

## Appendix A.2 Feedback comments

### Contents

“BIM for infrastructure (InfraBIM) basics“, spring 2017, Moodle feedback form..... 1

“BIM for infrastructure (InfraBIM) basics“, spring 2017, Moodle feedback form

Number of registrants: 38, Moodle answers: 5

Note: All questions/answers in Estonian only.

Kellena kursusel osalesid:	Osalejaid:	Osakaal:
Päevaõppe korraline tudeng (valikaine)	0	0
Päevaõppe korraline tudeng (kohustuslik aine)	0	0
Kaugõppe korraline tudeng (valikaine)	1	0.2
Kaugõppe korraline tudeng (kohustuslik aine)	4	0.8
Avatud Ülikool (täiendõpe/oma huvist)	0	0

Üldine hinnang õpitu/kogetu kohta:	Osalejaid:	Osakaal:
Super!	2	0.4
Väga hea	3	0.6
Nii ja naa	0	0
Õudusunenägu	0	0

Kas e-õppe vorm oli Sinu jaoks sobiv:	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, väga sobis	5	1
Ei, liiga palju vabadust	0	0

Kas saan õpitut praktikas (töökohal) kasutada:	Osalejaid:	Osakaal:
Kindlasti	2	0.4
Nii ja naa (sõltub töökohast)	3	0.6
Ei, mõtetu jura	0	0

Kuidas hindad õppejõu õpetamismeetodite kaasaegsust:	Osalejaid:	Osakaal:
Tulevik (käputäis õppejõude suudab sama)	5	1
Tänapäev (enamus praeguseid õppejõude õpetavad samamoodi)	0	0
Minevik (appi, see ei ole ju kaasaegne õpetamine)	0	0
Mul täiesti ükskõik, mismoodi õpetatakse ja mis vahendeid selleks kasutatakse	0	0

Kas osalesid auditoorses õppes (loengud, demod):	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, enamuse kordi	3	0.6
Jah, mõned üksikud	1	0.2
Ei, aeg ei sobinud	0	0
Ei, materjal on ju veebis olemas	1	0.2

Kuidas jäid rahule õppejõu pädevusega (oskus teemast rääkida):	Osalejaid:	Osakaal:
Soovitan teistele	4	0.8
Enam vähem, kuid elab liialt omas maailmas	1	0.2
Õppejõuna ei soovita	0	0

Millist õppematerjali lugesid/kasutasid:	Osalejaid:	Osakaal:
Slaidid (eesti k)	5	1
Veebilingid (eesti k)	2	0.4
Juhendmaterjalid, demo (pdf)	5	1
Videod	5	1
Guugeldasin, otsisin ise lisaks	3	0.6

Millist õppejõu originaalmaterjali tüüpi eelistasid (nt harjutustunni põhjal):	Osalejaid:	Osakaal:
Tekstimaterjal, slaidid (PDF) (0)	1	
Video (1)	4	
Keskmine	0.8	

Millisest õppematerjali/õpetamise liigist tundsid puudust:	Osalejaid:	Osakaal:
Põhjalikum teksti materjal (eesti k)	2	0.4
Videoloengute olemasolu (teooria, slaididel esitatu)	0	0
Õppejõu juhendamine (arvutiklassi korralised tunnid)	3	0.6
Õppejõu juhendamine (e-õppe keskkond, foorum/tagasiside)	0	0

Millist kontakttunni liiki eelistaksid:	Osalejaid:	Osakaal:
Korraline loeng (auditooriumis)	3	0.6
Videloeng (reaalajas e-õppe keskkonnas, eeldab interneti ühendust)	2	0.4

Kas käsitletud kursusel oli kommertstarkvara (vabavara) kasutamine/õpetamine õigustatud:	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, ma ei pruugi küll seda tulevikus kasutada, ent saan vähemasti mingi kogemuse/nägemuse	5	1
Jah, sest kasutan neid oma igapäeva töös	0	0
Ei, ainult vabavara peaks õpetama	0	0
Erinevate tarkvarade arv oleks pidanud olema laiem (erinevad tootjad)	0	0

