

Luuu Metsanduskool

Kinnitatud: 2016-11-21 18:38:55

Plaani täideviimise perioodi algus: 12.2016

Plaani täideviimise perioodi lõpp: 08.2018

Autorid: Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Erko Jäär (IT-administraator); Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Lauri Toim (õpetaja); Marko Loogus (Praktika koordineerija.); Tenek Mäekivi (Õpetaja); Katrin Šeglins (täiendkoolituse spetsialist); Riina Tralla (haridustehnoloog)

Alusraport: Haana (kinnitatud 17.11.2016 08:28:09)

Plaani kokkuvõte, eesmärk ja visioon

Visioon

Luuu Metsanduskooli õpetaja mõistab muutuste vajadust, rakendab ja jagab mitmekesiseid innovaatilisi digivahendite abil toetatud õppemeetodeid. Õpilased on kaasatud õppeprotsessi kavandamise, õpetajad on kaasatud digitaristu arendamise ja muutuste juhtimise protsessi.

Eesmärgid

Digivaldkonna arendamine lähtub järgmistest eesmärkidest:

1. kaasaegse digitehnoloogia otstarbekam ja tulemuslikum kasutamine õppes ning seeläbi ligipääsu tagamine uue põlvkonna digitaristule,
2. valdkonnaspetsiifilise IKT osakaalu suurendamine õppes
3. koolipere liikmete digipädevuste sh tehnoloogikompetentside arendamine

Eesmärgid



Arendusmeetmed

Meede	Vastutaja(d)	Algus	Lõpp	Eelarve	Valdkond	Rahastajad
Õpetajate koolitusprogramm "Tuleviku õpetaja" <i>Kõik õpetajad ja instruktorid on läbinud vähemalt ühe mooduli.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Riina Tralla (haridustehnoloog)	01.2016	01.2018	(määramata)	1.1.; 1.3	HITSA rahastus
E-kursused ja õpiprojektid kõikides õppekavades. <i>Õpetajad teevad koostööd ja loovad erinevaid e-kursuseid ja -õpiprojekte lõimitud õppena eesmärgiga arendada õpilaste sotsiaalseid ja digipädevusi.</i>	Lauri Toim (õpetaja); Marko Loogus (Praktika koordineerija.); Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Tenek Mäekivi (Õpetaja)	09.2016	08.2018	(määramata)	1.1.; 1.2; 1.4	Kooli oma vahendid; HITSA rahastus
Raamatukogu kasutamine e-õppe vahendite ja pädevuskeskusena. <i>Digiseadmed, mis on ülekoolliseks kasutamiseks (kõrvaklapid, e-lugeriid, tahvelarvutite komplektid jms) on raamatukogus, kus toimub aktiivne laenutus ning raamatukoguhoidja oskab vajadusel juhendada abivajajaid.</i>	Riina Tralla (haridustehnoloog); Erko Jäär (IT-administraator); Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	03.2016	08.2018	(määramata)	1.1.; 1.2; 1.3; 1.4	Kooli oma vahendid
Õppekorralduse kaasajastamine <i>Võimalikult palju võtta kasutada olemasoleva õppeinfosüsteemi (ÕIS) võimalusi, sh kasutada enam elektroonilisi digitaalselt allkirjastatavaid dokumente. Sellekohaste kooli kordade ülevaatamine ja täiustamine. Tunniplaani koostamise programmi GP Untis rakendamine (sh koolitused).</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Elle Belials (õppekorralduse spetsialist)	09.2016	08.2018	500	1.1.; 1.5; 1.2	Kooli oma vahendid

