**TUVA Kestävä tulevaisuus -opintojakso**

**Osiot:**

1. **Johdatus kestävyyteen**
2. **Ekologinen kestävyys**
3. **Energia**
4. **Hiilijalanjälki**
5. **Planetaarinen ruoka**
6. **Kiertotalous**
7. **Sosiaalinen kestävyys**
8. **Ympäristötunteet**
9. **Vastuullisuusviestintä ja viherpesun tunnistaminen**

**Yhtymäkohtia ammatillisen perustutkinnon opetussuunnitelman Kestävän kehityksen edistäminen (YTKK) -opintojakson (1 osp) tavoitteisiin:**

**Tavoitteena, että osaat toimia kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti, osaat ottaa huomioon elinkaariajattelun periaatteet ja osaat pohtia ratkaisuja eettisistä näkökulmista.**

**Osaat toimia kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti**

**tyydyttävästi, kun**

* tiedät kestävän kehityksen ekologisen, taloudellisen, sosiaalisen ja kulttuurisen kestävyyden keskeiset tavoitteet
* ymmärrät luonnonvarojen rajallisuuden ja kestävän käytön merkityksen kansallisesti
* tunnistat keskeiset toimintatavat kestävän kehityksen edistämiseen käyttäen apuna asiantuntijoita.

**hyvin, kun**

* tiedät kestävän kehityksen ekologisen, taloudellisen, sosiaalisen ja kulttuurisen kestävyyden tavoitteet ja näiden vaikutuksen toisiinsa
* ymmärrät luonnonvarojen rajallisuuden ja kestävän käytön merkityksen kansallisesti suhteessa globaaliin toimintaympäristöön tuoden esille esimerkkejä näistä
* tunnistat keskeiset toimintatavat kestävän kehityksen edistämiseen itsenäisesti

**kiitettävästi, kun**

* tiedät kestävän kehityksen ekologisen, taloudellisen, sosiaalisen ja kulttuurisen kestävyyden tavoitteet ja näiden vaikutuksen toisiinsa kokonaisvaltaisesti
* ymmärrät luonnonvarojen rajallisuuden ja kestävän käytön merkityksen kansallisesti suhteessa globaaliin toimintaympäristöön esittäen soveltamiskohteita
* tunnistat keskeiset toimintatavat kestävän kehityksen edistämiseen itsenäisesti ja eri ulottuvuuksien näkökulmasta

**Osaat ottaa huomioon elinkaariajattelun periaatteet**

**tyydyttävästi, kun**

* ymmärrät kiertotalouden periaatteen
* tunnistat tuotteen tai palvelun energia- ja materiaalitehokkuuden
* määrität jonkin tuotteen elinkaaren yleisellä tasolla

**hyvin, kun**

* ymmärrät kiertotalouden periaatteen ja arvioit sen merkitystä
* arvioit tuotteen tai palvelun energia- ja materiaalitehokkuuden
* määrität jonkin tuotteen elinkaaren itsenäisesti

**kiitettävästi, kun**

* ymmärrät kiertotalouden periaatteen, arvioit sen merkitystä ja esität kehittämismahdollisuuksia
* arvioit tuotteen tai palvelun energia- ja materiaalitehokkuuden esittäen tarvittavia uudistamistarpeita
* määrität jonkin tuotteen elinkaaren ymmärtäen kokonaisvaikutukset

**Pohdit ratkaisuja eettisistä näkökulmista**

**tyydyttävästi, kun**

* tunnistat työhön liittyviä joitakin vaiheita ja tilanteita, joihin sisältyy eettisiä valintoja
* pohdit omien ratkaisujen vaikutusta eettisestä näkökulmasta yhdessä muiden kanssa

**hyvin, kun**

* tunnistat työhön liittyviä joitakin vaiheita ja tilanteita, joihin sisältyy eettisiä valintoja
* pohdit omien ja muiden ratkaisujen vaikutusta eettisestä näkökulmasta itsenäisesti

**kiitettävästi, kun**

* tunnistat monipuolisesti työhön liittyviä joitakin vaiheita ja tilanteita, joihin sisältyy eettisiä valintoja
* pohdit ja analysoit omien ja muiden ratkaisujen vaikutusta erilaisten eettisten näkökulmien mukaisesti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Osaat toimia kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti** **hyvin, kun*** tiedät kestävän kehityksen ekologisen, taloudellisen, sosiaalisen ja kulttuurisen kestävyyden tavoitteet ja näiden vaikutuksen toisiinsa
* ymmärrät luonnonvarojen rajallisuuden ja kestävän käytön merkityksen kansallisesti suhteessa globaaliin toimintaympäristöön tuoden esille esimerkkejä näistä
* tunnistat keskeiset toimintatavat kestävän kehityksen edistämiseen itsenäisesti
 | **Osaat ottaa huomioon elinkaariajattelun periaatteet****hyvin, kun*** ymmärrät kiertotalouden periaatteen ja arvioit sen merkitystä
* arvioit tuotteen tai palvelun energia- ja materiaalitehokkuuden
* määrität jonkin tuotteen elinkaaren itsenäisesti
 | **Pohdit ratkaisuja eettisistä näkökulmista****hyvin, kun** * tunnistat työhön liittyviä joitakin vaiheita ja tilanteita, joihin sisältyy eettisiä valintoja
* pohdit omien ja muiden ratkaisujen vaikutusta eettisestä näkökulmasta itsenäisesti
 |
| 1. Johdatus kestävyyteen
 | **x** |  | **x** |
| 1. Ekologinen kestävyys
 | **x** | **x** | **x** |
| 1. Energia
 | **x** | **x** | **x** |
| 1. Hiilijalanjälki
 | **x** | **x** | **x** |
| 1. Planetaarinen ruoka
 | **x** | **x** | **x** |
| 1. Kiertotalous
 | **x** | **x** | **x** |
| 1. Sosiaalinen kestävyys
 | **x** | **x** | **x** |
| 1. Ympäristötunteet
 | **x** | **x** | **x** |
| 1. Vastuullisuusviestintä ja viherpesun tunnistaminen
 | **x** | **x** | **x** |

**Birgitta Mannila**