



Luonto- ja ympäristölinja (LO)

Luonto- ja ympäristölinjan opinnot rakentuvat kestävän kehityksen ulottuvuuksien ympärille. Luonto- ja ympäristölinjan opinnot pitävät sisällään näkökulmia ekologiseen, kulttuuriseen, sosiaaliseen ja taloudelliseen kestävyteen. Lisäksi linjan opinnoissa painottuu hyvinvointi. Luonto- ja ympäristölinjan opintojen tavoitteena on luoda ymmärrystä kestävän kehityksen perustasta sekä opettaa tulevaisuuden taitoja. Keskeistä on oppia toimimaan ja vaikuttamaan kestävämmän tulevaisuuden puolesta. Opinnoissa korostuu vuorovaikutustaidot sekä vastuunottaminen. Opetuksessa hyödynnetään ongelmakeskeisiä ja toiminnallisia opetusmenetelmiä sekä tehdään yhteistyötä paikallisten yhteistyötahojen kanssa.

Luonto- ja ympäristölinjan opinnot koostuvat kaikille linjan opiskelijoille edellytettävistä koulukohtaisista valinnaisista opintojaksoista. Näiden lisäksi opiskelijoille tarjotaan useita valtakunnallisia ja koulukohtaisia valinnaisia opintojaksoja esimerkiksi luonnontieteistä, yhteiskuntatieteistä sekä kielistä. Näistä eri oppiaineiden opinnoista opiskelija voi rakentaa omanlaisensa kokonaisuuden, jotka luetaan linjan opintoihin.

Linjan opinnot antavat opiskelijalle hyvät valmiudet ylioppilaskirjoituksiin sekä tulevaisuuden jatko-opintoihin ja työelämään.

Linjalla edellytettävät koulukohtaiset valinnaiset (10 op)

Johdatus kestävän kehityksen maailmaan, 2 op (LO1)

Tavoitteet

Tavoitteena on, että opiskelija

- oppii ymmärtämään, mitä kestävä kehitys tarkoittaa
- tutustuu kestävän kehityksen osa-alueisiin ja osaa selittää kestävän kehityksen osa-alueiden merkitystä

- ymmärtää kestävän kehityksen merkityksen ihmisen kokonaisvaltaisen hyvinvoinnin edistäjänä
- oppii toimimaan omassa arjessaan kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti
- saa elämyksiä ja kokemuksia lähiluonnosta

Keskeiset sisällöt

- Kestävän kehityksen osa-alueet
- YK:n Agenda 2030 -tavoitteet
- Ajankohtaiset teemat, kuten ilmastonmuutos, kuluttaminen ja maailmankauppa, tasa-arvo sekä vaikuttaminen
- Hyvinvointia kestävästi

Laaja-alainen osaaminen

- Eettisyys ja ympäristöosaaminen
 - Opiskelija oppii perusasiat kestävän elämäntavan eri ulottuvuuksista. Opiskelija tuntee YK:n Agenda2030:n tavoitteet.
- Hyvinvointiosaaminen
 - Opiskelija vahvistaa elämäntapoja, joissa korostuu ympäristövastuullisuus ja eettisyys. Opiskelija tutustuu erilaisiin yhteisöjen ja ekosysteemien hyvinvointia edistäviin keinoihin.
- Globaali- ja kulttuuriosaaminen
 - Opiskelija tuntee YK:n Agenda2030:n tavoitteet.

Arviointi

- Opintojakso arvioidaan suoritusmerkinnällä, S=suoritettu /H=hylätty

Kestävä kehitys lähiympäristössä, 2 op (LO2)

Tavoitteet

Tavoitteena on, että opiskelija

- tutustuu lähiympäristöön kestävän kehityksen ja hyvinvoinnin näkökulmasta
- tutustuu lähialueen toimijoiden kestävän kehityksen tavoitteisiin
- oppii tuntemaan tapoja, joilla kestävän kehityksen periaatteiden mukaista toimintaa voi käytännössä toteuttaa
- osallistuu oman koulun kehittämiseen kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti

Keskeiset sisällöt

- Tutustuminen lähiympäristöön

- Vierailut lähialueen yrityksissä ja tutustuminen kestävän kehityksen tavoitteisiin ja toimintatapoihin
- Projektityöskentely pienryhmissä
- Aktiivinen toimijuus

Laaja-alainen osaaminen

- Vuorovaikutusosaaminen
 - Opiskelija kehittää vuorovaikutusosaamistaan mm. opintojaksoon kuuluvassa projektityöskentelyssä.
- Eettisyys ja ympäristöosaaminen
 - Opiskelija tutustuu lähialueen toimijoiden kestävän kehityksen käytänteisiin ja tavoitteisiin.
- Yhteiskunnallinen osaaminen
 - Opiskelija omaksuu aktiivisen kansalaisuuden ja toimijuuden taitoja osallistumalla mm. oman koulun kehittämiseen kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti.