Õpikeskkondade koondamine ühtsesse ja Meede süsteemsesse keskkonda	Vastutaja(d)	11.2016 Algus	08.2018 Lopp	(määramata) Eelarve	1.1.; 1.2; Valdkond 1.4; 1.5	Kooli oma Rahastajad vahendid
<i>Õpetajate poolt on kokkulepitud õppematerjalide jagamise head tavad. Õppijatele on loodud kasutusvõimalused siseveebis, Moodle's, portal.office.com, Drive.google.com, loodud on keskkondade sidusus ja kasutajasõbralikkus.</i>	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Riina Tralla (haridustehnoloog); Marko Loogus (Praktika koordineerija.)					
Elektroonilised sisseastumistestid ja kutseksamid. <i>Sisseastujatele on loodud elektroonilised testid üldpädevuste taseme väljaselgitamiseks nii põhihariduse- kui keskkõrghariduse baasil. Metsandusvaldkonna kutseeksamite teooria osad on üle viidud elektroonsesse keskkonda.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Riina Tralla (haridustehnoloog)	07.2016	08.2018	300	1.1.; 1.4	Kooli oma vahendid
Elektroonilise platvormi kasutamine praktikate korraldamisel ja hindamisel <i>Kompetentsipõhise praktikasüsteemi edasi arendamine: 360 kraadi tagasiside hindamise sisu uuendamine, sh küsimustike uuendamine EKR 2.-5.tasemetele ja uue infotehnoloogilise hindamisplatvormi leidmine. Praktikate administreerimiskeskonna uuendamine (nt ÕISis või muus keskkonnas) ja elektroonilise praktikabörsi ja tööpassi loomine.</i>	Lauri Toim (õpetaja); Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	01.2017	08.2018	5 000	1.1.; 1.4; 1.5	Kooli oma vahendid; Kooli oma vahendid
Õpilase õpikeskkonna koondamine keskkonda portal.office.com <i>Kõikidel õpilastel on kooli poolt antud ametlik meiliaadress (nimi.perenimi@luua.ee), mida tuleb jälgida korra päevas, kõik kooliga</i>	Erko Jäär (IT-administraator); Riina Tralla (haridustehnoloog)	08.2016	08.2018	(määramata)	1.1.; 1.2; 1.4	Kooli oma vahendid

Meede seotud õppe- ja infomaterjalid koondab õpilane oma pilve.	Vastutaja(d)	Algus	Lõpp	Eelarve	Valdkond	Rahastajad
E-õppe päevad <i>Õpilaste ja õpetajate digipädevuste arendamiseks viiakse õppekorraldus sisse vähemalt kahe e-õppe päeva läbiviimine aastas statsionaarsetele õppijatele. Tavapärase kontakttunni asemel toimub õppetöö e-keskkondades (õpetajatel on kontakttunni asemel ettevalmistatud elektroonilised ülesanded õpilastele, iseseisva töö andmisel kasutatakse digivahendite võimalusi)</i>	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Riina Tralla (haridustehnoloog)	01.2017	08.2018	(määramata)	1.1.; 1.2; 1.4; 1.5	Kooli oma vahendid
Õppekavades iseseisvate tööde mahu katmine õiprojektidega <i>Õpetajad teevad suuremat koostööd, et välja töötada õpilastele loovülesandeid ja projektitöid, mida tehakse õppekavades ettenähtud iseseisvate tööde mahu raames lõimitud õppena.</i>	Riina Tralla (haridustehnoloog)	01.2017	08.2018	200	1.1.; 1.2	Kooli oma vahendid
Metsamasinaõppe simulaatorite klassi uuendamine <i>Metsamasinaõppe simulaatorite hankimine järgmistele masinamarkidele Ponsse, Komatsu, John Deer, kokku 6 portatiivset sülearvuti põhise lahendust</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	11.2014	08.2018	180 000	1.1.; 1.4	HTM rahastus
Õpetajate õppematerjalide digitaliseerimine <i>Õpetajate digipädevuse suurenedes, luuakse üheskoos õppijatega elektroonilisi raamatuid, testikeskkondi, drillimisharjutusi pildi- ja</i>	Riina Tralla (haridustehnoloog)	01.2017	08.2018	(määramata)	1.1.; 1.5; 1.4	Kooli oma vahendid

