**YHTEISKUNTA- JA TYÖELÄMÄOSAAMINEN**

**Amiksesta ammattikorkeakouluun, 3 osp, valinnaiset osaamistavoitteet**

Ammatillisen perustutkinnon jälkeen opiskelu ammattikorkeakoulussa voi olla haasteellista, erityisesti viestintä ja matematiikka. Tämä valinnainen parantaa jatko-opintovalmiuksia. Tutkinnon osan osa on suunniteltu yhteistyössä mm. Jyväskylän ammattikorkeakoulun kanssa. Yleisten jatko-opintovalmiuksien lisäksi opintojaksosta saa valmiuksia ammattikorkeakoulun valintakokeeseen.

Tutkinnon osan osa-alueen suoritettuaan opiskelija on vahvistanut korkeakouluopinnoissa tarvitsemiaan taitoja ja osaamista.

Tutkinnon osan osa-alueen tarkoitus on kehittää ja vahvistaa opiskelijoiden korkeakoulutaitoja (ml. hakeutumisvaihe). Teema on tarkoitettu ensisijaisesti ammattikorkeaopintoja miettiville opiskelijoille, jotka pohtivat ammattikorkeakouluopintoja ja haluavat vahvistaa omaa osaamistaan ennen hakuvaihetta.

**Osaamisvaatimukset**

Opiskelija:

Opintomahdollisuudet, hakeminen, valintaperusteet​

* + osaa käyttää Opintopolun Koulutushaku-palvelua
  + tuntee ammattikorkeakoulun valintamenettelyt.

Tarvittavat valmiudet: itseohjautuvuus, oppimaan oppiminen, opiskelutekniikat, itsenäinen opiskelu, ajankäytön hallinta

* tunnistaa omia opiskeluun ja oppimiseen liittyviä korkeakouluvalmiuksiaan.

Akateemisten tekstien lukutekniikat ja tekstin tulkinta ja tuottaminen

* osaa referoida laajan tekstin
* hallitsee korkeakoulutasoisesti tiedonhaun, muistiinpanojen tekemisen ja tiedon jäsentämisen perusteet
* hallitsee korkeakoulutasoisesti viittaustekniikan perusteet
* osaa kirjoittaa laajan esseen.

Akateemiset raportointi- ja viestintätaidot

* + osaa arvioida viestintävalmiuksiaan
  + hallitsee korkeakoulutasoisen raportoinnin perusteet
  + hallitsee korkeakoulutasoisen, asiatyylisen viestinnän perusteet.

Peruslaskutoimitukset korkeakoulukoulutavoitteisesti

* osaa arvioida matemaattista osaamistaan
  + hallitsee matematiikan perus- ja prosenttilaskut, yksikönmuunnokset, matemaattis-loogista päättelykykyä vaativat tehtävät, tavallisimmat geometriaan liittyvät laskukaavat, ratkaisee ensimmäisen asteen yhtälöitä, osaa tulkita taulukoita ja kuvioita.

Alakohtainen matematiikka korkeakoulutavoitteisesti

Tekniikan alat:

* osaa ratkaista suorakulmaisesta kolmiosta sivujen pituuksia ja kulmien suuruuksia
* ymmärtää funktion käsitteen ja merkinnät, osaa lukea kuvaajasta funktion arvoja, osaa piirtää funktion kuvaajan.

Muut alat:

* laskee alakohtaisia matemaattisia tehtäviä rutiininomaisesti
* kykenee matemaattiseen ongelmanratkaisuun eri menetelmiä käyttäen

**Arviointi**

Tutkinnon osan osa arvioidaan yhteisillä arviointikriteereillä

TYYDYTTÄVÄ 1

Tarvitsee ajoittain tukea rutiininomaisissa tilanteissa

Toimii tutuissa vuorovaikutustilanteissa asiallisesti

Tuntee osa-alueen sisältämiä peruskäsitteitä ja tietoja

Käyttää perustietoa kaavamaisesti

Arvioi suoriutumistaan

TYYDYTTÄVÄ 2

Toimii pääosin omatoimisesti rutiininomaisissa tilanteissa

Toimii tutuissa vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti

Tuntee osa-alueen keskeiset käsitteet ja tiedot

Käyttää perustietoa tarkoituksenmukaisesti

Arvioi suoriutumistaan ja tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan

HYVÄ 3

Toimii omatoimisesti rutiininomaisissa tilanteissa

Toimii tavanomaisissa vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti

Ratkaisee tavanomaisia ongelmatilanteita

Hallitsee osa-alueen keskeiset käsitteet ja tiedot

Käyttää tietoa monipuolisesti

Arvioi suoriutumistaan ja tekee ehdotuksia toimintansa kehittämiseksi

HYVÄ 4

Toimii omatoimisesti rutiininomaisissa ja vaihtelevissa tilanteissa

Toimii tavanomaisissa vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti ja rakentavasti

Ratkaisee ongelmatilanteita käyttäen monipuolisia tapoja

Hallitsee osa-alueen käsitteet ja tiedot sekä tunnistaa siihen liittyviä erityispiirteitä

