

Kokoelmakartoitus
Oulun seudun ammattikorkeakoulun kirjastossa ja
Oulun yliopiston kirjastossa

Aihealueina hoitotyö / hoitotiede ja liiketalous / liiketaloustiede

Oulussa 11.10.2006

Hilkka Alila
Oulun seudun ammattikorkeakoulun kirjasto

Riitta Juutistenaho
Oulun yliopiston kirjasto

TIIVISTELMÄ

Oulun yliopiston ja Oulun seudun ammattikorkeakoulun yhteistyöhankkeen kirjastotyöryhmässä sovittiin keväällä 2006 yhteisen kokoelma-analyysin tekemisestä. Kokoelma-analyysin tavoitteeksi määriteltiin valittujen oppiaineiden hankintaprofiilien luonteen ja mahdollisten päällekkäisyyksien selvittäminen. Analyysin tulosten perusteella voitaisiin mahdollisesti muodostaa toisiaan täydentävät hankintaprofiilit, jolloin saavutetaan hankintaresurssin tarkempi kohdentuminen ja päällekkäishankintojen vähentäminen. Pilottihankkeeksi sovittiin liiketalousalan ja hoitotieteen painetun aineiston kokoelma-analyysit.

Kokoelmien kartoituksessa selvitettiin kyselyillä kokoelmien rakennetta, käytetyimpiä monografianimekkeitä, kausijulkaisukokoelmia ja hankintaa. Tavoitteena oli käyttää samoja access-kyselyjä molemmissa kirjastoissa. Pääpiirteissään kyselyt suoritettiin samalla tavalla, mutta niitä jouduttiin räätälöimään käytäntöjen erilaisuuden vuoksi.

Kokoelmien rakenne painottui ajallisesti kummassakin kirjastossa 1990-luvulla julkaistuihin nimekkeisiin. Hoitotieteen monografioista oli yliopiston kirjastossa kuitenkin suhteellisesti enemmän 2000-2006 julkaistuja ja ammattikorkeakoulun kirjastossa taas liiketalouden monografioista noin puolet oli julkaistu 2000-luvulla. Vieraskielisen kirjallisuuden suhteellinen osuus oli hoitotieteessä suurempi ammattikorkeakoulun kirjastossa, mutta liiketaloudessa yliopiston kirjastossa. Yliopiston kirjastossa suomenkielisen kirjallisuuden määrää nosti vapaakappalelain perusteella saatu kotimainen kirjallisuus.

Hankinta-analyysi käsitti vuonna 2005 ostetut monografianimekkeet. Hankintojen kartoitus oli ammattikorkeakoulun kirjastossa kirjastokohtainen ja koski sosiaali- ja terveystieteen sekä kaupan ja hallinnon kirjastojen hankintoja. Yliopiston kirjastossa kartoitettiin käytetyn hakulauseen mukaisen aihealueen hankinnat. Hankintatietojen vertailun mukaan yliopiston kirjastoon on ostettu enemmän vieraskielistä kirjallisuutta: liiketaloustieteen ostetuista nimekkeistä OYK:ssa 61 % vieraskielisiä, OAMK:ssa 20 %, hoitotieteen ostetuista nimekkeistä OYK:ssa 27 % vieraskielisiä ja OAMK:ssa 7 %. Yliopiston kirjastoon ostettiin hoitotieteen kirjallisuutta 0,2 nimekettä/ perustutkinto-opiskelija ja vastaavasti ammattikorkeakoulun kirjastoon hankittiin 1,1 nimekettä/ amk-opiskelija ja ostopalveluna kirjastopalvelut hankkivan oppilaitoksen opiskelijamäärä huomioiden 0,6 nimekettä/opiskelija. Liiketalouden vastaavat luvut olivat 0,6 nimekettä/ amk-opiskelija ja 0,5 nimekettä/ yliopiston perustutkinto-opiskelija. Hankinta-analyysi ei sisältänyt samojen nimekkeiden etsimistä..

Kokoelmien käyttöä selvitettiin kartoittamalla kokoelmien 50 lainatuinta monografianimekettä. Lainatuimpien nimekkeiden tarkastelussa kävi ilmi, että yliopistolla käytetään enemmän painettua vieraskielistä kirjallisuutta. Kokoelmien päällekkäisyyksiä tuli kartoituksessa esiin hyvin vähän: lainatuimmista nimekkeistä löytyi liiketaloudessa kolme samaa nimekettä ja hoitotieteessä viisi. Tilatuissa painetuissa aikakauslehdissä oli hoitotieteessä kaksi ja liiketaloudessa kuusi samaa nimekettä, kaikki kotimaisia. Yhteistä aluetta saattaisi hoitotieteen/hoitotyön kokoelmissa olla hoitotyön perusteet. Liiketaloudessa vastaavaa yhteistä aluetta ei löytynyt.

Tulosten vertailtavuutta vaikeuttivat kirjastojen toisistaan poikkeavat käytännöt. Jo hakulauseiden muodostamista hankaloitti yhteisen kattavan sisällönkuvailumenetelmän puuttuminen. Erilaiset käytännöt sisällönkuvailussa vaikuttavat hakutulokseen ja siten kokoelma-analyysin tuloksiin ja luotettavuuteen. Näyttää siltä, että tutkitut kokoelmat ovat erilaisia johtuen korkeakoulujen tehtävistä ja koulutusohjelmien sisällöllisistä eroista ja kokoelmat on muodostettu koulutusohjelmien tarpeisiin.

SISÄLLYS

1 Johdanto	4
2 Hoito- ja liiketalousalan kokoelma Oulun seudun ammattikorkeakoulun kirjastossa	4
2.1 Sosiaali- ja terveysalan kokoelma-analyysi	5
2.1.1 Opiskelijat ja henkilökunta.....	5
2.1.2 Painetut monografiat	6
2.1.3 Kurssikirjalainaus.....	8
2.1.4 Lainatuimmat nimekkeet.....	9
2.1.5 Hankinta	11
2.1.6 Aikakauslehdet	13
2.2 Kaupan ja hallinnon kirjaston kokoelma-analyysi	14
2.2.1 Opiskelijat ja henkilökunta.....	14
2.2.2 Painetut monografiat	15
2.2.3 Lainatuimmat nimekkeet.....	16
2.2.4 Hankinta	21
2.2.5 Aikakauslehdet	22
3 Hoito- ja liiketaloustieteen kokoelmat Oulun yliopiston kirjastossa	24
3.1 Hoitotieteen kokoelma-analyysi.....	24
3.1.1 Hoitotiede	24
3.1.2 Opiskelijat ja henkilökunta.....	25
3.1.3 Monografiat	25
3.1.4 Lainatuimmat nimekkeet.....	27
3.1.5 Hankinta	30
3.1.6 Aikakauslehdet	31
3.2 Liiketaloustieteen kokoelma-analyysi.....	32
3.2.1 Liiketaloustiede	32
3.2.2 Opiskelijat ja henkilökunta.....	32
3.2.3 Monografiat	33
3.2.4 Lainatuimmat nimekkeet.....	35
3.2.5 Hankinta	36
3.2.6 Aikakauslehdet	37
4 Kokoelma-analyysin pulmia	39
4.1 Sisällönkuvailu	39
4.2 Hankinta	40
5 Kokoelma-analyysin tulokset.....	41
5.1 Hoitotieteen /hoitotyön kokoelmat.....	42
5.1.1 Painetut monografiat	42
5.1.2 Monografioiden lainaus.....	43
5.1.3 Aikakauslehdet	43
5.2 Liiketalouden/Liiketaloustieteen kokoelmat	44
5.2.2 Painetut monografiat	44
5.2.3 Monografioiden lainaus.....	45
5.2.4 Aikakauslehdet	45
5.2.5 Hankinta	45
6 Yhteenveto	46

1 JOHDANTO

Oulun yliopiston ja Oulun seudun ammattikorkeakoulun välisen yhteistyön ja kehittämisen yhteistyöhankkeen kirjastotyöryhmässä on sovittu kokoelma-analyysistä. Analyysin avulla tarkastellaan kokoelmien tilaa ja laajuutta. Tavoitteena on toisiaan täydentävien hankintaprofiilien muodostaminen, jolloin saavutetaan hankintaresurssin tarkempi kohdentuminen ja päällekkäishankintojen väheneminen. Lisäksi analyysillä pyritään samaan kokoelmat näkyviksi, jotta hyödyntäminen laajeni ja kasvaisi. Kehittämistyön tuloksena syntyy Ouluun korkeakoulujen yhteisillä ydinaloilla monipuoliset kokoelmat, jotka ovat yhteisessä käytössä ja taloudellisesti tuotettu.

