: Chukyo University (Japani),

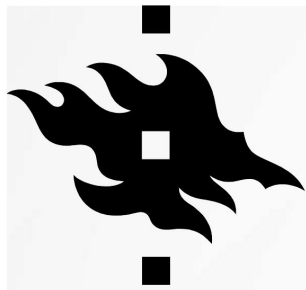
YKV: Doshisha University (Japani), National University of Taiwan, Peking University, St. Petersburg State University, University of Hong Kong, University of Toronto

## **Kemia:**

YKV: Korea University, University of Otago (Uusi-Seelanti), University of Sidney, Yonsei University (Korea)

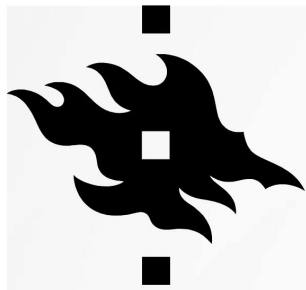
## **Matematiikka & tilastotiede:**

YKV: Chinese University of Hong Kong, Korea University, National Taiwan University, Queens University of Kingston (Kanada)



# KESÄKOULUT

- Haku 1.2.-15.2.2017
- Kurssit toukokuu - elokuu 2017
- Stipendin ehtona on vähintään viikon (5 arkipäivää) kurssi
- Hakuilmoitus päivittyy flammaan 1.2.2017 mennessä
  - Kings College, Lontoo
  - Fudan University, Shanghai
  - Intia (Bangalore, Hyderabad)
  - Nordlys-verkoston kesäkoulut



# HARJOITTELU

## ERASMUS

- Euroopan maihin (poikkeus: Sveitsi)
- Kesto 2 - 12 kk
- Jatkuva haku
- Ei EU-organisaatiot tai lähetystöt (Euroopan neuvosto kuitenkin ok)
- Työkieli ei saa olla suomi
- Tutkinnon aikana tai 12 kk sisällä valmistumisesta
- Valmistumisen jälkeen vain jos harjoittelusopimus tehty ennen valmistumista

[HOME](#) [DIRECTORY AND SERVICES](#) [UNITS](#) [NEWS AND EVENTS](#) [OWN PAGE](#)

[Students](#) [Researchers](#) [Teachers](#) [Human resources](#) [Staff services](#) [About the Uni](#)

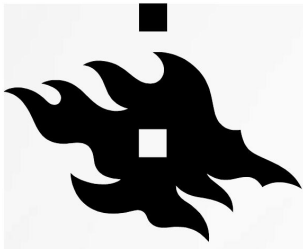
DIRECTORY AND SERVICES / STUDENTS / EXCHANGE OPPORTUNITIES AND TRAINEESHIPS ABROAD

### EXCHANGE OPPORTUNITIES AND TRAINEESHIPS ABROAD



You can find here Information about exchange opportunities and traineeships abroad; support for application process, before, during and after your stay abroad.

[Are you planning studies or a traineeship abroad?](#)  
[Exchange programmes and destinations](#)  
[Application information](#)  
[Instructions for outgoing students](#)  
[Contact us](#)



# HARJOITTELU

## Kansainvälisen harjoittelun matka-apuraha

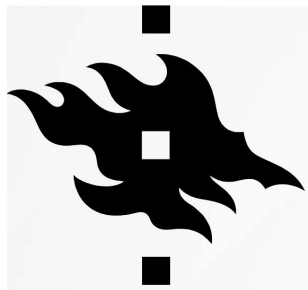
- Euroopan ulkopuolelle tai jos ei Erasmus-apurahaa voi saada
- Jatkuva haku

## Yliopiston harjoittelutuki

- 1800 eur/harjoittelu työnantajalle
- harjoittelu 2-3 kk
- työnantajan maksettava palkkaa 1187 eur/kk ja otettava työsuhteeseen, joka sisältää vakuutukset
- Hakuaika joulukuussa

HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI

The screenshot shows a navigation menu with links for 'DIRECTORY AND SERVICES', 'UNITS', 'NEWS AND EVENTS', and 'OWN PAGE'. Below the menu, there are sub-links for 'Students', 'Researchers', 'Teachers', 'Human resources', 'Staff services', and 'About the Uni'. The main heading is 'EXCHANGE OPPORTUNITIES AND TRAINEESHIPS ABROAD'. Below the heading is a large image of a globe on a grassy field. Underneath the image, there is a paragraph of text: 'You can find here Information about exchange opportunities and traineeships abroad; support for application process, before, during and after your stay abroad.' Below this paragraph are several blue links: 'Are you planning studies or a traineeship abroad?', 'Exchange programmes and destinations', 'Application information', 'Instructions for outgoing students', and 'Contact us'.



# HARJOITTELU

- **Harjoittelupaikkoja:**
- RekryNet-portaalissa (suomalainen portaali)
- School Education Gateway-portaalissa (EU-komission ylläpitämä, opetuspaikkoja)

The screenshot shows a website page with a navigation menu at the top containing 'DIRECTORY AND SERVICES', 'UNITS', 'NEWS AND EVENTS', and 'OWN PAGE'. Below the menu is a secondary navigation bar with 'Students', 'Researchers', 'Teachers', 'Human resources', 'Staff services', and 'About the Uni'. The main content area has a breadcrumb trail: 'DIRECTORY AND SERVICES / STUDENTS / EXCHANGE OPPORTUNITIES AND TRAINEESHIPS ABROAD'. The title of the page is 'EXCHANGE OPPORTUNITIES AND TRAINEESHIPS ABROAD'. Below the title is a large image of a globe on a grassy field. Underneath the image, there is a paragraph of text: 'You can find here Information about exchange opportunities and traineeships abroad; support for application process, before, during and after your stay abroad.' Below this paragraph are several links: 'Are you planning studies or a traineeship abroad?', 'Exchange programmes and destinations', 'Application information', 'Instructions for outgoing students', and 'Contact us'.

# KYSYMYKSIÄ?

Janna Koivisto ja Nina Nilsson  
Liikkuvuuspalvelut

[studentexchange@helsinki.fi](mailto:studentexchange@helsinki.fi)

+358 2941 22401

Vastaanotto ma klo 13-15 ja to 10-12  
opiskelijapalveluissa, Physicumissa

Hakuklinikat ke 8.2. ja ma 13.2. klo 12-14,  
Physicum D210



HELSINGIN YLIOPISTO

# LAITOKSILLA

## MATEMATIIKKA:

koulutussuunnittelijat

Erica Runolinna ja Inkeri Sundqvist

## KEMIA:

yliopistonlehtori Jarkko Ihanus ja Leea Sokura

## TIETOJENKÄSITTELYTIEDE

Koulutussuunnittelija Reijo Siven



HELSINGIN YLIOPISTO

# VAIHTO-OPIKSELIJOIDEN KOKEMUKSIA

- Blogit flammassa
- Mobility Online -portaalin linkin  
Questionnaires takana



HELSINGIN YLIOPISTO