

Matriisin käyttöohjeet (Sanasto)

Rakennuspalveluiden osaamismatriisi on tulosta euroopanlaajuisesta empiirisestä tutkimuksesta, joka koskee alan toimintakäytäntöjä.

Ammatillisen koulutuksen kestävän kehityksen alat		PÄTEVYYDEN KEHITTÄMISEN VAIHEET		
MONIMUTKAISUUSTASO	Kierrätystietoisuus: opiskelijat osaavat tunnistaa kierrätettävät materiaalit, ymmärtävät kierrätyksen merkityksen ja toimivat jätteiden lajittelun ja uudelleenkäytön edistämiseksi.	Ymmärtää kierrätyksen merkityksen ja osaa tunnistaa kierrätettävät materiaalit jokapäiväisissä tehtävissä.	Hän toteuttaa kierrätyskäytäntöjä työympäristössään varmistaen jätteiden oikean lajittelun ja edistämällä niiden uudelleenkäyttöä työalueellaan.	Hän kehittää ja optimoi kierrätysjärjestelmiä organisaatiossa luomalla menettelytapoja, jotka maksimoivat materiaalien uudelleenkäytön ja minimoivat kunnossapitohankkeiden ympäristövaikutukset.
	Tietoisuus materiaalien ja energian käytöstä: sisältää materiaalien ja energian käytön ympäristövaikutusten tunnistamisen, mikä auttaa häntä ymmärtämään näiden resurssien käytön optimoinnin merkityksen.	Hän tunnistaa materiaalien ja energian käytön perustavanlaatuiset vaikutukset ympäristöön ja noudattaa yksinkertaisia käytäntöjä jätteiden minimoimiseksi.	Hän arvioi ja valitsee materiaalia ja energiaa säästäviä käytäntöjä ja mukauttaa niitä resurssien optimoimiseksi eri projekteissa.	Hän suunnittelee ja toteuttaa tehokkaita materiaali- ja energianhallintastrategioita organisaatiossa ja edistää kestävän kehityksen kulttuuria.
	Energian säästö: osaaminen, joka liittyy energiankulutusta vähentävien käytäntöjen tunnistamiseen ja soveltamiseen tavoitteena ympäristövaikutusten ja niihin liittyvien kustannusten vähentäminen.	Hän tunnistaa peruskeinot energiankulutuksen vähentämiseksi tietyissä toiminnoissa.	Hän soveltaa energiansäästöstrategioita työympäristössään, analysoi kulutusta ja ehdottaa parannuksia.	Hän johtaa energiansäästöjärjestelmien käyttöönottoa ja kehittää aloitteita, joilla optimoidaan kulutus laitteistoissa ja huoltoprosesseissa.
	Ympäristömääräysten noudattaminen: antaa hänelle valmiudet tuntea, soveltaa ja taata työtehtävissään ympäristöhoitoa koskevien sääntöjen ja määräysten noudattamisen.	Ymmärtää ja noudattaa päivittäisessä työssään sovellettavia perusympäristömääräyksiä.	Hän hallinnoi ympäristövaatimusten noudattamista ja valvoo, että kaikki menettelyt ovat vahvistettujen määräysten mukaisia.	Hän suunnittelee ja edistää ympäristöpolitiikkaa, joka varmistaa säännösten noudattamisen ja edistää jatkuvia parannuksia suurten hankkeiden kestävydessä.
	Materiaalien säästöohjeet: noudattaa ja soveltaa ohjeita, joiden tarkoituksena on vähentää materiaalien tarpeetonta käyttöä ja edistää käytettävissä olevien resurssien vastuullista ja tehokasta käyttöä.	Hän noudattaa materiaalien tehokasta käyttöä koskevia ohjeita ja välttää tarpeetonta jätteen syntymistä työtehtävissään.	Hän optimoi materiaalien käytön erityisohjeiden avulla ja mukauttaa työskentelytapoja kulutuksen minimoimiseksi.	Hän laatii materiaalien säästämistä koskevat parhaiden käytäntöjen ohjeet ja kouluttaa muita niiden soveltamisessa resurssien käytön maksimoimiseksi.
	Energia- ja materiaalinkäyttöä koskevat ohjeet: keskittyy siihen, että hän osaa noudattaa ja antaa selkeitä ohjeita energian ja materiaalien tehokkaaseen käyttöön erilaisissa tehtävissä ja prosesseissa.	Hän noudattaa perusohjeita energian ja materiaalien tehokkaaseen käyttöön.	Hän mukauttaa ja optimoi ohjeet tehokkaaseen käyttöön eri työkonteksteissa pyrkien parantamaan energian ja materiaalien suorituskykyä jokaisessa projektissa.	Hän laatii ja viestii yksityiskohtaiset ohjeet resurssien tehokkaaseen käyttöön organisaatiossa, mikä edistää kulutuksen merkittävää vähentämistä.
	Energiatehokkuuskäytännöt: sisältää energiakulutuksen vähentämiseen liittyvien tekniikoiden tuntemuksen ja soveltamisen sekä tehokkuutta optimoivien ja jätteen määrää vähentävien käytäntöjen edistämisen.	Hän noudattaa yksinkertaisia käytäntöjä energiankulutuksen vähentämiseksi työalueellaan.	Hän tunnistaa mahdollisuudet parantaa energiatehokkuutta projekteissa ja toteuttaa ne työssään.	Hän kehittää ja toteuttaa integroituja järjestelmiä energian tehokkaaseen käyttöön ja laatii suunnitelmia, jotka edistävät kestävän kehityksen käytäntöjä organisaatiossa.

