

# KURSSIOTSIKOT 2019 - 20

## Äidinkieli ja kirjallisuus

### PAKOLLISET KURSSIT

- ÄI01 Tekstit ja vuorovaikutus
- ÄI02 Kieli, kulttuuri ja identiteetti
- ÄI03 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa
- ÄI04 Tekstit ja vaikuttaminen
- ÄI05 Teksti ja konteksti

- ÄI06 Nykykulttuuri ja kertomukset

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- ÄI07 Puheviestinnän taitojen syventäminen
- ÄI08 Kirjoittamistaitojen syventäminen
- ÄI09 Lukutaitojen syventäminen

### SOVELTAVAT KURSSIT

- ÄI10 Luova kirjoittaminen
- ÄI11 Kielenhuollon periaatteita ja käytäntöjä
- ÄI12 Julkaisutoiminnan kurssi
- ÄI13 Iloa kielestä ja kirjallisuudesta

### TEATTERI-ILMAISUN KURSSIT

- ÄI14 Teatteri-ilmaisu I
- ÄI15 Teatteri-ilmaisu II
- ÄI16 Teatterioppi
- ÄI17 Produktiokurssi I
- ÄI18 Produktiokurssi II
- ÄI19 Produktiokurssi III

### ÄI20 Tutkiva draama

### MEDIAKURSSIT

- ÄI21 Mediatekstien tuottaminen verkko- ja printtimediaan
- ÄI22 Medialukutaito: median tulkinta ja analyysi
- ÄI23 Sosiaalisen median yhteisöllisyys ja sisällöntuotanto

## Suomi toisena kielenä

### PAKOLLISET KURSSIT

- S201 Tekstit ja vuorovaikutus
- S202 Kieli, kulttuuri ja identiteetti
- S203 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa
- S204 Tekstit ja vaikuttaminen
- S205 Teksti ja konteksti
- S206 Nykykulttuuri ja kertomukset

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- S207 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen
- S208 Kirjoittamistaitojen syventäminen
- S209 Lukutaitojen syventäminen

## Ruotsi, A

### PAKOLLISET KURSSIT

- RUA01 Ruotsinkielinen maailmani
- RUA02 Ihmiset verkostoissa
- RUA03 Pohjoismaisia kulttuuri-ilmiöitä
- RUA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma
- RUA05 Tiede ja tulevaisuus
- RUA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- RUA07 Kestävä elämäntapa
- RUA08 Viesti ja vaikuta puhuen

### SOVELTAVAT KURSSIT

- RUA09 Intensiivikurssi (0,5 ov)
- RUA10 Kirjallisen ilmaisun kurssi

## Ruotsi, B1

### PAKOLLISET KURSSIT

- RUB101 Minun ruotsini
- RUB102 Hyvinvointi ja ihmissuhteet
- RUB103 Kulttuuri ja mediat
- RUB104 Monenlaiset elinympäristömme
- RUB105 Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- RUB106 Viesti ja vaikuta puhuen
- RUB107 Kestävä elämäntapa

### SOVELTAVAT KURSSIT

- RUB108 Intensiivikurssi (0,5 ov)
- RUB109 Kirjallisen ilmaisun kurssi

## Englanti, A

### PAKOLLISET KURSSIT

- ENA01 Englannin kieli ja maailmani
- ENA02 Ihminen verkostoissa
- ENA03 Kulttuuri-ilmiöitä
- ENA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma
- ENA05 Tiede ja tulevaisuus
- ENA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- ENA07 Kestävä elämäntapa
  - ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen
- ### SOVELTAVAT KURSSIT
- ENA09 Yhteinen maailma
  - ENA10 Intensiivikurssi (0,5 ov)
  - ENA11 Kirjallisen ilmaisun kurssi
  - ENA12 Elokuva-analyysikurssi
  - ENA13 Creative writing and literature

## English language

- ENE07 Nature and sustainable development
- ENE08 Talk and learn
- ENE09 AS Level exams (0,5 ov)

## Espanja, A2

### Pakolliset kurssit

- EAA01 Kieli ja maailmani
- EAA02 Ihminen verkostoissa
- EAA03 Kulttuuri-ilmiöitä
- EAA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma
- EAA05 Tiede ja tulevaisuus
- EAA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- EAA07 Kestävä elämäntapa
- EAA08 Viesti ja vaikuta puhuen