Pilottihankkeeksi sovittiin kahden aihealueen, liiketalousalan ja hoitotieteen kokoelma-analyysi ja rajattiin aihealueen sisällä painettuun aineistoon: monografioihin ja kausijulkaisuihin. Kartoituksen alkuvaiheessa myös opinnäytteet ja pro gradu -työt rajattiin tarkastelun ulkopuolelle.

Kartoituksessa oli tavoitteena käyttää samoja access-kyselyjä molemmissa kirjastoissa. Pääpiirteisään kyselyt suoritettiin samalla tavalla, mutta niitä jouduttiin kuitenkin räätälöimään käytäntöjen erilaisuuden vuoksi. Yliopiston kirjastossa hoitotieteen kokoelman kartoituksessa käytettiin NLM-luokitusta osana hakulausetta kun taas ammattikorkeakoulukirjaston hakulausetta muodostettiin pelkästään aihealuetta kuvailevista käsitteistä. Eroja kyselyissä on ollut hankinnan kartoituksessa: OAMK:ssa kyselyt on kohdistettu Oulun sosiaali- ja terveysalan ja Kaupan ja hallinnon kirjastojen hankintaan, mutta OYK:ssa aihealueen mukaan.

2 HOITO- JA LIIKETALOUSALAN KOKOELMA OULUN SEUDUN AMMATTIKORKEAKOULUN KIRJASTOSSA

Oulun seudun ammattikorkeakoulu vakinaistettiin 1996 ja OAMK:n perustana olleissa oppilaitoksissa oli kaikissa kirjastot. Ammattikorkeakoulun hallitus perusti kirjaston johtajan viran vuonna 1999 ja kirjastosta muodostettiin tulosityksikkö vuoden 2000 alusta.

Ammattikorkeakoulun kirjaston aineisto on yhteiskäytössä esim. kirjastot tilaavat pyydettyä vapaana olevaa aineistoa muista kirjaston toimipisteistä. Myös kirjastojärjestelmä tukee aineiston yhteiskäyttöä ja asiakkaiden tekemät varaukset kohdistuvat teosten sijainnista riippumatta nimekkeen kaikkiin niteisiin. Asiakas voi palauttaa lainaamansa aineiston mihin tahansa toimipisteeseen. Varaaminen ja aineiston lähettäminen ovat asiakkaalle maksuttomia palveluja.

Painettujen monografioiden ja lainatuimpien nimekkeiden kartoituksessa käytettiin yliopiston kanssa ilman luokitusta samoja hakusanoja.

Hankinnan kartoitus suunniteltiin toteutettavaksi kirjastojärjestelmän hankintamoduulin avulla hakulausetta käyttäen. OAMK:n kaikki kirjastot eivät käytä hankintamoduulia, joten hankinnan kartoitus toteutettiin sosiaali- ja terveysalan ja kaupan ja hallinnon kirjaston vuoden 2005 hankintaan kohdistettuina ilman aiheenmukaista hakulausetta. Hankinnat eivät siis sisällä kaikkia aihealuetta

käsittelevää ammattikorkeakoulukirjastoihin ostettua kirjallisuutta ja toisaalta sisältävät aineistoa, jotka eivät kuulu aihealueeseen.

2.1 Sosiaali- ja terveystieteen kokoelma-analyysi

Tässä kartoituksessa keskitytään hoitotieteen ja hoitotyön aineistokartoituksessa pääasiassa Oulun sosiaali- ja terveystieteen kirjaston kokoelmien tarkasteluun, vaikka saman aihealueen kokoelma on yhteiskäytössä ammattikorkeakoulun toisesta kirjastosta Oulaisista.

2.1.1 Opiskelijat ja henkilökunta

”Sosiaali- ja terveystieteen kirjaston tehtävänä on tarjota asiakkaittensa käyttöön sellaisia tietoresursseja, joita tarvitaan OAMK:n sosiaali- ja terveystieteen koulutusohjelmien toiminnassa ja jotka parantavat oppimisen ja opettamisen laatua. Koulutusohjelmat ovat: bioanalytiikka, ensihoito, fysioterapia, hoitotyö, optometria, radiografia ja sädehoito, sosiaaliala, suun terveydenhuolto ja toimintaterapia. Kokoelmaamme kehitetään hyödyttämään myös Oulun seudun ammattipiirien Kontinkankaan yksikön koulutusohjelmien (lähihoidajat ja farmanomit/lääketeknikot sekä hierojat) opiskelijoita ja opettajia. Kokoelmanmuodostuksessa on huomioitava myös ammattikorkeakoulun jatkotutkintoa suorittavat opiskelijat (terveyden edistämisen koulutusohjelma) ja ammatilliset erikoistumisopinnot.” (Kokoelmapolitiikka, 2006, 2)

Vuoden 2005 sosiaali- ja terveystieteen yksikössä oli 1120 opiskelijaa (kevään ja syksyn tilastointipäivien keskiarvo). Seuraavassa taulukossa sosiaali- ja terveystieteen opiskelijat koulutusohjelmittain

Sosiaali- ja terveystieteen yksikkö, Oulu	
Bioanalytiikan ko.	66
Ensihoidon ko.	41
Fysioterapian ko.	84
Hoitotyön ko.	371
Kuntoutusohjauksen ko.	1
Optometrian ko.	82
Radiografian ja sädehoidon ko.	97
Sosiaalialan ko.	269
Suun terveydenhuollon ko.	74
Toimintaterapian ko.	83
Yhteensä	1168
Hoitotyön osasto, Oulainen	
Hoitotyön ko.	179
Terveystieteen ko.	1
	180

Lisäksi ylempää ammattikorkeakoulututkintoa, terveyden edistämisen koulutusohjelmassa, suoritti 39 opiskelijaa.

Aloituspaikkoja tutkintoon johtaviin koulutusohjelmiin oli 330 ja erilaisiin ammatillisiin erikoistumisopintoihin yhteensä 85 eli yhteensä 415 aloituspaikkaa. Henkilöstöä oli 109.

Oulaisissa oli tutkintoon johtavan koulutuksen 40 aloituspaikkaa samoin erikoistumisopintoihin 40 eli yhteensä 80. Henkilöstömäärä oli 27.

Oulun seudun ammattiopiston Kontinkankaan yksikkö ostaa kirjastopalvelut sosiaali- ja terveysalan kirjastosta. Kontinkankaan yksikön opiskelijat suorittavat lähihoitajan ja farmanomin ammatillisia perustutkintoja sekä alan ammatti- ja erikoisammattitutkintoja. Lisäksi järjestään työelämän tarpeiden mukaista täydennyskoulutusta ja kehittämishankkeita. Vuoden 2005 aikana yksikössä opiskeli 907 opiskelijaa.