<i>videokogusid.</i> Meede	Vastutaja(d)	Algus	Lõpp	Eelarve	Valdkond	Rahastajad
Metsainfosüsteemi (MIS) lõpuni arendamine <i>Metsainfosüsteemi (metsamajanduslike tegevuste, kaardikeskkondade, välitingimustes kasutatavate IKT seadmete jms omavaheline sidustatud toimesüsteem) arendustega edasi liikumine, novembris 2015 alustatud projekti lõpuni arendamine ja rakendamine õppetöös.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Tenek Mäekivi (Õpetaja)	11.2015	08.2018	50 000	1.1.; 1.4	HTM rahastus
Veebikonverentsi ruumid <i>Veebikonverentsi korraldamise ja videoloengute salvestamise võimaluste loomine õppehoonesse ning veebikonverentsi korraldmise võimaluste loomine mõisa ja õppeöökoja ruumidesse.</i>	Erko Jäär (IT-administraator); Katrin Šeglins (täiendkoolituse spetsialist); Riina Tralla (haridustehnoloog)	01.2017	12.2018	3 000	1.1.; 1.4	Kooli oma vahendid; HITSA rahastus
Tagasiside protsesside arendamine sisehindamisel. <i>Kooli sisehindamises tagasisideküsitluste sisu - ja vormi uuendamine, elektrooniliste küsitluste läbi viimine, analüüsimine ja hindamismudelite täiustamine.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Elle Belials (õppekorralduse spetsialist)	10.2016	08.2018	(määramata)	1.5	Kooli oma vahendid
Õpetajate elektrooniline arengumapp <i>Õpetajad kasutavad iga-aastase eneseanalüüsi koostamisel ja selle tõenduspõhisel dokumenteerimisel keskkonda livebinders.com, mis lähtub ametikoha nõuetest ja struktuurist. Arengumapp on aluseks iga-aastastele arenguveestlustele.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	01.2015	08.2018	(määramata)	1.1.; 1.5	Kooli oma vahendid

Partnerettevõtete kaasamine Meede	Vastutaja(d)	01.2017 Algus	08.2018 Lopp	(määramata) Eelarve	1.5; 1.1 Valdkond	Kooli oma Rahastajad vahendid
<i>Partnerettevõtetega koostöös õppetöö ja praktikate tulemuste analüüsimine, uute digilahenduste kasutamisevõimaluste leidmine.</i>	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Erko Jäär (IT-administraator); Katrin Šeglins (täiendkoolituse spetsialist); Marko Loogus (Praktika koordineerija.); Lauri Toim (õpetaja); Tenek Mäekivi (Õpetaja)					
Koolis tegutseb aktiivne digipöörde tööühm <i>Kooli nõukogu otsusega on kinnitatud digipöörde arendustööühm, kelle ülesandeks on digipöörde arengukavas kokku lepitud tegevuste elluviimine ning monitoorimine.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	05.2015	09.2016	(määramata)	2.3; 2.1	Kooli oma vahendid
Digipeegli keskkonna kasutuselevõtmine enesehindamisel <i>Kool osaleb digipeegli katsetamisel pilootkoolina. Kevadel 2016 tehtud digivaldkonna SWOT analüüsi uuendamise kutse.digipeegel.ee keskkonnas ning digiplaanide koostamine/rakendamine.</i>	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Erko Jäär (IT-administraator); Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Katrin Šeglins (täiendkoolituse spetsialist); Lauri Toim (õpetaja); Marko Loogus (Praktika koordineerija.); Riina Tralla (haridustehnoloog); Tenek Mäekivi (Õpetaja)	10.2016	11.2016	(määramata)	2.1; 2.3	HITSA rahastus
Luaa MK IT-arengukava koostamine ja kinnitamine koolinõukogus <i>Kooli arengukava, OSKA raporti, Eesti elukestva õppe strateegia ja digipöördeprogrammi 2016-2019-le vastava digivaldkonna arengukava koostamine kooli digiarengu võimendamiseks.</i>	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Erko Jäär (IT-administraator); Katrin Šeglins (täiendkoolituse spetsialist); Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Lauri Toim (õpetaja); Marko Loogus (Praktika koordineerija.); Riina Tralla (haridustehnoloog); Tenek Mäekivi (Õpetaja)	01.2015	12.2016	(määramata)	2.1	Kooli oma vahendid

