

Toimenpideohjelma Itämerihaasteeseen

Turun Suomalaisen Yhteiskoulun lukio

Turun Suomalaisen Yhteiskoulun (TSYK) lukio on painotustensa kautta mukana monin tavoin vastaamassa Itämerihaasteeseen: lukiossa toimii valtakunnallisen erityistehtävän saanut luonnontiedelukiolinja ja Turun kaupungin erityistehtävän saanut merilinja.

Itämerihaasteen osalta TSYK:n lukio lisää laajalla kurssitarjonnallaan opiskelijoiden tiedollista osaamista Itämereen ja sen hyvinvointiin liittyen. Ajankohtaisen ja olennaisen tiedon välittäminen Itämeren tilasta ja siihen vaikuttavista tekijöistä, kestävän kehityksen periaatteen sisäistäminen opiskelijoille ja ympäristöystävällisen asenteen luominen on osa TSYK:n lukion toimintaa haasteen tiimoilta. TSYK:n lukio tarjoaa monia mahdollisuuksia syventää tietoja ja taitoja sekä opiskella Itämereen liittyviä asioita useiden eri oppiaineiden ja lukion koulukohtaisilla kursseilla.

Turun Suomalaisen Yhteiskoulun lukion kurssitarjonta on lisääntynyt viime vuosien aikana. Kurssitarjontaa ja –sisältöjä kehitetään jatkuvasti. Tavoitteena on herättää opiskelijoissa kiinnostus suuntautua jatko-opinnoissaan aloille, jotka suoranaisesti tai välillisesti vaikuttavat Itämeren tilaan ja hyvinvointiin.

Turun Suomalaisen Yhteiskoulun lukion kurssitarjonta sisältää mm. seuraavia vuosittain toteutuvia kursseja. Kunkin esitellyn kurssien kohdalla on lyhyt kurssisisällön esittely:

Meribiologia 1 (BI10)

Opiskelijat tutustuvat Itämeren erityispiirteisiin, eliöstöön ja kasvillisuuteen sekä Itämeren ongelmiin. Retket suuntautuvat Turun saaristoon ja kurssilla tehdään vesi-, pohjaeläin- ja kasvillisuustutkimuksia. Kurssi toteutetaan alkusyksyllä.

Projektikurssi (BI14)

Kurssilla osallistutaan erilaisiin biologian, maantieteen ja ympäristöalan projekteihin, jotka kestävät 1-3 vuoden ajan. Projektit voivat olla paikallisia tai kansainvälisiä, jolloin kurssiin mahdollisesti sisältyy myös kurssimatkoja. (esimerkkeinä lukuvuonna 2009-2010 maisema, ympäristö ja paikkaoppi, tulevaisuudessa lukuvuonna 2011-2012 ruokakassin jalanjälki)

Lintukurssi (BI17)

Kurssilla tutustutaan monipuolisesti lintuharrastuksen eri puoliin. Opetellaan lintujen määrittämistä luonnossa esimerkiksi pukutuntomerkkien ja äänien perusteella. Tutustutaan lintujen rengastukseen ja käydään seuraamassa lintujen kevät- ja syysmuuttoa. Tehdään muitakin retkiä lähialueen hyvillä lintupaikoille. Osa opetuksesta tapahtuu luokkatiloissa (puku- ja äänituntomerkkien harjoittelu).

Hydrogeografia (GE9)

Teoriaa merialueista, veden ominaisuuksista, koostumuksesta ja liikkeistä. Aiheina hydrologinen sykli, valuma-alueet toiminnallisina kokonaisuuksina, niihin liittyvät prosessit ja tekijät, sekä ihmisen toiminnan vaikutuksia. Kurssilla tehdään vesiin liittyviä harjoitustöitä sekä retkiä mm. Pyhäjärvelle / jokialueille Itämeren valuma-alueella.

Ympäristökemiaa (työkurssi) (KE10)

Kurssin pääteemana on ympäristönsuojelu, vesien, maaperän tai ilmansuojelu. Yleensä keskitytään tarkastelemaan vesiensuojelua ja tehdään laboratoriossa vesianalyysyjä erilaisista vesinäytteistä. Lisäksi voidaan tutustua johonkin yritykseen, jossa ympäristönsuojeluasiat ovat keskeisiä, esimerkiksi vesilaitos, jätevedenpuhdistamo tai öljynjalostamo tai osa kurssista voidaan suorittaa yhdessä meribiologia 1 kurssin kanssa maastokurssina.

Navigare necesse est (NNE)

Kurssi sisältää käytännön merenkulkutaitojen harjoittelua purjelaiva Hawilalla sekä tutustumista perinteiseen merenkulkuun Itämerellä. Opiskelija tutkii Itämeren luonnon - ja kulttuuriympäristöä sekä Itämeren alueen historiaa. Kurssi toteutetaan eri oppiaineiden yhteistyönä. Kurssin suorittaminen edellyttää osallistumista purjehdukselle. Kurssille osallistuminen ei vaadi aikaisempaa purjehduskokemusta.

Ympäristötaidetta saaristossa (KU12)

Toteutetaan osittain retkenä Turun (tai mahd. esim. Italian) saaristoon yhdessä merilinjan ja luonnontiedeopiskelijoiden kanssa. Sisällöt: Ympäristön havainnointia mm. ympäristötaidetta, performanssia, valokuvaa, elokuvaa ja perinteistä taidetta yhdistellen. Lopuksi kootaan näyttely.

Ympäristöfilosofia (FF8)

Ympäristöfilosofia tutkii ihmisen ja luonnon välistä suhdetta, ihmistä luonnon osana. Kurssilla tutustutaan ihmisen ja luonnon väliseen vuorovaikutuksen tietopillisiin, ontologisiin, yhteiskunnallisiin ja eettisiin ulottuvuuksiin, ympäristöongelmien filosofisten ratkaisumallien kehittäminen.

Merihistorian kurssi (HI11)

Kurssilla tutustutaan eurooppalaiseen kulttuuriin ja yhteiskuntaan valtioita yhdistävän ja erottavan meren näkökulmasta. Opiskelija tekee kurssin aikana harjoitustyön Itämeren alueen historiaan kytkeytyvästä kysymyksestä.

Matkailu ja Itämeri (BB10)

Tämä ruotsin kurssi on viestintäpainotteinen ja sen aihealueina ovat matkailu, merenkulku, kauppa ja Itämeri.

Purjehduskurssi (LI9)

Kurssin tavoitteet on saavuttaa merimiestäidon, veneenkäsittelyn ja purjehduksen perusteet sekä teoriassa että käytännössä. Sisältö koostuu sekä merenkulun teoriasta että käytännöstä.

TSYK:n lukiolla on monia yhteistyötahoja (useat oppilaitokset, mm. Turun Yliopisto, Turun Ammattikorkeakoulu; Forum Marinum, purjelaiva Hawila, Saaristomeren Suojelurahasto) sekä erilaisia yritys yhteistyömuotoja.

Tavoitteenamme on haastaa mahdollisimman monta seutukuntamme lukiota mukaan Itämerihaasteeseen!

Turussa toukokuussa 2010

Riikka Lindroos, rehtori
Pekka Leino, apulaisrehtori
Birger Grönholm, lehtori, luonnontiedelukiolinjan vastaava
Pertti Lehtinen, lehtori, merilinjan vastaava
Nina Brander, lehtori
Tuula Nikander, lehtori
Katja Tauriainen, lehtori
Christiane Ala-Nissilä, lehtori