2.1.2 Painetut monografiat

”Oulun seudun ammattikorkeakoulun sosiaali- ja terveysalan kirjastossa oli v. 2005 n. 48 600 suomenkielistä ja vieraskielistä kirjaa. Vuosittain hankitaan n. 2400 uutta nidettä.” (Kokoelmapoliitikka, 2006, 2)

Ammattikorkeakoulun sosiaali- ja terveysalan kirjastoissa on käytössä YKL. Aihealueen kartoittamisesta luokkahaun perusteella luovuttiin, koska luokkaan YKL:59.21 sisältyy hoitotiedettä, hoitotyötä ja hoitohenkilökuntaa käsittelevät yleisteokset, mutta erikoisalojen hoitotiedettä, hoitotyötä ja hoito- henkilökuntaa koskevat teokset luokitetaan alan mukaan ja tehtiin kirjallisuuden kartoitus kirjastosta annetun hakulauseen mukaisena.

Hoitotiedettä ja hoitotyötä käsittelevää kirjallisuutta kartoitettiin ammattikorkeakoulun Oulun että Oulaisten sosiaali- ja terveysalan kirjastojen kokoelmista hakusanoilla: hoitotie* or hoitotyö* or nursing, lisäksi yksi kysely tehtiin myös lisäämällä hakulauseeseen myös sairaanhoi*.

Kokoelmatietokantaan tehtiin access-kyselyjä ja saatuja hakutuloksia käsiteltiin excelissä suodattamalla ja lajittelemalla jne. Kokoelmatiedon perusteella poistettiin opinnäytteet ja sosiaali- ja terveysalan kirjastojen kokoelmista voitiin poistaa aineistoista myös gradut samalla periaatteella. Aikakauslehtiä koskeva tarkastelu esitetään myöhemmin.

Hoitotiedettä ja hoitotyötä käsittelevää kirjallisuutta on koulutusohjelmista johtuen kahdessa kirjastossa: Oulun sosiaali- ja terveysalan kirjastossa sekä Oulaisten sosiaali- ja terveysalan kirjastossa, joten aineiston yhteiskäytön vuoksi saman aihealueen kokoelmia on tässä tarkasteltu erillisinä kokoelmina sijainnin mukaan ja yhtenä kokonaisuutena molempien kokoelmista ovat tilastolliset tiedot taulukossa erillisinä ja yhdistettynä, jossa lähinnä samat nimekkeet yhdistetty yhdeksi. Seuraavassa taulukossa hakulauseen hoitotie* or hoitotyö* or nursing tuloksena saatu aineisto julkaisun kielen ja julkaisuvuoden mukaan käsiteltynä:

			Vie- ras- kiel.	Kieli			Julkai- su vuodet				
Sijain- ti	Nimek keitä yht.	suomi		eng	ruotsi	muut	2000- 2006	1990- 1999	1980- 1989	1970- 1979	muut
Oulu	1345	890		389	47	19	373	625	203	87	57
		66 %		29 %	3 %	1 %	28 %	46 %	15 %	6 %	4 %
Oulai	532	436		91	4	1	152	311	57	2	0
Oulu & Oulai	1534	1005		460	49	20	408	746	236	87	57
		66 %		30 %	3 %	1 %	27 %	49 %	15 %	6 %	4 %
vie- raskiel.			526				106	231	100	63	29
Vieraskiel. osuus ko ajan kokoel- masta							26 %	31 %	42 %	72 %	51 %
vieraskiel. jakaut. julk.vuosille							20 %	44 %	19 %	12 %	6 %

Sosiaali- ja terveysalan henkilökunta totesi, että aikaisemmasta hakulauseesta on jäänyt pois keskeinen käsite ”sairaanhoito” ja siksi tehtiin yksi kysely uudella hakulauseella: ”hoitotie? hoitotyö? sairaanhoi? nursing?” (2)

Kokoelmatiedot jätettiin pois tästä kyselystä eli mukana on sekä Oulun että Oulaisin kokoelmiin sisältyvää aineistoa, mutta opinnäytteiden karsimiseksi kyselyyn lisättiin 509-kentän tulostuminen. Hakutulosta käsiteltiin excelissä poistamalla muu aineisto (kausijulkaisut, videot, elektroninen aineisto jne.). Kokoelman monografiat jakautuivat seuraavasti:

nimekkeitä yht., rajaus: kirja	suomenkielisiä	eng	ruotsi	muut	Julkaisuvuodet					
					2000-2006	1990-1999	1980-1989	1970-1979	muut	
2325	1745	580	489	66	25	535	1107	377	170	136
	75 %		21 %	3 %	1 %	23 %	48 %	16 %	7 %	6 %
		(vieraskiel.)								
		580				112	238	106	75	49
						19 %	41 %	18 %	13 %	8 %
Vieraskiel. osuus ko ajan kokoelmasta						21 %	21 %	28 %	44 %	36 %

2.1.3 Kurssikirjalainaus

Oulun sosiaali- ja terveysalan kirjastossa kurssikirjoista on muodostettu oma kokoelma, johon sisältyvät myös Kontinkankaan yksikön kurssikirjat. Seuraavaan taulukkoon on otettu mukaan 50 eniten lainattua nimekettä ja laskettu lainamäärät nidettä kohti:

TITLE	BIB_ID	Lainat	Niteitä	Lainoja / nide
Lääkelaskenta	51924	356	57	6,2
Kansamme taudit	51634	234	35	6,7
Hoitamisen taito	51959	230	34	6,8
Lääkehoito	51956	226	29	7,8
Tutki ja kirjoita	101150	222		
Lääkehoidon ABC	51933	221	27	8,2
Sosiaali- ja terveydenhuolto	51979	217	57	3,8
Tillsammans ruotsia hoitajille	51966	213	39	5,5
Kuntoutumisen mahdollisuudet	51991	188	32	5,9
Ikäihmisten hyvä hoito ja palvelu opas laatuun	51059	179	30	6,0
Ensiapuopas	51997	170	24	7,1
Hoitamalla hyvää oloa	51968	163	29	5,6
Geriatría	51977	151	24	6,3
Kuntoutuksella toimintakykyä	51877	149	22	6,8
Sisätauti-kirurginen hoito ja hoitotyö	51970	148	20	7,4
Terveydenhuoltopalvelujen työsuojelu- ja kehittämisopas	104913	144	28	5,1
Tieteellisen tutkimuksen perusteet	74743	136	30	4,5