Kas e-õppe keskkonnas toimetamine oli lihtne/arusaadav:	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, olen varem kasutanud	2	0.4
Üldiselt küll, ei olnud varem kasutanud aga sain ajapikku hakkama	3	0.6
Katastroof, hädasti oleks olnud vaja juhendmaterjali, kuidas põhitegevusi läbi viia	0	0

Kas õppematerjal oli loogiliselt esitatud (ära jagatud):	Osalejaid:	Osakaal:
Üldiselt küll	5	1
Pigem mitte	0	0

Milliseid probleeme esines kui toimetasid e-õppe keskkonnas:	Osalejaid:	Osakaal:
Mul ei õnnestunud end sisse logida (keskkond oli pidevalt maas)	0	0
Mul ei õnnestunud videot vaadata (lihtsalt pilti ei ilmunud)	0	0
Videote vaatamine oli lootusetult aeglane	0	0
Kursusel kasutatava tarkvara installeerimisega tekkis probleeme ja pidin teistelt abi paluma	1	0.2
Need tarkvarad vajasisid liiga head arvutit, mistõttu ma ei saanud mõnda neist katsetada/proovida	3	0.6
Ma ei saanud avada tekstimaterjale (PDF)	0	0
Tarkvara allalaadimine võttis meeletu aja	2	0.4
Ülalnimetatud probleeme ei esinenud	0	0

Kas foorumi kui kontrollvormi kasutamine oli tehniliselt arusaadav:	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, üldiselt küll	5	1
Ei, väga raske oli neid küsimusi ise välja mõelda	0	0

Kas foorum töötas sihipäraselt?	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, suurepäraselt (sain oma küsimustele kiirelt vastused)	5	1
Töötas, aga väga aeglaselt (vastust võiski ootama jääda)	0	0
Ülimalt arusaamatu asi, ma tahaks pigem küsida kontakttunnis (ja olen valmis ootama)	0	0

Kas vaatasid kursusel olevaid eestikeelseid videoid?	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, enamusi	5	1
Mõnda üksikut, liiga tehniline	0	0
Ei olnud aega	0	0

Kas kursuse käigus installeerisid mõne käsitletava tarkvara?	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, enamuse	3	0.6
InfraWorks	4	0.8
AutoCAD Civil 3D	4	0.8
Autodesk Navisworks	4	0.8
Autodesk 3ds Max	4	0.8
Windows Movie Maker	0	0
Autodesk Stingray	4	0.8
Mul olid need (osad) varasemalt juba installeeritud	0	0
Ei pidanud vajalikuks, sain hakkama arvutiklassis	0	0

Milliste moodulite näiteid proovisid ise järgi teha?	Osalejaid:	Osakaal:
Esimene / 01 Kontseptsioonist disainini (InfraWorks, Civil 3D)	4	0.8
Teine / 02 Intelligentne planeerimine (Civil 3D, Map 3D)	2	0.4
Kolmas / 03 Virtuaalne disain ja ehitamine (Civil 3D, Navisworks)	2	0.4
Neljas / 04 Visualiseerimine (3ds Max)	1	0.2
Ei olnud mahti/aega/tahtmist ise teha	1	0.2

Kas laadisid alla näidismudelid, et lõpp-tulemust lähemalt uurida?	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, laadisin Navisworks näidismudeli (Moodul 3)	0	0
Jah, katsetasin Viasys VDC näidismudelit (Moodul 3)	2	0.4
Ei, mulle piisab videote vaatamisest	2	0.4
Kust kohast neid veel võis leida?	1	0.2

