

EDULUGU 1

Minu doktoriõpingute sisuks oli Sharemindi turvalise ühisarvutuse platvormi arendamine, mis sai alguse minu ettevõttepoolse juhendaja Dan Bogdanovi magistritööst 2007. aastal. Olen Sharemindi arendusega seotud tegelikult juba alates 2009. aastast, mil kirjutasin Dan Bogdanovi juhendamisel oma bakalaureusetööd, osaledes sel ajal Tarkvara Tehnoloogia Arenduskeskuse (STACC) projektis. Meie koostöö jätkus minu magistriõpingute ajal ja sama juhendaja käe all magistritööd kirjutades liitusingi Cybernetica kollektiiviga. Doktoritöö teema oli seega mõnes mõttes meie koostöö loomulik jätk.

Arvan, et minu ettevõtlusdoktorantuuri lugu on peaaegu ideaalilähedane. Ühelt poolt mängib siin kindlasti rolli minu suur motivatsioon ja huvitav töö sisu, aga teisalt ka soodsate asjaolude kokkulangemine. Minu ülikoolipoolne juhendaja Sven Laur oli Dan Bogdanovi magistritöö juhendaja ja seega päris algusest peale selle tehnoloogiaga tihedalt seotud. Nii oli mu juhendajatel juba varasemast tihe koostöö ning nad suutsid juhendajarolli väga selgelt omavahel ära jagada. Dan Bogdanov juhendas minu tegevust sisulise poole pealt ning Sven Laur seisis hea selle eest, et õpingute käigus ei jääks vajaka mu üldised krüptograafilised teadmised ja akadeemilised oskused. Kindlasti tuleb mainida, et Dan Bogdanov on juba varem väga edukalt juhendanud märkimisväärse hulga bakalaureuse- ja magistritöid ning kaitses minu juhendamise kõrvalt ka oma doktoritöö. Seepärast võibki öelda, et tegu oli ideaalse juhendajate kombinatsiooniga.

Sama oluline oli ettevõtte suhtumine õppimisse ja teadustegevusse üldisemalt. Kuna see on teadus- ja arendusettevõtte, on teadustegevus Cybernetica tegevuse loomulik osa. Ka pikaajalisematesse projektidesse, nagu seda on doktoriõpingud, suhtutakse toetavalt. Oma õpingute ajal olin kaasatud mitmesse teadusprojekti ning mul oli võimalus esitleda oma töö tulemusi nii kohalikel kui ka rahvusvahelistel konverentsidel.

Ettevõtlusdoktorantuur on suurepärane võimalus siduda igapäevane töö ja teadustegevus, sest nii on õpingute ajal vähem eraldiseisvaid teemasid, mille vahel end jagada tuleb, ja saab keskenduda konkreetsele eesmärgile. See sõltub mõistagi inimesest, aga minu jaoks on väga oluline, et mu teadustöö on selge praktilise väärtusega kogu ühiskonna jaoks. Tunnen, et saan aidata kaasa millegi suurema loomisele. See andis ja annab mulle ka tulevikus motivatsiooni sellega edasi tegeleda.

Riivo Talviste
Cybernetica ASi teadur

EDULUGU 2

Minuni jõudis info DoRa meetme kohta juhuslikult sõbra kaudu. Arvan, et ilma selle programmi toetuseta poleks ma doktoriõppesse üldse astunudki. Mulle kui tol ajal värsketele magistrikraadi omanikele oli motiveerivaks teguriks pakutav lisastipendium ning võimalus õppida ja töötada üheaegselt. Tegelikult ei olnud muidugi asi ainult pakutavas toetuses. Olin ettevõttes Graanul Invest juba mõnda aega töötanud, kirjutanud magistritöö selle ettevõtte vajadustele tuginedes ning nägin probleeme, mis vajaksid ettevõttes teaduslikku lahendamist, et olla innovaatilisem ja edukam. Seega oli nii mul kui ka ettevõttel tervikuna kohe alguses olemas selge motivatsioon teadustööks ettevõtte ja ülikooli koostöös.

Töötasin samal ajal täiskohaga ja õppisin täiskoormusega. See keeruline olukord on saanud paljudele doktorantidele takistuseks doktoritöö õigeaegsel kaitsmisel, kuid minuga nii ei läinud. Arvan, et jõudsin edukalt kaitsmiseni eelkõige seepärast, et olin ettevõttes juba mõnda aega töötanud ning tänu sellele oma ülesannetes ja ajajuhtimises küllaltki iseseisev: sain ise otsustada, kuidas jagada oma aeg igapäeva- ja teadustöö vahel.

Nüüdseks olen doktoriõpingud edukalt lõpetanud ja jätkan tööd samas ettevõttes, kus tänu omandatud doktorikraadile nimetati mind juhatuse liikmeks. Minu doktoritöö tulem on leidnud praktilist kasutust ja mu teadustööna väljatöötatud lahendused on võetud ettevõttes igapäevakasutusse. Minu hinnangul mõjutasid minu doktoritöö edenemist väga tugevalt mu töökogemus ettevõttes, koostöö juhendajatega ja DoRa meetmest saadud toetused. Samas leiän, et kõige tähtsam tegur doktoriõpingute edukal läbimisel on siiski doktorant ise, kes peab olema motiveeritud ja eesmärgile pühendunud. Näiteks motiveeris mind enim iseendale õpingute algul antud lubadus õpingud lõpetada.

Jätkates nüüd tööd ettevõtluses, väärtustan ka ise doktorikraadiga inimesi rohkem ning motiveerin oma kolleege ja üliõpilasi alustama doktoriõpinguid ettevõtetega koostöös. Meie ettevõtte Graanul Invest jätkab koostööd ülikooliga.

Priit Uemaa
ASi Graanul Invest juhatuse liige