Lifeline englantia sosiaali- ja terveysalalle	105036	131	24	5,5
Kuntoutuksen perusteet	106504	129	25	5,2
Tutki ja kirjoita	51947	124		
Vanhustyö	51885	120	22	5,5
Lapsen aika	51998	119	19	6,3
Sosiaali- ja terveysalan matematiikka	51993	115	37	3,1
Sosiaali- ja terveysalan fysiikka ja kemia	51943	114	31	3,7
Elämänkaaripsykologia lapsen kasvusta yksilön henki- seen kehitykseen	47902	110	19	5,8
Kliininen mikrobiologia terveydenhuollossa	51999	106	20	5,3
Kuntoutus	51978	100	18	5,6
Luut ja ytimet ihmiselimestö lyhyesti	107654	100	14	7,1
Elintarvikehygienian perusteet	37436	96	30	3,2
Infektioiden torjunta sairaalassa	110422	93	24	3,9
Monimuotoinen sosiaaliturva	51976	93	16	5,8
Osaamisen tuotteistaminen sosiaali- ja terveysalalla	50678	93	21	4,4
Kliinisten laboratoriotutkimusten näytteenotto-opas hoi- tohenkilöstölle	51883	90	15	6,0
Mielenterveys- ja päihdetyö	51932	86	16	5,4
Luut ja ytimet ihmiselimestö lyhyesti	99494	77	13	5,9
Ruokaa & puhtautta kyllä hoituu	103169	77	20	3,9
Ammattisuomen käsikirja	47467	75	22	3,4
Lasten ja nuorten hoitotyön käsikirja	102429	66	9	7,3
Opi ja ohjaa sosiaali- ja terveysalalla	106492	64	7	9,1
Kirurgia	50825	63	9	7,0
Mielenterveystyö ammattina	51962	63	7	9,0
Ensihoidon käsikirja	51922	62	12	5,2
Toimintaterapia tie omatoimisuuteen	92444	62	14	4,4
Mielenterveys- ja päihdetyö	107662	60	9	6,7
Esteistä mahdollisuuksiin vammaistyön perusteet	108865	58	10	5,8
Nainen hoitotyön asiakkaana	51989	58	12	4,8
Näkökulmia kehityspsykologiaan kehitys kontekstissään	51825	58	11	5,3
Apuvälinekirja	88375	57	13	4,4
Kotihoito	51867	57	8	7,1
Uusi ensihoidon käsikirja	95918	57	12	4,8
		6180	1056	
<i>Keskimäärin lainoja / nimeke</i>		<i>123,6</i>		
<i>Keskimäärin niteitä / nimeke</i>			22	
<i>Keskimäärin lainoja / nide</i>				5,7

2.1.4 Lainatuimmat nimekkeet

Seuraavassa taulukossa 50 lainatuinta nimekkettä Oulun sosiaali- ja terveysalan kirjaston yleisko- koelmasta (700), kurssikirjakokoelmasta (702) ja Oulaisten yleiskokoelmasta (800) sekä niiden ni-

teiden määrä. Nimekkeet esiintyvät yhtä monta kertaa kuin kokoelmätietokannassa on bib-tietueita eli eri vuosien painoksista on omat tietueensa. Taulukkoon on laskettu lainojen määrä nidettä kohti.

TITLE	BIB_ID	LO-CATION_CODE	LO-CATION_CODE	Lainat Oulu	Lainat Oulai	lainat yht	niteitä	Lainoja/nide
Läkelaskenta	51924	702	800	356	20	376	65	5,8
Lääkehoito	51956	702	800	226	54	280	69	4,1
Hoitamisen taito	51959	702	800	230	37	267	46	5,8
Lääkehoidon ABC	51933	702	800	221	44	265	37	7,2
Tutki ja kirjoita	101150	702	800	222	31	253		
Ikäihmisten hyvä hoito ja palvelu opas laatuun	51059	709	800	179	58	237	44	5,4
Kansamme taudit	51634	702		234		234	39	6,0
Kuntoutumisen mahdollisuudet	51991	702	800	188	35	223	41	5,4
Hoitamalla hyvää oloa	51968	700	800	163	58	221	35	6,3
Sosiaali- ja terveydenhuolto	51979	702	800	217	26	243	57	4,3
Ensiapuopas	51997	702	800	170	46	216	39	5,5
Tillsammans ruotsia hoitajille	51966	700		213		213	39	5,5
Sisätauti-kirurginen hoito ja hoitotyö	51970	700	800	148	47	195	27	7,2
Kuntoutuksella toimintakykyä	51877	700	800	149	36	185	30	6,2
Lapsen aika	51998	700	800	119	66	185	33	5,6
Hoidatko minua? lapsen, nuoren ja perheen hoitotyö	51969	700	800	120	55	175	28	6,3
Sosiaali- ja terveydenhuollon perusteet	101047	700		172		172	29	5,9
Tutki ja kirjoita	51947	702	800	124	44	168		
Vanhustyö	51885	700	800	120	32	152	32	4,8
Geriatrია	51977	702		151		151	28	5,4
Hoitotyön perusteet	57973	700	800	107	43	150	35	4,3
Patologia	75571	700		145		145	22	6,6
Terveydenhuoltopalvelujen työsuojelu- ja kehittämisopas	104913	700		144		144	30	4,8
Kliininen mikrobiologia terveydenhuollossa	51999	702	800	106	36	142	31	4,6
Tieteellisen tutkimuksen perusteet	74743	702		136		136	32	4,3
Luut ja ytimet ihmiselimestä lyhyesti	51941	700		134		134	36	3,7
Sisätaudit	51893	700	800	100	31	131	21	6,2
Lifeline englantia sosiaali- ja terveysalalle	105036	700		131		131	28	4,7
Kuntoutuksen perusteet	106504	702	800	129	21	150	30	5,0
Elintarvikehygienian pe-	37436	700	800	96	33	129	42	3,1

rusteet								
Sosiaali- ja terveysalan matematiikka	51993	700	800	115	15	130	44	3,0
Sosiaali- ja terveysalan fysiikka ja kemia	51943	700		114		114	41	2,8
Lasten erityishuolto ja -opetus Suomessa	50913	700		111		111	21	5,3
Elämäntapa- ja kasvun psykologia lapsen kasvusta yksilön henkiseen kehitykseen	47902	702		110		110	43	2,6
Kehitysvammaisuus	50045	700		104		104	32	3,3
Tiede, tutkimus ja tutkielma johdatus tutkielman maailmaan	51696	700		104		104		
Kasvun psykologia ja kehityspsykologia	51853	700		103		103	33	3,1
Ihmisen fysiologia ja anatomia	85590	700		101		101	22	4,6
Luut ja ytimet ihmiselimestä lyhyesti	107654	700		100		100	18	5,6
Kuntoutus	51978	702		100		100	23	4,3
Laadullisen tutkimuksen metodologia	48985	700		99		99		
Suomalaista sosiaalipolitiikkaa	57103	700		98		98	22	4,5
Lapsen aika	50066		800	79		79	33	2,4
Mielenterveys ammattina	51962		800	70		70	17	4,1
Nuoren aika	100340		800	60		60	21	2,9
Kunnon kirja	51919		800	58		58	23	2,5
Monimuotoinen sosiaaliturva	51976		800	56		56	28	2,0
Nuoren aika	51907		800	46		46		
Etiikka hoitotyössä	99396		800	45		45		
						7491	1446	
<i>Keskimäärin lainoja / nimeke</i>						152,9		
<i>Keskimäärin niteitä / nimeke</i>							33,6	
<i>Keskimäärin lainoja / nide</i>								4,7

2.1.5 Hankinta

Painettujen monografioiden kartunta oli vuonna 2005 ollut sosiaali- ja terveysalan kirjastossa 2372 säilytysyksikköä, joista ostettuja oli 2064 (87%). Oulaisten kartunta oli 488, joista ostettuja 305 (63 %). (Tieteellisten kirjastojen tilasto 2005)

Kirjaston vuoden 2005 niteiden hankinnasta haettiin tietoa mm. niteiden luontipäivän avulla. Niteiden hankinnassa eivät ole mukana opinnäytteet yms. ja tässä on huomioitu vain 70*-kokoelmakoodiin (Oulun yleis-, kurssikirja- ja sarjakokoelmaan) sijoitetut niteet.

