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 |  | [ ]  | [ ]  |