TYÖTEHTÄVÄKARTOITUS

**Työtehtäväkartoitus on työelämässä oppimisen suunnitelma, joka kuvaa tutkinnon keskeiset työtehtävät, joita opiskelija tulee tekemään ja oppimaan työpaikalle sekä varmistaa tutkinnon tai sen osan soveltuvuuden työpaikalle**

Opiskelija ja työpaikan edustaja täyttävät lomakkeen yhdessä ja opiskelija toimittaa työtehtäväkartoituksen opettajalle/oppisopimustoimistoon     mennessä

**TUTKINTO: Puuteollisuuden perustutkinto, 2018, 180 osp**

**OSAAMISALA: Puusepänteollisuuden osaamisala, puuseppä**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opiskelija** |  | **Työpaikka** |
| **Opettaja ja muu yhteyshenkilö** |  | **Työpaikkaohjaaja** |
| **Sähköposti** |  | **Sähköposti** |

**TUTKINNON OSAT**

|  |
| --- |
| **Pakolliset tutkinnon osat, 45 osp:**  Puutuotevalmistuksessa toimiminen, 45 osp |

|  |
| --- |
| **Valinnaiset tutkinnon osat 1, 40 - 80 osaamispistettä seuraavista** (rastita)**:**  CNC-ohjelmointi ja -työstäminen puusepänteollisuudessa, 40 osp  Kalusteiden valmistaminen, 40 osp  Puusepäntuotteiden valmistaminen, 40 osp  **Valinnaiset tutkinnon osat 2, 20 - 60 osaamispistettä seuraavista (rastita):**  CAD 3D-mallintaminen ja piirustusten tuottaminen, 20 osp  CAM-valmistaminen puutuoteteollisuudessa, 20 osp (Tutkinnon osaa ei voi valita, jos on valinnut CNC-ohjelmointi ja työstäminen puusepänteollisuudessa tutkinnon osan)  CNC-työstäminen puutuoteteollisuudessa, 20 osp (Tutkinnon osaa ei voi valita, jos on valinnut CNC-ohjelmointi ja työstäminen puusepänteollisuudessa tutkinnon osan)  Ikkunoiden ja ovien asentaminen, 20 osp  Kalusteiden asentaminen, 20 osp  Portaiden asentaminen, 20 osp  Puualan tilaustöiden valmistaminen, 20 osp  Puuelementtien varusteleminen, 20 osp  Puupintojen käsitteleminen, 20 osp  sisustuspuusepäntöiden tekeminen, 20 osp  Tilaelementtirunkojen kokoaminen, 20 osp  Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa, 5-15 osp  Tutkinnon osa ammatillisista perus/ammatti/erikoisammattitutkinnoista, 5-15 osp  Korkeakouluopinnot, 5-15 osp |
| Yhteisten tutkinnon osat perustukinnoissa, 35 osp:  Viestintä ja vuorovaikutusosaaminen, 11 osp  Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen, 6 osp  Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen, 9 osp  Yhteisten tutkinnon osien valinnaiset osaamistavoitteet, 9 ops |

**TUTKINNON OSA: Puutuotevalmistuksessa toimiminen, 45 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työvaiheita |  |  |
| Käyttää puuteollisuuden materiaaleja ja jatkojalosteita |  |  |
| Valmistaa puuteollisuuden tuotteita |  |  |

**TUTKINNON OSA: CNC-ohjelmointi ja -työstäminen puusepänteollisuudessa, 40 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Käyttää piirustuksia ja työohjeita valmistuksen suunnittelussa |  |  |
| Tuottaa   * CNC-ohjelmia työstökoneen omalla ohjausohjelmalla * CNC-ohjelmia CAM ohjelmalla |  |  |
| Valmistaa CNC-työstökonetta käyttäen tuotteita tai tuotteiden osia |  |  |

**TUTKINNON OSA: Kalusteiden valmistaminen, 40 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työvaiheita |  |  |
| Käyttää kalusteiden valmistuksessa puupohjaisia levyjä |  |  |
| Valmistaa kalusteita |  |  |