Lisäksi nimekkeiden hankintaa selvitettiin hankintajärjestelmästä vuoden 2005 päätilin avulla. Päätilit ovat kirjastokohtaisia eli Oulun sosiaali- ja terveystieteiden hankinnasta saatiin hakutulokseen mukaan kaikki ostetut painetut monografiat eli myös kirjastoon ostetut pro gradu –työt (13 kpl).

haku	yht., rajaus: kirja	suomen- kielisiä	Kieli			Julkaisuvuodet				
			eng	ruotsi	muut	2000- 2006	1990- 1999	1980- 1989	1970- 1979	muut
niteet (item:create date) *)	2561	2405	136	12	8	2457	91	12	1	
		94 %	5 %			96 %	4 %			
Nimekkeet	1273	1180	84	7	1	1249	23	1	0	
		93 %	7 %			98 %	2 %			

) Sote, Oulu (kok 70)

Hankittuja nimekkeitä ammattikorkeakouluopiskelijaa kohden oli 1,1. Kontinkankaan yksikkö ostaa kirjastopalvelut ammattikorkeakoulukirjastolta ja kun heidän opiskelijamäärä huomioidaan, hankinta oli 0,6 nimekettä / opiskelija.

Sosiaali- ja terveystieteiden kirjastossa ei kurssikirjojen hankintaperiaatetta ole määritelty, vaan niiden määrä harkitaan aina erikseen. Nidemääriin vaikuttavat mm. opettajan esittämä määrät tai tieto kurssien opiskelijamääristä, kirjaston rahatilanne, kirjan hinta ja ikä, esim. viimeisimmässä kurssikirjalistauksessa oli Farmakologia ja toksikologia -kirja, joka on hinnaltaan 166 EUR - sitä hankittiin käsikirjastoon yksi kappale ja Lääkelaskenta-kirjaa on 19 + 1 kpl (2005 painos) ja 57 + 1 kpl (1999 painos) - tätä kirjaa käyttävät kaikki hoitajiksi opiskelevat ryhmät. Opettajien esityksestä hankitaan myös lisäkappaleita.

2.1.6 Aikakauslehdet

” Oulun seudun ammattikorkeakoulun sosiaali- ja terveystieteiden kirjastossa painettujen aikakauslehtien kokoelma on 5670 vuosikertaa. Saapuvia aikakauslehtiä on 320 nimekettä, joista 250 on kotimaisia ja 70 ulkomaisia julkaisuja. Sanomalehtiä tulee 9 nimekettä. ” (Kokoelmapolitiikka, 2006)

Listaus nimekkeistä alla ja nimekkeen perässä on mainittu palvelu, josta lehti on asiakkaiden käytössä myös elektronisena:

AANA journal eng EBSCO: 2001 -
Ambulatory surgery eng
British journal of midwifery eng
British journal of nursing eng
Ensihoitaja fin (osa artikkeleista löytyy Suomen Ensihoitoalan Liiton sivuilta)
Evidence-based nursing eng
Geriatric nursing eng
Haava Suomen haavanhoitoyhdistys ry:n ammattijulkaisu fin
Health education journal eng
Health promotion international eng
Hoitotiede fin
Intensive and critical care nursing eng
Jordmodern Svenska barnmorskeförbundets tidskrift swe
Journal of gerontological nursing eng Your Journals@Ovid
Journal of interprofessional care eng EBSCO 1999 - (12 kk viive)
Journal of nursing education eng Your Journals@Ovid
Journal of nursing management eng EBSCO 1998 – (12 kk viive)
Journal of psychiatric and mental health nursing eng EBSCO 1998 – (12 kk viive)
Journal of psychosocial nursing and mental health services eng Your Journals@Ovid
Kättilölehti mul
Mielenterveyshoitaja fin
Neuvola & kouluterveys fin
Nurse education today eng
Nursing older people eng EBSCO 2002 -
Nursing science quarterly eng
Nursing times eng
Pflege die wissenschaftliche Zeitschrift für Pflegeberufe ger
Pinsetti Suomen leikkausosaston sairaanhoitajat r.y:n jäsenlehti fin
Poliklinikka Suomen poliklinikkasairaanhoitajat ry:n jäsenlehti fin
Pro terveys Terveystieteiden akateemiset johtajat ja asiantuntijat ry:n jäsenlehti fin
Sairaalaviesti fin
Sairaanhoitaja fin (osa artikkeleista löytyy Sairaanhoitajaliiton sivuilta)
Schwester, der Pfleger ger
Silmähoitaja fin
Spirium mul
Suomen sairaalahygienialehti fin www.sshy.fi/lehti.html
SuPer fin (osa artikkeleista löytyy Superliiton sivuilta)

Sykepleien nor
 Systole ensihoidon erikoislehti fin
 Tehohoito fin
 Tehy Terveydenhuoltoalan ammattijärjestö Tehy ry:n äänenkannattaja fin
 Terveydenhoitaja fin
 Tutkiva hoitotyö hoitotieteellinen aikakauslehti fin
 Työterveyshoitaja fin
 Ventilen swe
 Vård i Norden mul
 Vårdfacket swe

Kyselynä tehty sosiaali- ja terveysalan kirjastonlehtilistä tarkistettiin ja asiasanoitus todettiin lehti- en kohdalla puutteelliseksi, henkilökunnan toimesta lehtilistä korjattiin.

Hoitotyö/hoitotiede –aihealueelta *) sosiaali- ja terveysalan kirjaston painetut lehtinimekkeet ja- kautuvat kielen mukaan seuraavasti:

Lehdet	nimekkeitä	suomi	ulkom yht.	eng	ruotsi	muu
Oulu	47	19 40 %	28	19 40 %	3 6 %	6 13 %

2.2 Kaupan ja hallinnon kirjaston kokoelma-analyysi

Liiketalousalan kirjallisuutta on koulutusohjelmien toteutuksesta johtuen ammattikorkeakoulun kahdessa kirjastossa: kaupan ja hallinnon (1.8. alkaen liiketalouden) kirjastossa Oulussa sekä Raa- hen korkeakoulukirjastossa. Lisäksi alan aineistoa löytyy myös muista kirjastoista ja kokoelmien laajuuteen vaikuttavat opetuksen sisällöt.

2.2.1 Opiskelijat ja henkilökunta

Vuonna 2005 kaupan ja hallinnon yksikön henkilöstömäärä oli 98 ja siellä opiskeli 1137 opiskeli- jaa. Syksyllä kaupan ja hallinnon yksikön opiskelijat jakautuivat seuraavasti eri koulutusohjelmiin:

Degree Programme in International Business	115
Talouden ja hallinnon ko.	2
Liiketalouden ko.	752
Degree Programme in Business Information Technolog	44
Tietojenkäsittelyn ko.	324
Kirjasto- ja tietopalvelun ko.	89
Yhteensä	1326

Lisäksi yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan ammatillisia erikoistumisopintoja suo- ritti 44 opiskelijaa.

Raahen tekniikan ja talouden yksikössä opiskeli samaan aikaan liiketalouden koulutusohjelmassa 186 ja talouden ja tietotekniikan koulutusohjelmassa 13 opiskelijaa.

Liiketalouden yksikössä opiskelevien nuorten aloituspaikat jakautuvat koulutusaloittain ja –ohjelmittain seuraavasti:

YHTEISKUNTATIETEIDEN, LIIKETALOUDEN JA HALLINNON ALA	170
Degree Programme in International Business (Oulu), yo/ak	25
Liiketalouden koulutusohjelma (Oulu), yo/ak	145
LUONNONTIETEIDEN ALA	90
Degree Programme in Business Information Technology (Oulu), yo/ak	22
Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma (Oulu), yo/ak	68
KULTTUURIALA	25
Kirjasto- ja tietopalvelun koulutusohjelma	25

Aikuiskoulutuksessa oli lisäksi 54 aloituspaikkaa liiketalouden koulutusohjelmassa. Liiketalouden ja hallinnon alalla oli siis yhteensä 224 aloituspaikkaa tutkintoon johtavassa koulutuksessa. Vuonna 2005 kaupan ja hallinnon yksikössä oli vielä 115 aloituspaikkaa erilaisiin liiketalouden/ taloushallinnon ammatillisiin erikoistumisopintoihin erikoistumisopintoihin. Kaiken kaikkiaan aloituspaikkoja yksikössä oli 454.