Ammatillisen koulutuksen kestävän kehityksen alat		PÄTEVYYDEN KEHITTÄMISEN VAIHEET		
MONIMUTKAISUUSTASO	Vaarallisten jätteiden käsittely: tunnistaa, luokittelee ja käsittelee vaaralliset jätteet turvallisesti noudattaen voimassa olevia määräyksiä ja minimoiden terveys- ja ympäristöriskit.	Hän tunnistaa ja luokittelee vaaralliset jätteet noudattaen käsittelyohjeita valvonnan alaisena.	Hän käsittelee vaarallisia jätteitä määräysten mukaisesti varmistaen niiden turvallisen käsittelyn ja ympäristön suojelun.	Hän laatii ja toteuttaa vaarallisten jätteiden käsittelyohjelmia, minimoi riskit ja varmistaa turvallisuus- ja kestävyysstandardien noudattamisen.
	Kestävien materiaalien käyttö: valitsee ja käyttää pitkäikäisiä materiaaleja hankkeiden kehittämisessä ottaen huomioon kestävyuden ja tehokkuuden näkökohdat tuotteiden elinkaaren maksimoimiseksi.	Käyttää kestäviä materiaaleja ohjeiden mukaisesti ja ymmärtää niiden edut ylläpidossa.	Hän valitsee projekteihinsa kestäviä materiaaleja arvioimalla niiden vaikutuksen kestävyys- ja huoltotehokkuuteen.	Hän johtaa kestävien materiaalien käyttöä koskevien toimintaperiaatteiden täytäntöönpanoa ja optimoi materiaalien valinnan niiden käyttöänsä pidentämiseksi ja ympäristövaikutusten vähentämiseksi.
	Matkojen ja polttoaineen kulutuksen vähentäminen: kyky suunnitella ja toteuttaa toimenpiteitä tarpeettomien matkojen ja polttoaineen kulutuksen minimoimiseksi kustannusten ja ympäristövaikutusten vähentämiseksi.	Hän suunnittelee tehtävät välttääkseen tarpeettomia matkoja ja vähentääkseen polttoaineen kulutusta.	Hän toteuttaa toimenpiteitä matkojen optimoimiseksi ja polttoaineen kulutuksen vähentämiseksi sekä edistää tehokasta logistiikkaa.	Hän kehittää ja koordinoi strategioita matkustamisen vähentämiseksi projekteissa integroimalla teknologisia ratkaisuja, jotka optimoivat resurssien käytön ja minimoivat hiilijalanjäljen.
	Uusiutuvien energialähteiden valinta: tunnistaa ja arvioida erilaisia uusiutuvia energialähteitä ja valita niistä eri tilanteisiin sopivat, edistämällä kestävä kehitystä.	Tunnistaa uusiutuvat energialähteet ja niiden soveltuvuuden yksinkertaisiin huoltotehtäviin.	Arvioi ja soveltaa uusiutuvia energialähteitä projekteissa valitsemalla kulutusta optimoivat ja kestävä kehitystä edistävät lähteet.	Suunnittelee ja edistää uusiutuvien energialähteiden käyttöä ja laatii valintaperusteet, jotka edistävät organisaation energiakäännöstä.
	Laitteiden ja materiaalien kierrätysmenettelyt: noudattaa, vahvistaa ja parantaa laitteiden ja materiaalien kierrätysmenettelyjä pyrkien optimoimaan resurssien käytön ja minimoimaan jätteet.	Hän noudattaa laitteiden ja materiaalien kierrätysmenettelyjä ja edistää vastuullista hallinnointia.	Hän optimoi kierrätysmenettelyt työalueellaan pyrkien maksimoimaan resurssien käytön ja minimoimaan jätteet.	Hän kehittää ja ottaa käyttöön edistyneitä kierrätysjärjestelmiä, valvoo niiden noudattamista ja arvioi jatkuvia parannuksia projektien kestävyysvarmistamiseksi.
	Vastuullinen ja kestävä hankinta: tuotteiden ja palvelujen valinta kestävyyskriteerien perusteella tavoitteena ympäristövaikutusten minimointi ja vastuullisen kulutuksen tukeminen.	Hän ymmärtää kestävien tuotteiden ostamisen merkityksen päivittäisessä toiminnassaan.	Hän valitsee tuotteet ja palvelut kestävyyskriteerien perusteella huoltoprojekteissaan.	Hän kehittää kestävä kehityksen mukaisia hankintapolitiikkoja ja optimoi ympäristö- ja yhteiskuntavaikutuksiltaan vähäisempien tuotteiden ja palvelujen valinnan.
	Monialainen yhteistyö: työskentelee tehokkaasti monialaisissa tiimeissä ja tekee yhteistyötä eri alojen ammattilaisten kanssa kestäväan kehitykseen ja ympäristön parantamiseen liittyvien yhteisten tavoitteiden saavuttamiseksi.	Hän työskentelee muiden kanssa perustason tehtävissä ja ymmärtää yhteistyön merkityksen kestävien tavoitteiden saavuttamisessa.	Hän koordinoi ja työskentelee monialaisissa tiimeissä kestävien käytäntöjen soveltamiseksi huoltoprojekteissa.	Hän johtaa monialaisia tiimejä monimutkaisissa projekteissa ja helpottaa innovatiivisten ja kestävien ratkaisujen integrointia.
	Kestävien ratkaisujen edistäminen asiakkaille: kestävien tuotteiden ja ratkaisujen tunnistaminen ja suositteleminen asiakkaille, korostaen niiden ympäristöhyötyjä ja pitkäaikaisia etuja.	Hän osaa suositella kestäviä ratkaisuja yksinkertaisiin tehtäviin ja korostaa niiden merkitystä.	Hän neuvoo asiakkaita kestävästä tuotteista, selittää niiden edut ja edistää niiden käyttöönottoa.	Hän kehittää strategioita kestävien ratkaisujen edistämiseksi ja ohjaa asiakkaita ympäristöä vähemmän kuormittaviin käytäntöihin.

