



Täienduskoolitusasutuse nimetus	MTÜ ASV Koolitus, reg nr 80628575
Õppekava nimetus	AutoCAD baaskoolitus
Õppekavarühm	Tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs
Õppekava koostamise alus	Arvutierialade riiklik õppekava RTL 2009, 18, 217; ECDL Eesti kodulehel määratletud informatsioon ja õppekavad); Euroopa Komisjoni DIGCOMP raamistik; OSKA ülevaade valdkonnaspetsiifiliste IKT-oskuste vajadusest (SA Kutsekoda, 2021)
Õppekava eesmärk	Koolituse tulemusel tunneb õppija ACAD'is jooniste koostamise põhiinstrumente ja meetodeid.
Õpiväljundid	Koolituse lõpuks õppija <ul style="list-style-type: none">• kasutab joonisel ACAD tarkvara põhilisi geomeetrilisi kujundeid;• loeb keskmise raskusastmega joonist;• koostab ruumilisi mudeleid ja jooniseid kasutades kõiki võimalikke seadmeid.
Sihtgrupp	Erinevates projekteerimisvaldkondades töötavad insenerid (ehitus, arhitektuur, elektroonika, geodeesia, teedehitus jne) sooviga avardada täiend- ja ümberõppe võimalusi.
Õppe alustamise tingimused	Vajalik arvutikasutusoskus.
Õppe kogumaht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid	
Õppe maht ja ülesehitus	Koolituse kogumaht on 80 akadeemilist tundi, millest 60 tundi on auditoorne töö ja 20 tundi iseseisev töö.
Õppekeskkond	<p>Õppetöö toimub selleks otstarbeks sobilikes ja tervisekaitse nõuetele vastavates koolitusklassides. Koolitusklassid on varustatud tänapäevaste koolitusvahenditega (mugavad õppelauad ja toolid, kriiditahvlid, dataprojektorid, grafoprojektorid, sülearvutid, video- ja audiotehnika jm).</p> <p>Koolitusgruppide suurused on erinevad ja sõltuvad kursuse sisust ja eesmärgist. Õppetöö võib toimuda individuaalõppena, minirühmades (2-4 inimest) või rühmatöona (4 või rohkem inimest). Koolitusklass valitakse vastavalt grupi suurusele. Kool tagab igale koolitusel osalejale kohvipausi koos suupistetega koolituspäeva pikkusest sõltumata. Kõikides kasutatavates koolitusklassides on traadita interneti kasutamise võimalus.</p> <p>Õppekeskkonna tingimustega on võimalik põhjalikumalt tutvuda kooli veebilehel (https://asvkoolitus.ee → „koolist“ → „koolitusruumid“).</p> <p>Reaalajas toimuvate koolituste läbiviimiseks kasutatakse veebikeskkondi Zoom või Google Meet.</p>
Õppevahendid	Koolitus toimub arvutiklassis. Tarkvara: AutoCad LT. Veebikeskkonnas reaalajas toimuvate koolituste õppijale vajalikud tehnilised vahendid: toimiv internetiühendus, mikrofoni ja soovitatav ka veebikaamera.

Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja –materjalid

Õppeprotsess	Auditoorne töö, iseseisev töö (mis tuleb õppijal sooritada auditoorse õppe välisel ajal).
Õppe sisu	<ul style="list-style-type: none"> • AutoCAD liidesega tutvumine • Mõõdud, punktid, otsekaugus • Joonte tüübid, mastaabid • Täppisjoonestamine: objektide sidumine, järjestamine jt joonise juhtimine • Suureformaadilise joonise jagamine mitmeks väikeses formaadis leheks • Ehitusjooniste koostamine ja trükiks valmistamine • Lehe ja mudeli ruumis töötamine • Töö tekstiga, selle atribuudid • Tabelid ja plokid • Koordinaatide kolmemõõtmelised süsteemid. Vaatekraanid. Perspektiivvaated. • Rastergraafika vektoriseerimine
Õppemeetodid	<p><u>Auditoorne töö (60 tundi):</u> kontakttunnid (loengumaterjali omandamine), praktilised tööd, ülesannete lahendamine. Õppetöö käigus õppijatele selgitakse lahti ka kõikide antud kursuse õppekavaga seotud spetsiifiliste erialaterminite tähendust ja sisu ning nende rakendamise võimalusi praktilises töös.</p> <p><u>Iseseisev töö (20 tundi):</u> kodutööd vastavalt koolitaja poolt antud ülesannetele.</p>
Õppematerjalid	Koolitusel osalejad saavad teemakohased jaotusmaterjalid paber kandjal ja/või elektroonselt. Õppematerjalid sisaldavad ka praktiliste ülesannete ja koduste tööde kogumikku. Õppematerjalid on koolituse hinna sees.

Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Õppekava edukaks läbimiseks peab õppija osalema vähemalt 70% õppetundides ja sooritama kõik vajalikud praktilised ülesanded.

Positiivse tulemuse saavutamiseks tuleb väljundipõhises hindamises täita kõik hindamiskriteeriumid. Hinnatakse mitmeeristavalt (arvestatud, mittearvestatud).

Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Praktiliste ülesannete lahendamine.	Õppija saab hakkama ülesannete täitmisega: <ul style="list-style-type: none"> • Õppija joonestab korrektse kujutise vastavalt etteantud juhistele.

Koolituse läbimisel väljastatav dokument

TUNNISTUS väljastatakse õppijale juhul, kui õppija on osalenud vähemalt 70% õppetundidest ja koolituse käigus hinnati õpiväljundite saavutatust ja õppija saavutas kõik õppekava lõpetamiseks nõutud õpiväljundid.

TÕEND koolituses osalemise või selle läbimise kohta väljastatakse õppijale juhul, kui õppija on osalenud vähem kui 70% õppetundidest ja koolituse käigus ei hinnatud õpiväljundite saavutatust või kui õppija ei saavutanud kõiki õppekava lõpetamiseks nõutud õpiväljundeid.

Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Koolitajad omavad kõrgharidust või on aktiivselt tegutsenud õpetatavas valdkonnas ning omavad vastavasisulist kogemust (õpetamiskogemus IKT valdkonnas), mida nad on võimelised tõestama, soovitatavalt omavad ka täiskasvanute koolitaja kutset. Koolitajate lühitutvustusi on võimalik lugeda kooli veebilehelt konkreetse koolituse toimumise juures või kooli veebilehe eraldi rubriigis „koolitajad“ (<https://asvkoolitus.ee> → „koolitajad“).

Õppekava kinnitamise
aeg

21.07.2023.a