## Espanja, B2

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- EAB201 Elämän tärkeitä asioita
- EAB202 Monenlaista elämää
- EAB203 Hyvinvointi ja huolenpito
- EAB204 Kulttuuri ja mediat
- EAB205 Opiskelu, työ ja tulevaisuus
- EAB206 Yhteinen maapallomme
- EAB207 Kansainvälinen toiminta
- EAB208 Viesti puhuen ja kirjoittaen

### SOVELTAVAT KURSSIT

- EAB209 Intensiivikurssi (0,5 ov)

## Espanja, B3

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- EAB301 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen
- EAB302 Matkalla maailmassa
- EAB303 Elämän tärkeitä asioita
- EAB304 Monenlaista elämää
- EAB305 Hyvinvointi ja huolenpito
- EAB306 Kulttuuri ja mediat
- EAB307 Opiskelu, työ ja tulevaisuus
- EAB308 Yhteinen maapallomme

### SOVELTAVAT KURSSIT

- EAB309 Intensiivikurssi (0,5 ov)

## Saksa, A2

### PAKOLLISET KURSSIT

- SAA01 Kieli ja maailmani
- SAA02 Ihminen verkostoissa
- SAA03 Kulttuuri-ilmiöitä
- SAA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma
- SAA05 Tiede ja tulevaisuus
- SAA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- SAA07 Kestävä elämäntapa
- SAA08 Viesti ja vaikuta puhuen

### SOVELTAVAT KURSSIT

- SAA09 Intensiivikurssi (0,5 ov)

## Saksa, B2

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

- SAB201 Elämän tärkeitä asioita
- SAB202 Monenlaista elämää
- SAB203 Hyvinvointi ja huolenpito
- SAB204 Kulttuuri ja mediat
- SAB205 Opiskelu, työ ja tulevaisuus
- SAB206 Yhteinen maapallomme
- SAB207 Kansainvälinen toiminta
- SAB208 Viesti puhuen ja kirjoittaen

### SOVELTAVAT KURSSIT

- SAB209 Intensiivikurssi (0,5 ov)

## Saksa, B3

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

SAB301 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen  
SAB302 Matkalla maailmassa  
Kurssiotsikot 2018-19  
SAB303 Elämän tärkeitä asioita  
SAB304 Monenlaista elämää  
SAB305 Hyvinvointi ja huolenpito  
SAB306 Kulttuuri ja mediat  
SAB307 Opiskelu, työ ja tulevaisuus  
SAB308 Yhteinen maapallomme  
SOVELTAVAT KURSSIT  
SAB39 Intensiivikurssi (0,5 ov)

## Ranska, A2

### PAKOLLISET KURSSIT

RAA01 Kieli ja maailmani  
RAA02 Ihminen verkostoissa  
RAA03 Kulttuuri-ilmiöitä  
RAA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma  
RAA05 Tiede ja tulevaisuus  
RAA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
RAA07 Kestävä elämäntapa  
RAA08 Viesti ja vaikutta puhuen  
SOVELTAVAT KURSSIT  
RAA09 Matkailukurssi  
RAA10 Pintaa syvemältä (0,5 ov)

## Ranska, B2

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

RAB201 Elämän tärkeitä asioita  
RAB202 Monenlaista elämää  
RAB203 Hyvinvointi ja huolenpito  
RAB204 Kulttuuri ja mediat  
RAB205 Opiskelu, työ ja tulevaisuus  
RAB206 Yhteinen maapallomme  
RAB207 Kansainvälinen toiminta  
RAB208 Viesti puhuen ja kirjoittaen  
SOVELTAVAT KURSSIT  
RAB209 Matkailukurssi  
RAB210 Intensiivikurssi (0,5 ov)

## Ranska, B3

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

RAB301 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen  
RAB302 Matkalla maailmassa  
RAB303 Elämän tärkeitä asioita  
RAB304 Monenlaista elämää  
RAB305 Hyvinvointi ja huolenpito  
RAB306 Kulttuuri ja mediat  
RAB307 Opiskelu, työ ja tulevaisuus  
RAB308 Yhteinen maapallomme  
SOVELTAVAT KURSSIT  
RAB309 Matkailukurssi  
RAB310 Intensiivikurssi (0,5 ov)

## Venäjän kieli, B2

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

VEB201 Elämän tärkeitä asioita  
VEB202 Monenlaista elämää  
VEB203 Hyvinvointi ja huolenpito  
VEB204 Kulttuuri ja mediat  
VEB205 Opiskelu, työ ja tulevaisuus  
VEB206 Yhteinen maapallomme  
VEB207 Kansainvälinen toiminta  
VEB208 Viesti puhuen ja kirjoittaen  
SOVELTAVAT KURSSIT  
VEB210 Intensiivikurssi (0,5 kurssia)  
VEB212 Venäjän aakkoskurssi