Partnerite kaasamine IT- arengukava Meede läbivaatamisele	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist);Erko Jäär (IT- Vastutaja(d)	01.2017 Algus	12.2018 Lõpp	(määramata) Eelarve	2.3; 2.2 Valdkond	Kooli oma Rahastajad vahendid
<i>Kooli IT- arengukava vaadatakse iga-aastaselt läbi koos praktikaettevõtete ja teiste strateegiliste partneritega.</i>	administraator);Haana Zuba-Reinsalu (direktor);Katrín Šeglins (täiendkoolituse spetsialist);Lauri Toim (õpetaja);Marko Loogus (Praktika koordineerija.);Riina Tralla (haridustehnoloog);Tenek Mäekivi (Õpetaja)					
Koostööpartnerite kaasamine <i>Rohkem võtta analüüsidesse ja raportitesse praktikaettevõtete esindajaid. Kaasata partnereid ka digipeegli raportite koostamisse.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor);Marko Loogus (Praktika koordineerija.)	03.2017	12.2018	(määramata)	2.2	Kooli oma vahendid
Digi uuenduste hidamisel kasutab kool Digipeeglit. <i>Koolis viiakse üks kord aastas läbi digivaldkonna analüüs Digipeegli keskkonnas.</i>	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist);Erko Jäär (IT-administraator);Haana Zuba-Reinsalu (direktor);Katrín Šeglins (täiendkoolituse spetsialist);Lauri Toim (õpetaja);Marko Loogus (Praktika koordineerija.);Riina Tralla (haridustehnoloog);Tenek Mäekivi (Õpetaja)	10.2016	10.2017	(määramata)	2.3	Kooli oma vahendid
Õpetajate digiarengu monitoring <i>Iga õpetaja arengumapis kajastub kooli digieesmärkide täitmisesse panustamine.</i>	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist);Erko Jäär (IT-administraator);Haana Zuba-Reinsalu (direktor);Katrín Šeglins (täiendkoolituse spetsialist);Lauri Toim (õpetaja);Marko Loogus (Praktika koordineerija.);Riina Tralla (haridustehnoloog);Tenek Mäekivi	09.2016	08.2018	(määramata)	2.4.; 2.5; 2.3	Kooli oma vahendid; HITSA rahastus; Kooli oma vahendid

Meede	(Õpetaja) Vastutaja(d)	Algus	Lõpp	Eelarve (määramata)	Valdkond	Rahastajad
Sisekoolitused ja mentorlus <i>Kool tellib HITSast IKT teemalisi sisekoolitusi; toimuvad kooli haridustehnoloogi poolt läbi viidud individuaalsed ja grupikoolitused/nõustamised, toimuvad õpetajate algatatud parimate praktikate jagamised.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor);Katrin Šeglins (täiendkoolituse spetsialist);Riina Tralla (haridustehnoloog)	01.2017	08.2018		2.4.	HITSA rahastus; Kooli oma vahendid
Koolide vaheline õppekavarühmade ülene koostöö <i>Koolidevaheline koostöö õppekavarühmas, valdkonnapõhise haridustehnoloogi toe kasutamine ja oma valdkonna arendusse panustamine.</i>	Riina Tralla (haridustehnoloog);Marko Loogus (Praktika koordineerija.)	09.2016	08.2018	(määramata)	2.3; 2.5; 2.4.	HITSA rahastus; Kooli oma vahendid
Haridustehnoloogiline tugi kooliperele <i>Haridustehnoloogiline tugi on koolis kättesaadav ja kvaliteetne õpilastele, õpetajatele ja töötajatele.</i>	Riina Tralla (haridustehnoloog)	01.2016	08.2018	(määramata)	2.4.; 2.5	Kooli oma vahendid
Digilahenduste kasutajate motivatsiooniprogramm <i>Aktiivsete uuenduslike digilahenduste kasutajatele motivatsioonsüsteemi väljatöötamine ja rakendamine.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	09.2017	08.2018	(määramata)	2.5	Kooli oma vahendid
Interneti kiiruse säilitamine vajalikumahu, Wifi võrgu toimimise kindlustamine <i>Kogu kooliperele on loodud kättesaadav interneti kasutusvõimalus.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor);Erko Jäär (IT-administraator)	09.2016	08.2018	500	3.1	HTM rahastus; Kooli oma vahendid
Nutiklassi hankimine	Haana Zuba-Reinsalu (direktor);Erko	01.2017	01.2018	8 000	3.2	Kooli oma