Ammatillisen koulutuksen kestävän kehityksen alat		PÄTEVYYDEN KEHITTÄMISEN VAIHEET		
MONIMUTKAISUUSTASO	Ekologisten kriteerien arviointi toimitusketjussa: sisältää toimitusketjun toimittajien tai prosessien arvioinnin ja valinnan niiden ympäristövaikutusten perusteella sekä ekologisten kriteerien edistämisen kestävän kehityksen parantamiseksi.	Hän tunnistaa ekologisten kriteerien merkityksen toimittajien valinnassa.	Hän soveltaa ekologisten peruskriteereitä toimittajien arvioinnissa ja valitsee kestävät vaihtoehdot.	Hän laatii toimitusketjun ekologisen arvioinnin toimintaperiaatteet ja edistää kestävää kehitystä kaikissa hankinnan vaiheissa.
	Energiavaihtoehtojen arviointi ja kustannusten vähentäminen: analysoi erilaisia energiavaihtoehtoja, arvioi niiden toteutettavuutta ja tehokkuutta ja laatii suosituksia kustannusten vähentämiseksi ja ympäristötehokkuuden parantamiseksi.	Hän tunnistaa energiavaihtoehtoja, joilla voidaan vähentää kustannuksia ja optimoida kulutus.	Hän arvioi ja valitsee tehtäviensä kustannusten vähentämiseksi ja ympäristötehokkuuden parantamiseksi sopivat energiavaihtoehdot.	Hän laatii ja toteuttaa strategisia suunnitelmia energiakustannusten vähentämiseksi ja johtaa vaihtoehtoisten energialähteiden käyttöä monimutkaisissa projekteissa.
	Koulutus resurssien tehokkaaseen käyttöön: kyky kouluttaa muita resurssien tehokkaaseen käyttöön, suunnitella koulutusohjelmia ja soveltaa tekniikoita kestävien käytäntöjen edistämiseksi erilaisissa työympäristöissä.	Hän osallistuu huollon resurssien tehokasta käyttöä koskeviin koulutuksiin.	Hän kouluttaa työtovereitaan resurssien tehokkaaseen käyttöön ja edistää kestävän kehityksen käytäntöjä omalla työalueellaan.	Hän suunnittelee ja johtaa koulutusohjelmia kestävän kehityksen kulttuurin edistämiseksi organisaatiossa ja kouluttaa resurssien tehokkaaseen käyttöön.