## Venäjä, B3

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

VEB301 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen  
VEB302 Matkalla maailmassa  
VEB303 Elämän tärkeitä asioita  
VEB304 Monenlaista elämää  
VEB305 Hyvinvointi ja huolenpito  
VEB306 Kulttuuri ja mediat  
VEB307 Opiskelu, työ ja tulevaisuus  
VEB308 Yhteinen maapallomme  
SOVELTAVAT KURSSIT  
VEB309 Suullisen ilmaisun kurssi  
VEB310 Intensiivikurssi (0,5 ov)

VEB311 Kirjallisen ilmaisun kurssi

VEB312 Venäjän aakkoskurssi

## Suomi, B3

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

FINB301 Tutustutaan toisiimme ja suomenkieliseen kulttuuriympäristöön  
FINB302 Suomessa suomeksi  
FINB303 Elämän tärkeitä asioita  
FINB304 Monenlaista elämää  
FINB305 Voi hyvin!  
FINB306 Kulttuuri ja mediat

## Matematiikka, yhteinen

### PAKOLLISET KURSSIT

MAY01 Luvut ja lukujonot

## Matematiikka, pitkä oppimäärä

### PAKOLLISET KURSSIT

MAA02 Polynomifunktiot ja -yhtälöt  
MAA03 Geometria  
MAA04 Vektorit  
MAA05 Analyttinen geometria  
MAA06 Derivaatta  
MAA07 Trigonometriset funktiot  
MAA08 Juuri- ja logarifmifunktiot  
MAA09 Integraalilaskenta  
MAA10 Todennäköisyys ja tilastot  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
MAA11 Lukuteoria ja todistaminen  
MAA12 Algoritmit matematiikassa  
MAA13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi  
SOVELTAVAT KURSSIT  
MAA14 Matematiikan kokonaiskuva  
MAA15 Laskinohjelmistot  
MAA16 Talousmatematiikka  
MAA17 Johdatus korkeakoulumatematiikkaan  
MAA18 Matematiikan ja luonnontieteiden tekniset apuvälineet

## Matematiikka, lyhyt oppimäärä

### PAKOLLISET KURSSIT

MAB02 Lausekkeet ja yhtälöt  
MAB03 Geometria  
MAB04 Matemaattisia malleja  
MAB05 Tilastot ja todennäköisyys  
MAB06 Talousmatematiikka  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
MAB07 Matemaattinen analyysi  
MAB08 Tilastot ja todennäköisyys II  
SOVELTAVAT KURSSIT  
MAB09 Matematiikan kokonaiskuva (0,5 ov)  
MAB10 Tekniikan alan matematiikkaa  
MAB11 Laskinohjelmistot

## Biologia

### PAKOLLISET KURSSIT

BI01 Elämä ja evoluutio  
BI02 Ekologia ja ympäristö  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
BI03 Solu ja perinnöllisyys  
BI04 Ihmisen biologia  
BI05 Biologian sovellukset  
SOVELTAVAT KURSSIT  
BIO06 Biologian laborointeja  
BIO07 Biologiaa arjessa ja ammateissa (ei tarjolla)  
BIO08 Biologian projektikurssi (ei tarjolla)  
BIO09 Biologian kertauskurssi (0,5 ov)

## Maantiede

### PAKOLLISET KURSSIT

GE01 Maailma muutoksessa  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
GE02 Sininen planeetta  
GE03 Yhteinen maailma  
GE04 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta  
SOVELTAVAT KURSSIT  
GEO05 Kaupunkisuunnittelu ja arkkitehtuuri  
GEO06 Maailmaa voi muuttaa  
GEO07 Maantieteen projektikurssi  
GEO08 Maantieteen kertauskurssi (0,5 ov)

## Fysiikka

PAKOLLINEN KURSSI  
FY01 Fysiikka luonnontieteenä  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
FY02 Lämpö  
FY03 Sähkö  
FY04 Voima ja liike  
FY05 Jaksollinen liike ja aallot  
FY06 Sähkömagnetismi  
FY07 Aine ja säteily  
SOVELTAVAT KURSSIT  
FY08 Fysiikan kokonaiskuva  
FY09 Fysiikan laboratorioskuri  
FY10 Sähköfysiikan harjoitukset  
FY11 Tähtitiede  
FY12 Hiukkaskurssi Cernissä  
FY13 Fysiikan jatkot

