



Täiendusõppe õppekava
HKC0195 Praktilised projektid lasertöötluspingil
Haapsalu kolledž

õppekava kood	HKC0195
nimetus e.k.	Praktilised projektid lasertöötluspingil
nimetus i.k.	Practical Projects on a Laser Cutting Machine
õppeviis	kontaktõpe
koolituse liik	koolitus
maht tundides	28 sh. kontaktõpe - 28, iseseisev õpe - 0
õppekava maht (EAP)	1
õppetöö keeled	eesti
kontrollivorm	arvestus
hindamiskriteeriumid e.k.	Arvestuse saamiseks peab kursusel osaleja osalema 26 kontakttunnist vähemalt 20 ja etteantud tingimustel teostama iseseisva töö kontaktõppe ajal ehk tegema läbi praktilise projekti laserlõikepingil.
eesmärgid e.k.	saada ülevaade toodete digitaliseerimise olulisusest, 3D mudelite olemusest ja konstrueerimise eri võimalustest; arendada oskust teadmisi praktiliselt rakendada võimaldamaks teha iseseisvaid otsuseid toodete digitaliseerimise vahendite valikuks ja kasutamiseks.
õpiväljundid e.k.	koostab lihtsa 3D mudeli; loob detailide tööjooniseid; avab detailide lõikejoonised LightBurn keskkonnas; kasutab loodud jooniseid lõikamiseks ja graveerimiseks lasertöötluspingil.
sisu e.k.	3D modelleerimine. Jooniste koostamine. Lõikejooniste avamine LightBurn programmiga. Detailide väljalõikamine lasertöötluspingil ja viimistlemine.
eeldused e.k.	arvuti kasutamise põhioskused
läbimise tingimused, sh. praktiliste tööde lühikirjeldused e.k.	Loeng, praktiline töö arvutiklassis, iseseisvad harjutused õppeperioodil kontaktõppe ajal, mis on tagasisidestatud õppejõu poolt ja arvestuse saamise aluseks.
õppevaldkond (ISCED)	Tehnika, tootmine ja ehitus (7)
õppesuund (ISCED)	Tootmine ja töötlemine (72)
õppekava rühm (ISCED)	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast, puit) (722)
sihtgrupp	täiskasvanud, kes vajavad oma töös või isikliku huvi tõttu 3D prototüüpimist või tootejooniste loomist.
õppekava koostamise alus	alus formaliseerimata
õpikeskkond	Tagatud on tänapäevased ja õppimist toetavad õpperuumid (arvutiklass koos vajaliku tarkvaraga) ja e-õpikeskkond.
koolitaja kompetentsus	IKT-alane haridus, täiskasvanute koolitamise kogemus vähemalt 3 aastat.
veebis kuvatav korraldaja struktuur ja kontakt	Haapsalu kolledž, koolitus@hk.tlu.ee, 4720243