Soveltaa tietoa monipuolisesti ja perustellusti

Arvioi suoriutumistaan realistisesti sekä tunnistaa vahvuuksiaan ja kehittämisen kohteitaan

KIITETTÄVÄ 5

Toimii omatoimisesti ja suunnitelmallisesti rutiininomaisissa ja vaihtelevissa tilanteissa

Toimii vaihtelevissa vuorovaikutustilanteissa yhteistyökykyisesti ja rakentavasti

Ratkaisee ongelmatilanteita monipuolisilla tavoilla ja tekee kehittämisehdotuksia

Hallitsee osa-alueen käsitteet ja tiedot laaja-alaisesti ja syvällisesti

Soveltaa tietoa monipuolisesti, perustellusti ja kriittisesti

Arvioi suoriutumistaan realistisesti ja esittää perusteltuja ratkaisuja osaamisensa kehittämiseksi

**Sisällöt ja toteuttamistavat**

|  |  |
| --- | --- |
| Sisällöt | Toteuttamistavat ja oppimisympäristöt |
| **Ammattikorkeakoulussa tarvittavat opiskeluvalmiudet**   * Opintomahdollisuudet, hakeminen, valintaperusteet​ * Ammattikorkeakoulussa tarvittavat opiskeluvalmiudet: itseohjautuvuus, oppimaan oppiminen, opiskelutekniikat, itsenäinen opiskelu, ajankäytön hallinta | Osaamista kartutetaan osallistumalla opetukseen sekä tekemällä tehtäviä yksin ja ryhmässä.  Opiskelija osaa arvioida omia opiskeluvalmiuksiaan opintojakson aikana täytettävän itsearviointilomakkeen avulla  Opiskelija osaa hyödyntää akateemisia tekstejä opinnoissaan ja omassa viestinnässään.  Opiskelija harjoittelee ammattikorkeakouluopintojen alussa tarvittavia matemaattisia taitoja. |
| **Akateemisten tekstien käyttö, akateemiset raportointi- ja viestintätaidot**   * Akateemisten tekstien lukutekniikat ja tekstin tulkinta ja tuottaminen * Akateemiset raportointi- ja viestintätaidot |
| **Ammattikorkeakouluun valmistava matematiikka**  Peruslaskutoimitukset korkeakoulukoulutavoitteisesti   * osaa arvioida matemaattista osaamistaan * hallitsee matematiikan perus- ja prosenttilaskut, yksikönmuunnokset, matemaattis-loogista päättelykykyä vaativat tehtävät, tavallisimmat geometriaan liittyvät laskukaavat, ratkaisee ensimmäisen asteen yhtälöitä, osaa tulkita taulukoita ja kuvioita.   Alakohtainen matematiikka korkeakoulutavoitteisesti  Tekniikan alat:   * osaa ratkaista suorakulmaisesta kolmiosta sivujen pituuksia ja kulmien suuruuksia * ymmärtää funktion käsitteen ja merkinnät, osaa lukea kuvaajasta funktion arvoja, osaa piirtää funktion kuvaajan   Muut alat:   * laskee alakohtaisia matemaattisia tehtäviä rutiininomaisesti * kykenee matemaattiseen ongelmanratkaisuun eri menetelmiä käyttäen |
| **Osaamisen arviointi**  Kun opiskelija on saavuttanut tarvittavan osaamisen, hän osoittaa sen opettajien osoittamilla testeillä tai tuotoksilla. Lopuksi opiskelija käy kokonaisuudesta arviointikeskustelun, jossa opiskelija arvioi omaa osaamistaan itsearviointilomakkeen ja osoitetun osaamisen avulla suhteessa teeman tavoitteisiin. Teema arvioidaan asteikolla 1–5.  Tutkinnon osan osa-alueen arvioi yhteisten tutkinnon osien opettaja tai soveltuvin osin opettaja, joka on suorittanut soveltuvan korkeakoulututkinnon ja hänellä on hankittua osaamista arvioitavaan osa-alueeseen. | |

**Arviointi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Arvioinnin kohde** | **Arviointi** |
| **Ammattikorkeakoulussa tarvittavat opiskeluvalmiudet** | Opiskelija osaa käyttää Opintopolun Koulutushaku-palvelua (hyv / hyl).  Opiskelija tuntee ammattikorkeakoulun valintamenettelyt (hyv / hyl).  Tunnistaa omia opiskeluun ja oppimiseen liittyviä korkeakouluvalmiuksiaan (hyv / hyl). |
| **Akateemisten tekstien käyttö, akateemiset raportointi- ja viestintätaidot** | Opiskelija osaa kirjoittaa akateemisen esseen (arviointi 1–5).  Opiskelija viestii annettujen ohjeiden mukaisesti (hyv / hyl). |
| **Ammattikorkeakouluun valmistava matematiikka** | Opiskelija hallitsee ammattikorkeakouluopintoihin valmistavat matemaattiset taidot, arviointi tuntitehtävin ja testein (arviointi 1–5). |