## Kemia

PAKOLLINEN KURSSI  
KE01 Kemiaa kaikkialla  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
KE02 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa  
KE03 Reaktiot ja energia  
KE04 Materiaalit ja teknologia  
KE05 Reaktiot ja tasapaino  
SOVELTAVAT KURSSIT  
KE06 Lukion keskeinen kemia (0,5 ov)  
KE07 Laborointi

## Filosofia

PAKOLLINEN KURSSI  
FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun  
FI02 Etiikka  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
FI03 Yhteiskuntafilosofia  
FI04 Tieto, tiede ja todellisuus  
SOVELTAVAT KURSSIT  
FI05 Filosofian kokonaiskuva (0,5 ov)  
FI06 Ajattelun taidot  
FI07 Businessetiikka (Finanssiklubi)

## Psykologia

PAKOLLINEN KURSSI  
PS01 Psykkinen toiminta ja oppiminen  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
PS02 Kehittyvä ihminen  
PS03 Tietoa käsittelevä ihminen  
PS04 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys  
PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen  
SOVELTAVAT KURSSIT  
PS06 Sosiaalipsykologia  
PS07 Löytöretkellä itseän  
PS08 Rakkaus ja seksuaalisuus  
PS09 Lämpöikäkaus lukion psykologian teemoihin (0,5 ov)

## Historia

PAKOLLISET KURSSIT  
HI01 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa  
HI02 Kansainväliset suhteet  
HI03 Itsenäisen Suomen historia  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
HI04 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys  
HI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi  
HI06 Maailman kulttuurit kohtaavat  
SOVELTAVAT KURSSIT  
HI07 Kylmä sota - arkitodellisuudesta kauhun tasapainoon  
HI08 Elokuvat ja tv-sarjat historiakuvan muokkaajana  
HI09 Kertauskurssi (0,5 ov)

## Yhteiskuntaoppi

PAKOLLISET KURSSIT  
YH01 Suomalainen yhteiskunta  
YH02 Taloustieto  
YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
YH04 Kansalaisen lakitieto  
SOVELTAVAT KURSSIT  
YH05 Finanssiklubi (1 tai 2 ov)  
YH06 Median vallassa  
YH07 Kertauskurssi (0,5 ov)

## Uskonto

PAKOLLISET KURSSIT  
UE01 Uskonto ilmiönä – kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä  
UE02 Maailmanlaajuinen kristinuskon  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä  
UE04 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa  
UE05 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa  
UE06 Uskonnot ja media  
SOVELTAVAT KURSSIT  
UE07 Katsomusten ajankohtaiset kysymykset  
UE08 Kertauskurssi (0,5 ov)

## Elämäkatsomustieto

PAKOLLISET KURSSIT  
ET01 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu  
ET02 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä  
SYVENTÄVÄT KURSSIT (ei tarjolla)  
ET03 Yksilö ja yhteisö  
ET04 Kulttuurit katsomuksen muovaajina  
ET05 Katsomusten maailma  
ET06 Teknologia, maailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus

## Terveystieto

PAKOLLINEN KURSSI  
TE01 Terveyden perusteet  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
TE02 Ihminen, ympäristö ja terveys  
TE03 Terveystietä tutkimassa  
SOVELTAVAT KURSSIT  
TE04 Kertauskurssi (0,5 ov)  
TE05 Liikuntalääketieteen, valmennusopin ja terveystieteen sovellutuksia - sisältö a.  
TE06 Minä ja stressinhallinta

## Liikunta

PAKOLLISET KURSSIT  
LI01 Energiaa liikunnasta  
LI02 Aktiivinen elämäntapa  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
LI03 Terveystietä liikuen  
LI04 Yhdessä liikkuen  
LI05 Hyvinvointia liikkuen  
SOVELTAVAT KURSSIT  
LI06 Liikunnan preppauskurssi  
LI07 Vaelluskurssi  
LI08 Palloilukurssi  
LI09 Tanssi- ja ilmaisuliikunta -kurssi  
LI10 Liikunnan ohjauksen ja valmennuksen peruskurssi  
LI11 Voimanhankintakurssi  
LI12 Wanhojen tanssit

## Musiikki

PAKOLLINEN KURSSI (1 TAI 2)  
MU01 Musiikki ja minä  
MU02 Moniääninen Suomi  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
MU03 Ovet auki musiikille  
MU04 Musiikki viestii ja vaikuttaa  
SOVELTAVAT KURSSIT  
MU05 Soitetaan yhdessä  
MU06 Kitarasoiton kurssi