**TUTKINNON OSA: Puusepäntuotteiden valmistaminen, 40 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työvaiheita |  |  |
| Käyttää puusepäntuotteiden valmistuksessa massiivipuuta |  |  |
| Valmistaa puusepäntuotteita |  |  |

**TUTKINNON OSA: CAD 3D-mallintaminen ja piirustusten tuottaminen, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee valmistusta ja työvaiheita |  |  |
| Tekee 3D-malleja ja 3D-kokoonpanoja |  |  |
| Luo piirustuksia |  |  |

**TUTKINNON OSA: CAM-valmistaminen puutuoteteollisuudessa, 20 osp**

(Tutkinnon osaa ei voi valita, jos on valinnut CNC-ohjelmointi ja työstäminen puusepänteollisuudessa tutkinnon osan)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee valmistusta ja työvaiheita |  |  |
| Tuottaa CAM-ohjelmalla CNC-ohjelmia |  |  |
| Valmistaa CNC-koneella puutuotteita |  |  |

**TUTKINNON OSA: CNC-työstäminen puutuoteteollisuudessa, 20 osp**

(Tutkinnon osaa ei voi valita, jos on valinnut CNC-ohjelmointi ja työstäminen puusepänteollisuudessa tutkinnon osan)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee valmistusta ja työvaiheita |  |  |
| Tuottaa CNC-ohjelmia työstökoneen omalla ohjausohjelmalla |  |  |
| Valmistaa CNC-koneella puutuotteita tai osia |  |  |

**TUTKINNON OSA: Ikkunoiden ja ovien asentaminen, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työvaiheita |  |  |
| Asentaa   * ikkunoita * ovia |  |  |
| Tekee   * ikkunoiden verhoustyöt * ovien verhoustyöt * ikkunoiden listoutustyöt * ovien listoutustyöt |  |  |

**TUTKINNON OSA: Kalusteiden asentaminen, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työvaiheita |  |  |
| Asentaa kalusteita |  |  |

**TUTKINNON OSA: Portaiden asentaminen, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työvaiheita |  |  |
| Asentaa portaita |  |  |

**TUTKINNON OSA: Puualan tilaustöiden valmistaminen, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee mittatilaustyön |  |  |
| Laatii työdokumentin |  |  |
| Valmistaa mittatilaustuotteen |  |  |

**TUTKINNON OSA: Puuelementtien varusteleminen, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työn piirustuksista tai 3D-malleista |  |  |
| Asentaa   * lämmöneriste * höyrynsulku * sisäverhouslevy * tuulensuojalevy * ulkoverhouslauta * sisäverhouslauta * lattialista * kattolista * nurkkalista * ulkopuoliset nurkkalaudat |  |  |

**TUTKINNON OSA: Puupintojen käsittely, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työtään |  |  |
| Tekee   * puun pintakäsittelyn esivalmistelut * puupintojen käsittelyä * pintakäsittelytöiden jälkitoimenpiteet |  |  |

**TUTKINNON OSA: Sisustuspuusepäntöiden tekeminen, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työtään |  |  |
| Tuottaa puusisustuskokonaisuuden |  |  |

**TUTKINNON OSA: Tilaelementtirunkojen kokoaminen, 20 osp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutkinnon osan keskeiset työtehtävät** | **Toteutuu työ-paikalla** | |
|
| **Kyllä** | **Ei** |
| Suunnittelee työtään |  |  |
| Lukee 3D-piirustuksia |  |  |
| Kokoaa   * suurelementistä tai runko-osista lattian * suurelementistä tai runko-osista seinän * suurelementistä tai runko-osista katon |  |  |
| Asentaa   * lattialistoja * kattolistoja * nurkkalistoja |  |  |

**TUTKINNON OSA ammatillisista perus/ammatti/erikoisammattitutkinnoista**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tutkintoon voidaan sisällyttää seuraava tutkinnon osa toisesta tutkinnosta: | | |
| Tutkinto ja tutkinnon osan nimet: | **toteutuu** | **ei toteudu** |
| Keskeisimmät työtehtävät: |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kortit | voimassa kk/v asti | suoritetaan | |
| oppilaitoksessa | työpaikalla |
| Ensiapukortti |  |  |  |
| Työturvallisuuskortti |  |  |  |