

Ympäristöosaaminen

Ympäristöosaaminen

Valinnaiset osaamistavoitteet, 3 osp

Opiskelija

- osaa noudattaa ympäristölainsäädäntöä sekä toimia oman alan laatu-, ympäristö- ja turvallisuusjärjestelmien ja kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti
- hallitsee ammattitaidon kannalta keskeisten tuotteiden elinkaaren
- osaa toimia luonnon monimuotoisuuden säilyttäen
- osaa sopeutua ilmastonmuutokseen työ- ja toimintatapavalinnoilla
- osaa edistää energia- ja materiaalitehokkuutta ja ehkäisee jätteiden syntyä
- osaa omassa toiminnassaan ottaa huomioon mahdolliset ympäristövaikutukset, kuten päästöt ilmaan, veteen tai maaperään
- osaa lajitella jätteet ja hyödyntää kierrätyksen mahdollisuudet omalla alallaan.

Osaamisen arviointi

Lainsäädännön, turvallisuusjärjestelmien ja kestävän kehityksen periaatteiden noudattaminen

| | |
|---------------|---|
| Tyydyttävä T1 | <ul style="list-style-type: none">• noudattaa ohjattuna keskeisiä ympäristöön liittyviä säädöksiä, määräyksiä ja ohjeita• toimii ohjattuna ympäristö-, laatu- ja turvallisuusjärjestelmien mukaisesti• ei vahingoita toiminnallaan ympäristöä• toimii ohjattuna ekotehokkaasti• vaalii ohjattuna kulttuuriperintöä ammatissaan• toimii työssään suvaitsevasti |
| Hyvä H2 | <ul style="list-style-type: none">• noudattaa keskeisiä ympäristöön liittyviä säädöksiä, määräyksiä ja ohjeita• toimii ympäristö-, laatu- ja turvallisuusjärjestelmien mukaisesti• perustaa toimintansa ympäristön kunnioittamiseen• toimii ekotehokkaasti• vaalii kulttuuriperintöä ammatissaan• kunnioittaa kanssaihminen arvoja ja oikeuksia |
| Kiitettävä K3 | <ul style="list-style-type: none">• noudattaa keskeisiä ympäristöön liittyviä säädöksiä, määräyksiä ja ohjeita sekä ennakoii tulevia muutoksia• osallistuu aktiivisesti työpaikkansa ympäristö-, laatu- ja turvallisuusjärjestelmien rakentamiseen ja/tai kehittämiseen• perustaa toimintansa esimerkilliseen ympäristön kunnioittamiseen• toimii ekotehokkaasti edistäen• osallistuu aktiivisesti lähiympäristönsä kulttuuriperinnön vaalimiseen ja edistää sitä ammatissaan• kunnioittaa kanssaihminen arvoja ja oikeuksia ja pyrkii noudattamaan tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden periaatteita |

Elinkaariajattelun toteuttaminen

| | |
|---------------|---|
| Tyydyttävä T1 | <ul style="list-style-type: none">• valitsee ohjattuna sellaisia tuotteita ja palveluita, jotka elinkaarivaikutuksiltaan rasittavat vähän luonnon kantokykyä |
| Hyvä H2 | <ul style="list-style-type: none">• valitsee sellaisia tuotteita ja palveluita, jotka elinkaarivaikutuksiltaan rasittavat vähän luonnon kantokykyä |
| Kiitettävä K3 | <ul style="list-style-type: none">• valitsee sellaisia tuotteita ja palveluita, jotka elinkaarivaikutuksiltaan rasittavat vähän luonnon kantokykyä sekä perustelee valintansa |

Luonnon monimuotoisuuden säilyttäminen

| | |
|---------------|---|
| Tyydyttävä T1 | <ul style="list-style-type: none">• pyrkii toiminnallaan luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseen |
| Hyvä H2 | <ul style="list-style-type: none">• pyrkii aktiivisesti toiminnallaan luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseen |
| Kiitettävä K3 | <ul style="list-style-type: none">• edistää toiminnallaan luonnon monimuotoisuuden säilyttämistä |

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

| | |
|---------------|---|
| Tyydyttävä T1 | <ul style="list-style-type: none">• valitsee ohjattuna työ- ja toimintatavat, joilla sopeutuminen ilmastonmuutokseen on mahdollista |
| Hyvä H2 | <ul style="list-style-type: none">• valitsee työ- ja toimintatavat, joilla sopeutuminen ilmastonmuutokseen on mahdollista |
| Kiitettävä K3 | <ul style="list-style-type: none">• edistää sellaisten työ- ja toimintatapojen käyttöä, joilla sopeutuminen ilmastonmuutokseen on mahdollista |

Energia- ja materiaalitehokkuuden edistäminen sekä jätteiden synnyn ehkäiseminen

| | |
|---------------|--|
| Tyydyttävä T1 | <ul style="list-style-type: none">• valitsee ohjattuna energiatehokkuutta edistäviä välineitä ja materiaaleja• huomioi ohjattuna materiaalitehokkuuden valinnoissaan• ehkäisee ohjattuna jätteiden syntyä tavanomaisissa työtehtävissä |
| Hyvä H2 | <ul style="list-style-type: none">• valitsee energiatehokkuutta edistäviä välineitä ja materiaaleja• huomioi materiaalitehokkuuden valinnoissaan |

- ehkäisee jätteiden syntyä

Kiitettävä K3

- edistää energiatehokasta välineiden ja materiaalien käyttöä
- edistää tehokasta materiaalien käyttöä
- toimii aktiivisesti jätteiden synnyn ehkäisemiseksi

Toiminnan ympäristövaikutuksien huomioon ottaminen

Tyydyttävä
T1

- tunnistaa ohjattuna toiminnot, jotka saattavat aiheuttaa päästöjä ilmaan, veteen tai maaperään
- havaitsee työssään tavallisimpia ympäristöriskitekijöitä ja löytää niihin ohjattuna ratkaisuehdotuksia
- pyrkii toiminnallaan estämään päästöjen syntymistä

Hyvä H2

- tunnistaa toiminnot, jotka saattavat aiheuttaa päästöjä ilmaan, veteen tai maaperään
- havaitsee työssään tavallisimpia ympäristöriskitekijöitä ja löytää niihin ratkaisuehdotuksia
- ohjaa omalla esimerkillään estämään päästöjen syntymistä

Kiitettävä K3

- ennakoi toiminnot, jotka saattavat aiheuttaa päästöjä ilmaan, veteen tai maaperään
- havaitsee työssään tavallisimpia ympäristöriskitekijöitä ja löytää niihin ratkaisuja
- ohjaa aktiivisesti omalla esimerkillään estämään päästöjen syntymistä

Jätteiden lajittelu ja kierrätys

Tyydyttävä
T1

- tunnistaa ohjeiden mukaisesti tutut jätejakeet
- lajittelee syntyvän jätteen ohjatusti tavanomaisissa työtehtävissä ja pyrkii hyödyntämään kierrätyksen mahdollisuudet
- arvioi ohjattuna kustannussäästöjä.

Hyvä H2

- tunnistaa jätejakeet
- lajittelee jätteet ohjeiden mukaan ja hyödyntää kierrätyksen mahdollisuudet
- arvioi kustannussäästöihin.

Kiitettävä K3

- tunnistaa itsenäisesti jätejakeet
- lajittelee jätteet ja etsii uusia kierrätyksen mahdollisuuksia
- ohjaa kustannussäästöihin.