

Täiendusõppe õppekava
DTC0168 Uued arengud informaatika ja matemaatika õpetamisel
Digitehnoloogiate instituut

õppekava kood	DTC0168
nimetus e.k.	Uued arengud informaatika ja matemaatika õpetamisel
nimetus i.k.	New Developments in the Teaching of Informatics and Mathematics
õppeviis	kontaktõpe, iseseisev õpe
koolituse liik	suvekool
maht tundides	26 sh. kontaktõpe - 18, iseseisev õpe - 8
õppekava maht (EAP)	1
õppetöö keeled	eesti
kontrollivorm	puudub
eesmärgid e.k.	tutvuda HEV (sh HEV+) õpilaste toetamise võimalustega informaatika- ja matemaatikaõppes, murranguliste tehnoloogiate rakendamise kogemusega koolides, informaatika ja matemaatika lõimumise elulugudega ning uute arengutega informaatika ja matemaatika õpetamisel
õpiväljundid e.k.	tunneb HEV (sh HEV+) õpilaste toetamise viise informaatika ja matemaatika tundides; on tutvunud murranguliste tehnoloogiate rakendamise kogemusega õppeasutustes; tunneb informaatika ja matemaatika lõimingu aluseid teiste ainetega ja lõimingu edulugusid.
sisu e.k.	HEV (sh HEV+) õpilaste toetamine informaatika ja matemaatika tundides. Murranguliste tehnoloogiate kasutuselevõtt koolides. Informaatika ja matemaatika omavaheline lõiming ja lõiming teiste ainetega.
eeldused e.k.	Töötamine informaatika- ja/või matemaatikaõpetajana või haridustehnoloogina
läbimise tingimused, sh. praktiliste tööde lühikirjeldused e.k.	Aktiivne osalemine paneeldiskussioonides, töötubades ja ettekannete jälgimine
õppevaldkond (ISCED)	Haridus (1)
õppesuund (ISCED)	Haridus (011)
õppekava rühm (ISCED)	Aineõpetajate koolitus (0114) (145)
sihtgrupp	Informaatikaõpetajad, matemaatikaõpetajad
õppekava koostamise alus	alus formaliseerimata
õpikeskkond	konverentsikeskus, mis võimaldab läbi viia paneeldiskussioone, töötubasid ja jälgida ettekandeid.
koolitaja kompetentsus	Vähemalt magistrikraad, erialane töökogemus, täiskasvanute koolitamise kogemus
veebis kuvatav korraldaja struktuur ja kontakt	Digitehnoloogiate instituut, Kersti Maidra, 6409428, kersti.maidra@tlu.ee