Raahessa liiketalouden koulutusohjelman aloituspaikkoja oli 40 eikä siellä tarjottu alan erikoistumisopintoja. Henkilöstön määrä oli 98.

Liiketalouden aineiston tarkastelussa keskitytään kaupan ja hallinnon kirjaston kokoelmiin, mutta myös Raahen korkeakoulukirjaston ilmoitetaan joitakin tietoja joko kaupan ja hallinnon tietojen kanssa yhdessä tai omina lukuina.

2.2.2 Painetut monografiat

Kaupan ja hallinnon kirjaston kokoelmapolitiikan mukaan liiketalousalan kirjahankeissa painotetaan seuraavia aihealueita:

- yritystoiminta, yritysmuodot, yrityksen perustaminen, yrityksen kehitysvaiheet
- yrittäjäyys, yrittäjät, yrittäjäyyskasvatus
- laskentatoimi, kirjanpito
- rahoitus, kannattavuus, tuloksellisuus
- johtaminen, johtajuus
- työelämä, työyhteisöt, työviihtyvyys
- organisaatiot, organisaatioviestintä
- henkilöstö, henkilöstöhallinto
- markkinointi, myynti, asiakassuhde, asiakaspalvelu
- markkinointiviestintä, mainonta, tiedotus- ja suhdetoiminta, yritysviestintä
- tavarat, tuotteet, palvelut, brandit, tuotekehitys, lanseeraus
- ulkomaankauppa, kansainvälinen kauppa, vienti, tuonti
- kauppaoikeus, yhtiöoikeus

- raha, pankit, arvopaperit
- verotus, yritysverotus
- kansatietous, tapatietous, kulttuurienvälinen viestintä

Liiketalouden kirjastossa ja Raahen korkeakoulukirjastossa käytetään UDK-luokitusta, joten kokoelmia pystyttiin kartoittamaan täysin samalla hakulauseella kuin yliopistolla: ”UDK:658* or UDK:658* or logistiik* or laskenta* or liiketalou* or rahoitu* or markkinoin* or marketing or accounting* or business economics* or financing*”. Aineiston käsittelyssä noudatettiin samoja periaatteita kuin sosiaali- ja terveysalan kirjaston kokoelmien kohdalla.

Seuraavassa taulukossa hakulauseella toteutetun tulokset käsiteltyinä:

Aihe *)	nimekkeitä yht.,	suomen kielisiä	Kieli				Julkaisuvuosi			
			eng	ruotsi	muut	2000-2006	1990-1999	1980-1989	1970-1979	
KAHA: access:liiketalous	2106	1416	690	675	7	8	1038	1000	68	0
RAAHE: liiketalous	449	401	48	48			248	144	42	15
kaha&Raah: liiketalous	2289	1569	720	705	7	8	1096	1073	105	15
kaha&raah vieras kiel			720				318	387	14	1
OAMK YHT: liiketalous	2844	2046	798	775	8	15	1395	1306	122	21
		72 %		27 %		1 %	49 %	46 %	4 %	1 %
OAMK VIERASK. YHT: liiketalous			798				370	410	17	1
							46 %	52 %	2 %	
Vieraskiel. osuus ko ajan kokoelmasta							27 %	31 %	14 %	5 %

) hakulause: access: UDK:658 or 657* or logistiik* or laskenta* or liiketalou* or rahoitu* or markkinoin* or marketing or accounting or business economics or financing

2.2.3 Lainatuimmat nimekkeet

Kaikki kaupan ja hallinnon kirjaston 50 eniten lainattua nimekkettä kuuluvat kurssikirjakokoelmaan. Seuraavassa taulukossa lainatuimpien monografioiden lainojen määrä, niteiden määrä sekä lainat nidettä kohti:

TITLE	BIB_ID	Kokoelma	Lainat	lainattavia niteitä	Lainoja/nide
Yksityisoikeuden perusteet	73680	202	221	31	7,1
Mikrosta makroon	77575	202	205	27	7,6
Yrityksen viestintä	78161	202	171	20	8,6
Suomen talouselämän rakenne ja kehitys	99886	202	160	21	7,6
Yrityksen perustoiminnot	56251	202	156	25	6,2
Liiketoiminta ja johtaminen	62204	202	146	21	7,0
Yrityksen asiakasmarkkinointi	97632	202	131	19	6,9
Tutki ja kirjoita	101150	202	124	21	5,9
Yrityksen asiakasmarkkinointi	47263	202	102	20	5,1
Johdatus laadulliseen tutkimukseen	50163	202	98	18	5,4
Käytännön kirjanpito	104484	202	95	15	6,3
Organisaatiokäyttämisen perusteet	104882	202	93	14	6,6
Ammattikorkeakoulun juridiikka 1	92111	202	92	20	4,6
Talous- ja rahoitusmatematiikka	72203	202	90	20	4,5
Tutkimushaastattelu teemahaastattelun teoria ja käytäntö	50670	202	87	16	5,4
Henkilöstöjohtaminen	35647	202	81	15	5,4
Kansantaloutemme rakenteet ja muutos	91182	202	81	12	6,8
Käytännön kirjanpito harjoituskirja	104485	202	78	15	5,2
Kehittyvä liiketoiminta haaste tulevaisuuden osaajille	63133	202	78	17	4,6
Markkinointiviestintä merkitys, vaikutus ja keinot	68639	202	77	15	5,1
Johdon laskentatoimi	62330	202	75	22	3,4
Tutki ja kirjoita	51947	202	73	18	4,1
Tilastollinen tutkimus	68255	202	70	17	4,1
Työoikeus tutuksi	75103	202	70	29	2,4
Marketing management	67712	202	69	9	7,7
Tutki ja kirjoita	60084	202	69	24	2,9
Tehokas markkina-analyysi	56864	202	68	14	4,9
Tilastollinen tutkimus	102201	202	66	14	4,7
Vienti- ja tuontitoiminta	71740	202	62	21	3,0
Tiede, tutkimus ja tutkielma johdatus tutkielman maailmaan	51696	202	60	19	3,2
Käytännön kirjanpito	62543	202	56	14	4,0
Hyvin menee suomea aikuisille	96012	202	53	20	2,7
Hyvin menee! suomea aikuisille : [Finnish-English and English-Finnish vocabularies]	96046	202	53	20	2,7
Liiketoimintaprosessien luova virtaviivaistaminen	72245	202	52	9	5,8
Kannattava markkinointi	77241	202	50	10	5,0
Marketing management analysis, planning, implementation and control	70427	202	50	16	3,1
Tietokoneen käyttötaito 1 office 2003 -ohjelmille	102920	202	48	19	2,5
Yrityksen viestintä	56723	202	48	10	4,8
Oxford English for information technology	96540	202	47	15	3,1
Strateginen johtaminen	47315	202	47	9	5,2

Palveluiden johtaminen ja markkinointi	50948	202	46	14	3,3
Java 2 ohjelmoinnin peruskirja	54879	202	44	20	2,2
Kansainvälisen liiketoiminnan käsikirja	58318	202	43	9	4,8
Markkinoinnin suunnittelu	84855	202	43	9	4,8
Viestinnän johtaminen	75646	202	43	8	5,4
Business to business -markkinointi	76592	202	41	13	3,2
Samspel på väg till den nordiska marknaden	97972	202	41	6	6,8
Strateginen uudistuminen osaamisen ajan toimintaympäristössä strategian, kyvykkyyksien ja rakenteiden murros	80177	202	41	9	4,6
Yritysverotus ja tilinpäätössuunnittelu	109460	202	40	9	4,4
			3934	808	
<i>Keskimäärin lainoja / nimeke</i>			<i>100</i>		
<i>Keskimäärin niteitä / nimeke</i>				<i>16,5</i>	
<i>Keskimäärin lainoja / nide</i>					<i>4,9</i>

Kaupan ja hallinnon kirjaston kaikki nimekkeet, joita on lainattu yli 40 kertaa vuoden 2005, kuuluvat kurssikirjakokoelmaan ja ovat suomenkielisiä.

