

Hakuliite lukio 10.8.2015

Erityinen koulutustehtävä 1 (mikäli useampia tehtäviä, kirjataan niistä jokainen omilla kaavakkeilleen)

Hakutiedot	Hakijan vastaussarake
Koulutuksen järjestäjän nimi	Turun kaupunki
Opetuskieli	suomi
Kunnat, joissa opetusta järjestetään	Turku
Tehtävä, jota haetaan	Erityinen koulutustehtävä: Luonnontiedelukio (sijoituspaikkana Turun Suomalaisen Yhteiskoulun lukio) Turun kaupunki
Haettava tuntijakopoikkeama mikäli nykyisen luvan mukainen	Nykyisen, voimassaolevan mukaisesti: mahdollisuus jättää pakollisista valtakunnallisista kursseista 8 pois, suoritettava vähintään 12 erityislinjan (luonnontiedelukio) mukaista kurssia
<ul style="list-style-type: none">nykyisen luvan mukainen	kyllä <input checked="" type="checkbox"/> (raksitetaan)
<ul style="list-style-type: none">Ei	Tällöin kuvaus poikkeamasta ja sen perustelut
Haetaan myös nykyisen lupapäätöksen suuruista yksikköhinnan korotusta (mikäli hakijalla on ollut korotus)	Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/>

Koulutustarve	Hakijan vastaussarake

Haetun erityisen koulutustehtävän koulutustarpeen perustelu	Luonnontiedelukion opetussuunnitelman mukainen opetus antaa opiskelijoille poikkeuksellisen hyvät valmiudet jatko-opintoihin luonnontiedeaineiden, lääketieteen ja tekniikan alan opintoihin korkeakouluissa. Luonnontiedelukion opiskelijoista keskimäärin n. 70-80 prosenttia saa jatko-opintopaikan heti lukiosta valmistumisensa jälkeen. Vahva kokeellisten työskentelytapojen hallinta ja tutkimuksen raportointitaito helpottaa siirtymävaihetta korkeakouluopintoihin ja voi osaltaan vauhdittaa korkeakoulusta valmistumista. Turun alueella on vahva bio- ja lääkealan tutkimuksen ja teollisuuden keskittymä ja luonnontieteillä vahva asema korkeakouluissa, mitkä mahdollistavat monipuolisen yhteistyön luonnontiedeaineiden opetuksen ja teollisuuden ja tutkimuksen välillä. Merkittävää synergiaetua saadaan yhteistyöstä koulumme kaupunkikohtaisen painotuksen, merilinjan kanssa, minkä kautta syntyvät luontevat yhteydet luonnontieteiden ja meriteknologian ja Itämerenalueen suojelutyöorganisaatioiden välillä. Luonnontiedelukion tavoitteena on tiivistää yhteistyötä korkeakoulujen kanssa entisestään. Yhteistyömuotojen kokeilu synnyttää muillekin lukioille toimintamalleja lukioiden ja korkeakoulujen yhteistyöstä, jossa lahjakkaat lukio-opiskelijat voivat mahdollisesti suorittaa korkeakoulun opintoja jo lukioaikana. Tämä on jo tällä hetkellä mahdollista esim. fysiikassa ja tietotekniikassa. Linjan opiskelijoista yli puolet tulee Turun ulkopuolelta. Tällä hetkellä vuositasoilla I –III luonnontiedelinjan 150 opiskelijasta 73 tulee Turusta.
Erityisen koulutustehtävän aloituspaikat 1.8.2015 ja arvio 1.8.2016 aloituspaikoista	1.8.2015 aloituspaikat 50, arvio aloituspaikoista 1.8.2016 50 aloituspaikkaa
Erityisen koulutustehtävän mukaiset opiskelijat, jotka aloittivat lukiokoulutuksen 1.8.2015	50
Edellä mainituista 1.8.2015 aloittaneista opiskelijoista omasta kunnasta olevien opiskelijoiden lukumäärä	21 turkulaista (29 ulkopaikkakuntalaista)

Ammatilliset ja taloudelliset edellytykset	Hakijan täytettävä vastaussarake
Erityisen koulutustehtävän mukaisesti painotettua opetusta antavien päätoimisten opettajien lukumäärä (syyskuu 2015).	13

<p>Kuinka moni yllä mainituista opetushenkilöistä täyttää asetuksessa opetustoimen henkilöstön kelpoisuusvaatimuksista (986/1998) säädetyn rehtorin tai aineenopettajalta vaadittavan kelpoisuuden toimia rehtorina tai antaa aineenopetusta lukiossa</p>	<p>13 / 100%</p>
<p>Erityisen koulutustehtävän mukaisesti painotettua opetusta antavien sivutoimisten opettajien lukumäärä (syyskuu 2015).</p>	<p>2</p>
<p>Kuinka moni yllä mainituista opetushenkilöistä täyttää asetuksessa opetustoimen henkilöstön kelpoisuusvaatimuksista (986/1998) säädetyn rehtorin tai aineenopettajalta vaadittavan kelpoisuuden toimia rehtorina tai antaa aineenopetusta lukiossa</p>	<p>2 / 100%</p>
<p>Sähköinen linkki hakijan opetussuunnitelmiin</p>	<p>Vuosittain opetussuunnitelmasta toteutuvat kurssit : http://www.tsyk.fi/wp-content/uploads/2014/12/KURSSISELOSTE-2015-2016.pdf Päivitetty opetussuunnitelma: http://www.tsyk.fi/wp-content/uploads/2015/09/OPS-TSYK-p%C3%A4ivitetty-2015.pdf</p>
<p>Tiivis kuvaus tehtävän mukaiseen opetukseen käytettävistä opetuksen tiloista ja laitteista</p>	<p>Koulussamme on luonnontiedeaineiden opetusta varten laboratorioluokka, joka on varustettu kattavasti fysiikan, kemian ja biologian kokeelliseen työskentelyyn. Laboratoriovälineistöllä voidaan toteuttaa valtaosa luonnontiedelukion opetussuunnitelman mukaisten kurssien kokeellisista töistä. Vaativin kokeellinen työskentely toteutetaan yhteistyössä Turun AMK:n, Turun yliopiston, Åbo Akademin sekä alueen yritysten (mm. lääketeollisuus) kanssa heidän tiloissaan sekä kansainvälisillä kursseilla Cernissä, Italiassa Isola del Giglion merentutkimusasemalla ja NOT -teleskoopilla La Palmassa. Meribiologian kursseilla hyödynnetään Saaristomeren tutkimuslaitoksen tiloja Seilissä. Aalto-yliopiston ja Turun AMK:n kanssa yhteistyössä pidettävä Merifysiikka toteutetaan koulumme merilinjan koulupurjelaivalla Lokilla ja koneteknologiakeskuksen kanssa toteutettava teknologiakurssi heidän tiloissaan. Maantieteen opetuksen käytössä on koulumme kaksi TVT -luokkaa ja maastotyöskentelyä varten jonkin verran tablet -laitteita, joilla voidaan hyödyntää Paikkatietoikkunaa ja Paikkaoppia oppimisympäristöinä.</p>

Kuvaus tehtävän mukaisen
opetuksen rahoituksesta

Rahoitusta on nyt, haetaan samaa edelleen:

Erityisen tehtävän mukainen korotus 3 % (korotus / opiskelija
164,29 e x opiskelijamäärä vuosisatot I – III, 150 opiskelijaa),
kaupunki tukee osaltaan loppukustannukset.

