



TUOTEKEHITYSPROSESSIIN OSALLISTUMINEN, 15 osp

Käsi- ja taideteollisuuden perustutkinto

OPPIMISTAVOITTEET Opiskelijan opintokortin runko Työelämälähtöiset työtehtävät Arvioidaan S = oppimistavoite saavutettu		OPPIMISEN OHJAUS Opetuksen sisältö ammattitaitovaatimusten ja kriteerien pohjalta Keskeiset opetusmenetelmät ja -ympäristöt	
Tuotteen suunnitteleminen <ul style="list-style-type: none">• Yhteistyö suunnittelijan kanssa• Valmistuksen suunnittelu ja työpiirustusten tekeminen		Työprosessin hallinta <ul style="list-style-type: none">• Hyödyntää alalla käytössä olevia piirustus-, tekstin- ja kuvankäsittelyohjelmia ja luo prosessia tukevia seurantatiedostoja ja ennakkolaskelmia• Pystyy laatimaan dokumentin prosessin kulusta, joka vastaa alalla olevia standardeja• On itsenäisesti yhteistyössä käsi- ja taideteollisuudenalan suunnittelun ammattilaisen kanssa ja neuvottelee projektin teknisistä ratkaisuista ja valmistuksen menetelmistä	
Protomallin valmistaminen <ul style="list-style-type: none">• Mallin valmistaminen• Prosessin dokumentointi		Työmenetelmien, -välineiden ja materiaalien hallinta <ul style="list-style-type: none">• Käyttää alalla olevia koneita ja työstötekniikoita ottaen huomioon käyttökohteen ja tarkoituksen niin, että saadaan valmistettua prototyyppi, 0-sarja tai tutkimustyötä tukeva koesarja, jota suunnittelija voi käyttää tuotekehitysprosessissa	
		Työn perustana olevan tiedon hallinta <ul style="list-style-type: none">• Luo prosessista dokumentteja ja hakee aktiivisesti tietoa sekä käy yhteistyötahon kanssa neuvotteluja annettujen dokumenttien pohjalta• Ratkaisee ongelmatilanteita itsenäisesti, neuvotellen suunnittelijan kanssa	
Kestävä kehitys: Käyttää suunnitelmiin elinkaareltaan sopivia ammattialan työmenetelmiä, -välineitä ja materiaaleja Noudattaa annettuja ohjeita ja aikatauluja sekä alalla voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä			
Oppimisympäristöt: Prototyypin valmistaminen penkki- ja konesalissa Tietoperusta ja tiedonhankinta teorialuokassa, atk-luokassa ja/tai verkkoalustalla Yhteistyö suunnittelijan kanssa työsalissa, teorialuokassa ja yhteisesti sovittujen yhteydenpitovälineiden avulla Opiskelija voi saavuttaa oppimistavoitteet myös yksilöllisen suunnitelman mukaisesti muissa ympäristöissä ja muilla menetelmillä.			