Seuraavia kaupan ja hallinnon yleiskokoelmaan sijoitettuja nimekkeitä on lainattu v. 2005 yli 10 kertaa:

TITLE	BIB_ID	Kokoelma	Lainoja	niteitä	lainoja/nide
Toiminnallinen opinnäytetyö	95204	200	33	10	3,3
Liiketoiminta ja johtaminen	68414	200	23	9	2,6
Asiakaspalvelu ja markkinointi	47251	200	18	9	2,0
Suomi Euroopan unionissa perusteos	47792	200	18	4	4,5
Rahoitus	53198	200	17	10	1,7
Asiakaspalvelun ja markkinoinnin perusteet	52228	200	16	3	5,3
Johdatus kvantitatiiviseen analyysiin taloustieteissä	99910	200	15	3	5,0
Kiss, bow or shake hands how to do business in sixty countries	66133	200	13	2	6,5
Palvelujen markkinointi esimiestyön haasteena	74903	200	13	3	4,3
Yrityksen perustoiminnot	63285	200	13	5	2,6
Asiakkuudenhallinta	56958	200	12	3	4,0
Opinnäyteopas ammattikorkeakouluille	101617	200	12	4	3,0
Asiakkuuden ehdoilla vai asiakkaiden armoilla	55014	200	11	2	5,5
Balanced scorecard yrityksen strateginen ohjausmenetelmä	50816	200	11	4	2,8
Liikeideasta liikkeelle	65804	200	10	2	5,0
Vastaako henkilöstön osaaminen yrityksen tarpeita?	68706	200	10	2	5,0
Yritystoiminta	56253	200	10	4	2,5

Lainatuimista 17 nimekkeestä vain yksi on englanninkielinen.

Myös Raahen korkeakoulukirjastossa lähes kaikki yli 40 kertaa lainatut nimekkeet kuuluvat kurssi-kirjakokoelmaan. Seuraavassa taulukossa Raahen tilastoa:

TITLE	BIB_ID	kokoelma	Lainat	niteitä	laino- ja/nide
Yksityisoikeuden perusteet	73680	602	98	22	4,5
Nordiska nätverk alla tiders affärssvenska	54015	602	96	36	2,7
Tilinpäätösanalyysi	65529	602	84	23	3,7
Tilastolliset menetelmät	79929	602	82	38	2,2
Laskentatoimi päätöksenteon apuna	79513	602	75	30	2,5
Rahoituksen perusteet	75228	602	70	22	3,2
Tiede, tutkimus ja tutkielma johdatus tutkiel- man maailmaan	51696	600	69	31	2,2
Big deal the language of international business	47964	602	67	28	2,4
Liike-elämän kirjallinen viestintä	69888	602	60	18	3,3
Tehokas markkina-analyysi	56864	600	57	23	2,5
Data och dokument it-svenska	47729	602	56	21	2,7
Liike-elämän matematiikkaa	64000	602	56	20	2,8
Skriv och ring affärssvenska	52508	602	55	21	2,6
Tekniikan kemia	92212	602	52	13	4,0
Markkinointiviestintä merkitys, vaikutus ja	68639	602	48	19	2,5
Yritysverotus ja tilinpäätösuunnittelu	109460	602	48	14	3,4
Tilaus-toimitusketjun hallinta logistinen b to b	75655	602	46	23	2,0
Vienti- ja tuontitoiminta	71740	602	45	21	2,1
Kehittyvä kirjanpito	112485	602	44	20	2,2
Kansainvälinen liiketoiminta	85979	602	43	19	2,3
Tieteen kuvalehti	94858	603	40		
<i>Lainoja keskimäärin</i>					2,8

Seuraavassa taulukossa ammattikorkeakoulun kirjastosta eniten lainattujen nimekkeiden lainaus sekä nidemäärät ja lainaus nidettä kohti:

TITLE	BIB_ID	Lainoja oamk	Niteitä oamk	lainoja/nide
Tutki ja kirjoita	101150	637	115	5,5
Tutki ja kirjoita	51947	397	104	3,8
Yksityisoikeuden perusteet	73680	372	67	5,6
Tiede, tutkimus ja tutkielma johdatus tutkielman maailmaan	51696	301	110	2,7
Johdatus laadulliseen tutkimukseen	50163	291	60	4,9
Mikrosta makroon	77575	244	39	6,3
Tutkimushaastattelu teemahaastattelun teoria ja käy- töntö	50670	216	52	4,2
Yrityksen asiakasmarkkinointi	97632	208	40	5,2
Organisaatiokäyttämisen perusteet	104882	205	44	4,7
Yrityksen perustoiminnot	56251	202	37	5,5
Liiketoiminta ja johtaminen	62204	190	30	6,3

Yrityksen viestintä	78161	188	24	7,8
Suomen talouselämän rakenne ja kehitys	99886	171	23	7,4
Henkilöstöjohtaminen	35647	170	40	4,3
Tehokas markkina-analyysi	56864	142	42	3,4
Tutki ja kirjoita	60084	140	64	2,2
Markkinointiviestintä merkitys, vaikutus ja keinot	68639	138	46	3,0
Yrityksen asiakasmarkkinointi	47263	138	31	4,5
Tilinpäätösanalyysi	65529	123	40	3,1
Talous- ja rahoitusmatematiikka	72203	122	30	4,1
Tilastollinen tutkimus	68255	119	32	3,7
Tilastolliset menetelmät	79929	116	53	2,2
Tilastollinen tutkimus	102201	115	22	5,2
Vienti- ja tuontitoiminta	71740	113	47	2,4
Marketing management	67712	103	12	8,6
Nordiska nätverk alla tiders affärssvenska	54015	98	43	2,3
Ammattikorkeakoulun juridiikka 1	92111	97	22	4,4
Käytännön kirjanpito	104484	97	16	6,1
Laskentatoimi päätöksenteon apuna	79513	95	45	2,1
Käytännön kirjanpito	62543	93	33	2,8
Liike-elämän matematiikkaa	64000	91	33	2,8
Kansantaloutemme rakenteet ja muutos	91182	91	15	6,1
Yritysverotus ja tilinpäätössuunnittelu	109460	89	25	3,6
Johdon laskentatoimi	62330	87	29	3,0
Kehittyvä liiketoiminta haaste tulevaisuuden osaajille	63133	84	19	4,4
Data och dokument it-svenska	47729	83	30	2,8
Palveluiden johtaminen ja markkinointi	50948	83	29	2,9
Tilaus-toimitusketjun hallinta logistinen b to b -	75655	81	39	2,1
Käytännön kirjanpito harjoituskirja	104485	80	16	5,0
Strateginen johtaminen	47315	74	21	3,5
Yrityksen viestintä	56723	72	45	1,6
Big deal the language of international business	47964	72	34	2,1
Työoikeus tutuksi	75103	72	32	2,3
Rahoituksen perusteet	75228	71	24	3,0
Liike-elämän kirjallinen viestintä	69888	70	24	2,9
Skriv och ring affärssvenska	52508	66	29	2,3
Kehittyvä kirjanpito	112485	65	31	2,1
Liiketoimintaprosessien luova virtaviivaistaminen	72245	63	11	5,7
Hyvin menee suomea aikuisille	96012	61	21	2,9
Hyvin menee! suomea aikuisille : [Finnish-English and English-Finnish vocabularies]	96046	58	21	2,8
Tietokoneen käyttötaito 1 office 2003 -ohjelmille	102920	54	21	2,6
Viestinnän johtaminen	75646	54	16	3,4
Kannattava markkinointi	77241	52	11	4,7
Marketing management analysis, planning, implementation and control	70427	50	16	3,1
		7364	1955	