## Kuvataide

PAKOLLISET KURSSIT (1 TAI 2)  
KU01 Kuvat ja kulttuurit  
KU02 Muotoillut ja rakennetut ympäristöt  
SYVENTÄVÄT KURSSIT  
KU03 Osallisena mediassa  
KU04 Taiteen monet maailmat  
SOVELTAVAT KURSSIT  
KU05 Nykyaikaisen työpaja  
KU06 Kokeileva kuvataide / muovailu ja rakentelu  
KU07 Kokeileva kuvataide / piirustus ja grafiikka  
KU08 Valokuvaus ja video  
KU09 Valintakoetehtäviä  
KU12 Kaupunkisuunnittelu ja arkkitehtuuri

## Visual Arts

KUE02 Formed and built environments

## Opinto-ohjaus

### PAKOLLISET KURSSIT

OP01 Minä opiskelijana  
OP02 Jatko-opinnot ja työelämä  
SOVELTAVAT KURSSIT  
OP03 Monia uria - kohti tulevaisuutta  
OP04 Tutorkurssi  
OP05 Lue-kurssi  
OP06 Opiskelijakuntatyö

## Tietotekniikka

### SOVELTAVAT KURSSIT

TT01 Tekstinkäsittely ja verkkotyöskentely  
TT02 Taulukkolaskenta ja tietoaineistot  
TT03 Verkkojulkaiseminen  
TT04 Kuvankäsittely ja esitysgrafiikka  
TT05 Peliohjelmointi  
TT06 Projektikurssi (ent. Robo-puulaaki)  
TT07 Abitti-järjestelmän ohjelmien perusteet  
TT08 Taidetta tietokoneella  
TT09 Pelisuunnittelu  
TT10 Konekirjoitus (½ kurssia)

## Teemaopinnot

### SYVENTÄVÄT KURSSIT

TO01 Monitieteinen ajattelu  
TO02 Tutkiva työskentely teknologialla  
TO03 Osaaminen arjessa

## Lukiodiplomit

### SOVELTAVA KURSSI

LD01 Kotitalouden lukiodiplomi  
LD02 Kuvataiteen lukiodiplomi  
LD03 Käsiyön lukiodiplomi  
LD04 Liikunnan lukiodiplomi  
LD05 Median lukiodiplomi  
LD06 Musiikin lukiodiplomi  
LD07 Tanssin lukiodiplomi  
LD08 Teatterin lukiodiplomi

## Business studies

### SOVELTAVAT KURSSIT

(suoritusjärjestys vapaa)  
BSE01 Business and Environment  
BSE02 The Basics of Marketing  
BSE03 Accounting and Finance  
BSE04 People in Organisations  
BSE05 Operations Management

## Laaja-alaiset kokonaisuudet

### GLOBAALIMAAILMA-KOKONAISUUDEN KURSSIT

TO01 Monitieteinen ajattelu  
TO02 Tutkiva työskentely teknologialla  
TO03 Osaaminen arjessa  
YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma  
UE07 Katsomusten ajankohtaiset kysymykset

### IKUISUUSPROJEKTI III

#### USE2/ET2

ÄI17-19 Produktiokurssit I - III

### FINANSSIKLUBI

YH05 Finanssiklubi  
FI07 Businessetiikka

### NY – VUOSI YRITTÄJÄNÄ

YH05 Finanssiklubi (1-3 kurssia)

LUONNONTIETEET REAALIMAAILMASSA: RIKOTAAN RAJOJA FY KE  
BI (TO01)

HYGIENIAPASSI (TO03)

HACK YOUR LIFE (TO03)

## Engees-linjan kurssit 1. vuosi

ENE01 The language and my world  
ENE02 People and their networks  
ENE03 Cultural phenomena  
PSE01 Mental activity and learning  
KUE01 Visual images and cultures  
FIE01 Introduction to philosophical thinking  
GEE01 The world in change  
BIE01 Life and evolution

BIE02 Ecology and the environment

UE01 Religion as a phenomenon - the quest for Christianity, Judaism  
and Islam

HIE02 International Relations

FYE01 Physics as a natural science

KEE01 Chemistry all around

TEE01 Foundations of health

## Engees-linjan kurssit 2. vuosi

ENE04 Society and the surrounding world

ENE05 Science and the future

ENE06 Study, work and livelihood

ENE08 Speak and influence

FIE02 Ethics

KUE02 Formed and built environments

GEE02 The blue planet (optional)

MABE05 Statistics and probability

YHE02 Economics

## Muut kurssit

MUU01 Muualla suoritettut opinnot

MUU02 Urheiluakatemia (laajuus 1-12 kurssia)