Kuidas hindad essee olemust?	Osalejaid:	Osakaal:
Artiklid olid liiga keerukad	1	0.2
Artiklid olid üldjoontes mõistetavad	3	0.6
Lugesin rohkem kui ühte artiklit	1	0.2
Artiklid/alusmaterjal peaks olema eestikeelne	2	0.4
Artikleid oli raske seostada antud kursusega	0	0
Essee võimaldas oma mõtteid teema kohta avada	0	0
Essee nõue (tähemärkidena) oli liiga lühike	0	0
Essee nõue (tähemärkidena) oli liiga pikk	1	0.2
Essee võiks olla asendatud projekti aruandega	0	0
Essee polnud tasakaalus saadava punktisummaga (vähe)	0	0
Essee polnud tasakaalus saadava punktisummaga (palju)	0	0
Essee on mõttetu	0	0

Kas esseed hinnati õiglaselt?	Osalejaid:	Osakaal:
Jah	5	1
Ei, liiga karm	0	0

Kuidas hindad projekti olemust?	Osalejaid:	Osakaal:
Projektimaht oleks olnud piisav ka üksinda tehes	1	0.2
Projektimaht oli ka kahekesi tehes liiga suur	1	0.2
Projektimaht oli kahekesi tehes täpselt paras	1	0.2
Projekti oleks võinud saada teha kodus	4	0.8
Projektiga poleks saanud iseseisvalt (kodus) hakkama	1	0.2
Projekti maht vs osapunktid olid tasakaalus	3	0.6
Projekti maht vs osapunktid ei olnud tasakaalus	0	0
Projekti kaitsmine oli liiga keeruline	0	0
Projekti kaitsmine oli lihtne	3	0.6
Projekti kaitsmine oli puhas sport	0	0
Projektülesanne ei olnud realistlik	0	0
Projekti lähteülesande tekst oli üle mõistuse keerukas	1	0.2
Egas ma päris täpselt aru ei saanud, mida see projekt mulle õpetas	0	0

Kas projekti hinnati õiglaselt?	Osalejaid:	Osakaal:
Jah	4	0.8
Ei, liiga kergekäeliselt	1	0.2
Ei, liiga karmilt	0	0

Kuidas hindad iseseisva töö mahtu?	Osalejaid:	Osakaal:
Paras, nõudis pingutamist, aga sain hakkama!	5	1
Liiga lihtne, tehtav tegelikult ühe nädalaga, kui see aeg võtta	0	0
Üle mõistuse palju, ma olen harjunud pigem eksamiga kogu hinde saama	0	0

Kas tarkvarade rohkus oli põhjendatud?	Osalejaid:	Osakaal:
Selgelt liiga palju	5	1
Jah, sest see on ilmselt tulevik, et infot tulebki vahetada	0	0

Kursuse läbimine iseseisvalt?	Osalejaid:	Osakaal:
Jah, oleksin hakkama saanud ka iseseisvalt (vajadusel kasutanud Moodle foorumit)	2	0.4
Leian, et kontakttunde peaks olema oluliselt rohkem (ja kodus vähem teha jääma)	1	0.2
Kontaktunnid olid suuresti mõttetud, kuna seal toimus nagunii vaid iseseisev töö	2	0.4

General comments:

- Suurepärase kogemuse. Väga professionaalsed ja asjalikud juhendmaterjalid, mille järgi sai kõik ülesanded tehtud.
- Väga kiired vastused foorumis tekkinud probleemide kohta.
- Soovitan projekti juhendi teha ka eesti keeles (mitte inglise keeles), kõik ei pruugi nii hästi inglise keelest aru saada.
- Kontakttunde võiks olla rohkem ja rühmad väiksemad, siis saab rohkem arutada ja probleemidesse süüvida. Õppejõul oleks natukene rohkem aega n.ö õpilasega tegeleda.
- Arvan, et mahtu võik vähendada ja samas mõnda asja natukene süviti või põhjalikumalt vaadata.
- Moodul 6 oli kõige huvitavam ja minu silmis ka vajalikum. Sellele oleks võinud rohkem aega pühendada. Samuti olid head ka 1. ja 2. moodul.
- Raske, aga huvitav kursus oli. Aitäh!"