Arviointi

- Opintojakso arvioidaan suoritusmerkinnällä, S=suoritettu /H=hylätty

Yhteiskunnallinen vaikuttaminen - Minä vaikuttajana, 2 op (LO3)

Tavoitteet

Tavoitteena on, että opiskelija

- tuntee menetelmiä, joilla voi itse vaikuttaa kestävän tulevaisuuden rakentamiseen
- harjoittelee taitoja, joilla voi edistää omaa ja muiden hyvinvointia
- oppii työelämässä tarvittavia vaikuttamisen taitoja

Keskeiset sisällöt

- Vaikuttaminen taiteen keinoin
- Yhteiskunnallinen vaikuttaminen
- Dialoginen viestintä
- Sosiaalinen media vaikuttamisen keinona
- Kriittinen ajattelu

Laaja-alainen osaaminen

- Yhteiskunnallinen osaaminen

- Opiskelija omaksuu aktiivisen kansalaisuuden ja toimijuuden taitoja (esim. yhteiskunnallinen kannanotto, aloitteiden tekeminen).
- Monitieteinen ja luova osaaminen
 - Opiskelija vahvistaa kykyään arvioida tiedon luotettavuutta, tarpeellisuutta ja merkittävyyttä sekä vahvistaa monilukutaitoaan.

Arviointi

- Opintojakso arvioidaan suoritusmerkinnällä, S=suoritettu /H=hylätty

Kestävä kehitys. Nyt!, 2 op (LO4)

HAMK:n verkkokurssi (tavoitteet ja sisällöt otettu suoraan HAMK:n omilta sivuilta)

Tavoitteet

Tavoitteena on, että opiskelija

- ymmärtää kestävä kehityksen perusteet
- ymmärtää kestävä kehityksen ja megatrendien merkityksen kehityksessä
- osaa havainnoida kestävä kehityksen kehityskulkuja ja ymmärtää, mitä kestävä tulevaisuus tarkoittaa
- kykenee soveltamaan kestävä kehityksen perusteita omassa toiminnassaan
- osaa analysoida taloudellista, sosiaalista ja ekologista kehitystä kestävyden ja vastuullisuuden näkökulmasta
- osaa arvioida omaa toimintaansa kestävyden eri näkökulmista.

Keskeiset sisällöt

- Kestävä kehityksen perusteet
- Kestävä kehitys ja megatrendit
- Kestävä kehityksen ratkaisut

Arviointi

Kestävä kehityksen projektityö, 2 op (LO5)

Tavoitteet

Tavoitteena on, että opiskelija

- osaa soveltaa oppimaansa tietoa kestävästä kehityksestä käytännössä

- osallistuu ajankohtaisen ympäristöteemaisen/kestävään kehitykseen liittyvän projektin suunnitteluun sekä toteutukseen
- oppii ryhmätyöskentelytaitoja sekä vastuunottamista projektityön tehtävistä

Keskeiset sisällöt

- Opiskelija tekee yhteistyötä tahon kanssa, jolle projekti toteutetaan (esim. alakoulu, vanhustyö, matkailu, Evo jne.)
- Projektin teema vaihtelee vuosittain

Laaja-alainen osaaminen

- Vuorovaikutusosaaminen
 - Opiskelija kehittää vuorovaikutusosaamistaan opintojaksoon kuuluvassa projektityöskentelyssä.
- Monitieteinen ja luova osaaminen
 - Opiskelija harjaantuu käyttämään monipuolisesti eri tiedonhankintatapoja sekä arvioimaan tiedon luotettavuutta.

Arviointi

- Opintojakso arvioidaan suoritusmerkinnällä, S=suoritettu /H=hylätty

Linjan valinnaiset valtakunnalliset/koulukohtaiset valinnaiset (valitaan väh. 10 op)

<i>RUB1 7</i>	<i>Kestävä elämäntapa</i>
<i>EN7</i>	<i>Ympäristö ja kestävä elämäntapa</i>
<i>KE5</i>	<i>Kemiallinen energia ja kiertotalous</i>
<i>TE2</i>	<i>Terveys ja ympäristö</i>
<i>TE5</i>	<i>Ensiapu ja hyvinvointi</i>
<i>OP6</i>	<i>Senioriprojekti: tulevaisuus ja kestävä kehitys</i>
<i>YH6</i>	<i>MalliYK</i>
<i>YH7</i>	<i>MalliYK</i>
<i>BL11</i>	<i>Retki</i>
<i>BI8</i>	<i>Ympäristöekologiaa kentällä</i>
<i>BI6</i>	<i>Biotekniikka ja sen sovellukset</i>

<i>TO2</i>	<i>Erasmus+ opiskelijoiden ryhmäliikkuvuus (kansainvälisyys)</i>
<i>AI13</i>	<i>Luova kirjoittaminen</i>
<i>AI15</i>	<i>Ilmaisutaito</i>
<i>AI16</i>	<i>Ilmaisutaito</i>
<i>GE3</i>	<i>Yhteinen maailma</i>
<i>GE4</i>	<i>Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta</i>
<i>KU8</i>	<i>Valokuvan ja elokuvan työpaja</i>
<i>KU11</i>	<i>Ympäristö- ja yhteisötaide</i>