Meede	Jäär (IT-administraator) Vastutaja(d)	Algus	Lõpp	Eelarve	Valdkond	vahendid Rahastajad
<i>Kooli on hangitud nutiklass - erinevate platvormidega IOS, Android, Windows operatsioonisüsteemiga tahvelarvutid.</i>						
E-lugered raamatukogusse <i>Raamatukogu on täiendatud e-lugeritega (3 komplekti), et laiendada alternatiivseid õppimisvõimalusi.</i>	Erko Jäär (IT-administraator)	01.2016	08.2018	350	3.2	Kooli oma vahendid
Arvutiklassi 203 CAD <i>Pidevalt uuenevatele AutoCAD programmidele vastava võimsusega ja lahendustega riistvara hankimine.</i>	Erko Jäär (IT-administraator);Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	09.2016	08.2018	3 000	3.5	Kooli oma vahendid
Uute, õppetööd rikastavate ja tööturu vajadustest lähtuvate IKT võimaluste otsimine <i>Koostöö ettevõtjate ja koostööpartneritega, et tutvuda ja võtta õppe kasutusele uusi digilahendusi.</i>	Marko Loogus (Praktika koordineerija.);Erko Jäär (IT-administraator)	11.2016	11.2018	(määramata)	3.3; 3.5	Kooli oma vahendid
Kättesaadavad IT teenused ja arendus <i>IT- juht on vastava taristu ja teenuste valdkonna arendaja, hooldaja ja klienditugi.</i>	Erko Jäär (IT-administraator);Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	09.2016	08.2018	(määramata)	3.4; 3.5	Kooli oma vahendid
IT- arengukava ja eelarve <i>Koolil on kinnitatud IT-valdkonna arengukava ja IT- eelarve.</i>	Erko Jäär (IT-administraator);Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	09.2016	08.2018	(määramata)	3.3	Kooli oma vahendid
IT-tööde register <i>IT juht pakub operatiivset kasutajatuge kooli siselehe kaudu IT tööde registri abil, mille eesmärgiks on tööde/probleemide registreerimine ja kasutajatele kiirete lahenduste võimaldamine.</i>	Erko Jäär (IT-administraator)	03.2016	08.2018	(määramata)	3.4	Kooli oma vahendid

Meede	Vastutaja(d)	Algus	Lõpp	Eelarve	Valdkond	Rahastajad
Haridustehnoloogiline tugi <i>Toimuvad sisekoolitused, individuaalsed konsultatsioonid ja kooli õpetajatele mõeldud haridustehnoloogilisi tööriistu ja keskkondi sisaldav andmebaas - koduleht sisekoolitused.weebly.com.</i>	Riina Tralla (haridustehnoloog)	09.2016	08.2018	(määramata)	3.4	Kooli oma vahendid
Skype for Business kasutamine kiireks suhtlemiseks. <i>IT ja haridustehnoloogilise info jagamine Skype for Business kooli keskkonnas</i>	Riina Tralla (haridustehnoloog); Erko Jäär (IT-administraator); Lauri Toim (õpetaja); Marko Loogus (Praktika koordineerija.); Katrin Šeglins (täiendkoolituse spetsialist); Tenek Mäekivi (Õpetaja)	01.2017	08.2018	(määramata)	3.5	Kooli oma vahendid
MS Office 365 pilvelahenduse aktiivne kasutamine <i>Keskkonnas on õpilastel ja õpetajatel loodud personaalsed õpi- ja koostöö võimalused ning organisatsiooni liikmed teevad üle võrgu koostööd.</i>	Elle Belials (õppekorralduse spetsialist); Erko Jäär (IT-administraator); Haana Zuba-Reinsalu (direktor); Katrin Šeglins (täiendkoolituse spetsialist); Lauri Toim (õpetaja); Marko Loogus (Praktika koordineerija.); Riina Tralla (haridustehnoloog); Tenek Mäekivi (Õpetaja)	09.2016	08.2018	(määramata)	3.5	Kooli oma vahendid
Erinevate infosüsteemide kasutamine igapäevatöös <i>Koolis kasutatakse järgmisi keskkondi: RTIP, EHIS, EKIS, ELVIS, KIS, GIS, Moodle, siseveeb, e-arvekeskus.</i>	Haana Zuba-Reinsalu (direktor)	09.2016	08.2018	(määramata)	3.5	HTM rahastus; INNOVE rahastus; Eestisesed projektitoetused; HITSA rahastus

Rahastusallikad

Rahastusallikas	Arendusmeetmeid	Mõõdikuid	Osakaal (%)	Summa (€)
HITSA rahastus	8	17	0.6	1 500
Kooli oma vahendid	37	74	7.51	18 850
HTM rahastus	4	6	91.89	230 500
INNOVE rahastus	1	1	0	0
Eestisesed projektitoetused	1	1	0	0
Kokku	51	99	100%	250 850