

KAK6003 - Haridustehnoloogia

õppeaine kood	KAK6003
õppeaine nimetus eesti k	Haridustehnoloogia
õppeaine nimetus inglise k	Educational Technology
õppeaine maht EAP	4.00
orienteeriv kontakttundide maht	28
õpetamise semester	sügis-kevad
kontrollivorm	eksam
2012/2013 kevadsemestri õppejõud	Sirje Klaos tavaline kursus
2013/2014 sügissemestri õppejõud	õppejõud on määramata
õppeaine eesmärgid eesti k	Luu võimalused tänapäeva õpetajalt oodatavate haridustehnoloogiliste teadmiste ja oskuste kujunemiseks. Väärtustada efektiivset õpirotsessi kaasates info- ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) erinevate õppetöö vormide ja meetodite rakendamiseks. Toetada valmisoleku kujunemist rakendada haridustehnoloogilisi ressursse pidevaks professionaalseks enesearenduseks .
õppeaine sisu lühikirjeldus eesti k	Haridustehnoloogia põhimõisted; Tehnoloogia arengust õpetamiskontekstis. Ülevaade Eestis läbiviidud haridustehnoloogilistest uurimustest. IKT-alased pädevusnõuded. Arvuti ja Interneti kasutamise meetodid õppetunnis. Mõistekaardid. Enesekontrollitendid Hot Potatoes'ga, Pets ja Tats. Veebipõhiseid küsitlusvorme (eFormular, google.docs). Õpikeskkonnad ja neis õppetöö organiseerimine (IVA, Moodle või VIKO). Projekt kui kaasaegne töömeetod. IKT-l põhinevad ainetevaheliste õpiprojektide pedagoogilised alused. Õpiprojektide liigitamine, näiteid ja teostamise etapid. Netikett ja autorikaitse (Creative Commons). Veebipõhised suhtluskeskkonnad Iseseisva tööna valmib kursuse käigus: - 1 essee või referaat 1.loengu ja kodutöö all olevate artiklite põhjal küsitlusankeedi koostamine eFormular'is või vabavaralise programmiga - 1 tööjuhend + test (Hot Potatoes'es) - erialaste viidete kogumine.
õppeaine õpiväljundid eesti k.	Üliõpilane: Koostab ainekeskse ja enesearendust toetava digitaalse e-portfoolio, mis sisaldab enesetuvustust, linkide kogu andmebaasidest ja õppematerjalide ladudest; Oskab koostada õppematerjale ja tööjuhendeid koos interaktiivsete testidega; Teab õppeainekeskseid, kasvatusväärtusi sisaldavaid IKT-põhiseid õpiprojekte, milles on rakendatud aktiivõppe meetodeid; Järgib veebipõhise informatsiooni (Creative Commons) ja intellektuaalse omandi kasutamise häid tavasid; Teab IKT kasutamisega seonduvaid ohte enda ja õpilase tervisele, sotsiaalsele ja vaimsele arengule; Oskab kriitiliselt hinnata infot/allikaid ja vältida ohte, mida võib kohata õppija

	<p>kübermaailmas, Suudab organiseerida rühmatööd, on õpikogukonna aktiivne liige ja reflekteerib õpitut avatud suhtluskeskkonnas.</p>
<p>hindamismeetodid eesti k</p>	<p>Eksam koosneb 3 osast : A: individuaalne www-põhine õpimapp B: rühmatööd õpikeskkonnas IVA(esitlus, õpiprojekti kava: strateegia ja taktika) C: kirjalik test Kahest suulisest ja ühest kirjalikust osast. Kirjaliku tööna esitatakse hindamiseks WWW-põhine õpimapp (isikliik kodulehekülg + rühmatööd õpikeskkonnas IVA + test). Suulises osas antakse tagasiside loengutes käsitletud teemade kohta ja hinnatakse multimeedia-presentatsiooni vastavust püstitatud eesmärkidele.</p>
<p>vastutav õppejõud</p>	<p>lekt Sirje Klaos</p>
<p>eeldusaine 1</p>	<p><u>IFI6001 - Arvuti töövahendina</u></p>
<p>kohustuslik kirjandus</p>	<p>http://www.tiigrihype.ee/tiiger_pluss/strateegia.html; Õpikeskkond IVA http://iva.tlu.ee/IVA ja VIKO http://viko.opetaja.ee/; Uuring IKT ja teised läbivad teemad õppekavas ja nende tegelik käsitlemine õppetöös(www.tiigrihype.ee); Haridustehnoloogilised pädevusnõuded http://www.e-uni.ee/index.php?main=232; E-õppe arengukava Õppiv Tiiger üldhariduses 2008-2013; Laanpere, M.; Pata, K. 2009 Tiigriraamat: Haridustehnoloogia käsiraamat: http://www.scribd.com/doc/13822390/Tiigriraamat; Tilk, T. 2003 Arvutiõpik OpenOffice.org.1.1. Kuressaare.</p>
<p>asenduskirjandus</p>	<p>Õppematerjalid Koolielu portaalil http://www.koolielu.ee/pages.php/03; Interneti abil teostatavad projektid Eesti koolidele http://www.math.ut.ee/simud/; Gagne, Dick & Carey Instructional Design Theory; Reeves, T. Evaluating What Really Matters in Computer-Based Education; http://www.htk.tlu.ee/projektipaun; Õpiobjektide ladu Lemill http://lemill.net/; Tilk, T. 2003 Arvutiõpik algajale Windows XP. Kuressaare.</p>