Keskimäärin lainoja / nimeke		136		
Keskimäärin niteitä / nimeke			32,6	
Keskimäärin lainoja / nide				3,9

2.2.4 Hankinta

Vuositilaston (2005) mukaan kaupan ja hallinnon kirjaston kartunta oli 1275 säilytysyksikköä, joista 1070 (84 %) oli ostettuja. Raahen korkeakoulukirjaston kartunta oli 1011 niteitä, joista ostettuja 909 (90 %).

Liiketalouden tehtyä hankintaa selvitettiin aikaisemmin mainitun hakulauseen ja niteiden create date –tiedon avulla. Hakutulosta käsiteltiin mm. poistamalla opinnäytteet. Alla olevassa taulukossa hakutulos eriteltynä (1).

Lisäksi hankittuja nimekkeitä selvitettiin kirjastojärjestelmän hankintamoduliin tehtyjen tallennusten avulla. Hankinta sisältää silloin vain tässä tapauksessa kaupan ja hallinnon kirjastoon ostetun aineiston. Kaupan ja hallinnon kirjasto palvelee useita koulutusohjelmia/ -aloja, joten hankintamodulin kautta tehty selvitys sisältää laajemman aihealueen kuin liiketalouden ja muut hakulauseessa mainitut alueet. Hankinnan avulla tehty selvitys seuraavassa taulukossa (2):

haku	yht., rajaus: kirja	suomen- kielisiä	Vierask	Kieli eng	ruotsi	muut	Julkaisuvuodet				
							2000- 2006	1990- 1999	1980- 1989	1970- 1979	muut
1 niteet (item:create date)	1091	835		231	5	20	1040	49	2		
		76 %		21 %		2 %	95 %	4 %	1 %		
			256				235	19	2		
							92 %	7 %	1 %		
2	535	425		103	1	6	528	7			
		80 %		19 %		1 %	99 %	1 %			

Kirjastoon hankittiin 0,4 nimekettä opiskelijaa kohti.

Kirjaston käytännön mukaan kurssikirjojen minimihankintamäärä on 10 kappaletta, mutta jos useilla päällekkäisillä kursseilla käytetään samaa kirjaa, niteitä on hankittu enemmän esim. 15 - 20 kpl. Joitakin kurssikirjoja on vain 5 kpl, lähinnä kirjasto- ja tietopalvelun koulutusohjelmassa, koska siellä opiskelijoita on niin vähän, tai joillakin valinnaisilla esim. viestinnän tai kielten kurs-

seilla. Kielten kirjojakaan ei ole kurssikirjoiksi hankittu suuria määriä, koska on oletettu että opiskelija kuitenkin tarvitsee kirjan omaksi (harjoitukset).

2.2.5 Aikakauslehdet

Kaupan ja hallinnon kokoelmapolitiikan mukaan: ”Kirjastoon tulee tilattuna tärkeimmät kotimaiset liiketalousalan aikakausjulkaisut. Kansainväliset, englanninkieliset lehdet tarjotaan pääasiassa elektronisessa muodossa (Ebsco Business Source ym.)” Elektroniset lehdet on hankittu FinElibysteistyön kautta.

Tieteellisten kirjastojen tilaston mukaan kaupan ja hallinnon kirjaston kausijulkaisukokoelmassa on 867 säilytysyksikköä 115 nimekkeestä. Vuonna 2005 kirjastoon tuli 81 kausijulkaisunimekettä, joista 76 oli ostettuja ja lisäksi tuli 9 sanomalehteä.

Lehdet	nimekkeitä	suomi	ulkom yht.	eng	ruotsi	muu
Oulu	64	52 81 %		6 9 %	3 5%	3 5 %

Liiketalouden kirjastoon tulevat seuraavat alan opiskelijoiden käyttämät painetut lehdet:

Arvopaperi	KM Kaupan maailma (ed.: Market, Vähittäiskauppa)
Asia inc	Kuluttaja
Bisnes.fi (ed.: Tietoverkko)	Kuntalehti
China pictorial (english ed.)	Lakimiesuutiset
Fakta	Liiketaloudellinen aikakauskirja
Forum Finland (ed. Finland levererar)	Logistiikka
Forum för ekonomi och teknik	Maine
Hallinnon tutkimus	Managing information
Hallinto	Markkinointi & mainonta
Helsingin sanomat	Matkalehti
Hyvinvointikatsaus	Messut ja somistus
IBS world newsletter (ed.: Intern. business statistics)	Mondo
The Independent on Sunday & magazine	Myynti & markkinointi (ed.: Markkinointi - myyntimiehet)
Kaleva	Nordicum
Kampanja	El Pais
Kansantaloudellinen aikakauskirja	El Pais Semanal
Kansantalouden tilinpito : neljännesvuositilasto (SVT)	Suhdanne
Karjalan sanomat	Talous & yhteiskunta
Kauppa: tukku- ja vähittäiskauppa (SVT)	Talouselämä
Kauppalehti	Taloussanommat
Kauppalehti Optio	Taloustaito
Kauppapolitiikka	Taloustaito: yritys
Kehittyvä kauppa	Taloustietoa
	Tekniikka & Talous

Tieto & trendit (ed.: Economic trends + Tieto-
aika)
Tietosuoja
Tietoviikko
Tietoyhteys
Tilintarkastus: laskentatoimi
Tilisanomat
Tradenomi
Työ, terveys, turvallisuus
Työelämän tutkimus
Uusi kuluttajansuoja (ent. kuluttajansuoja)
Veckans affärer
Welt am Sonntag
Venäjän aika
Verotus
Verouutiset
Ympäristö
Yritystalous

3 HOITO- JA LIIKETALOUSTIETEEN KOKOELMAT OULUN YLIOPISTON KIRJASTOSSA

Oulun yliopiston kirjaston aineistot ovat yhteiskäytössä kirjaston omissa toimipisteissä, esim. kirjastot tilaavat pyydettyä vapaana olevaa aineistoa muista kirjaston toimipisteistä. Aineiston pyytäminen toisesta yksiköstä on asiakkaalle maksuton palvelu. Kirjastojärjestelmä tukee aineiston yhteiskäyttöä, mm. asiakkaiden tekemät varaukset kohdistuvat teosten sijainnista riippumatta nimekkeen kaikkiin niteisiin. Myös lainassa olevan aineiston varaaminen on ilmaista, jos varauksen saapumisilmoitus voidaan lähettää sähköpostissa. Asiakas voi palauttaa lainaamansa aineiston mihin tahansa toimipisteeseen.

Tässä selvityksessä kartoitetaan hoitotieteen ja liiketaloustieteen painetun kirjallisuuden kokoelmia Oulun yliopiston kirjastossa. Käsiteltävässä aineistossa on mukana vain painetut monografiat ja aikakauslehdet. Aineistosta on rajattu pois pro gradu –työt.

Kokoelmien kartoittamista varten tehtiin Oula-kokoelmatietokantaan access-kyselyjä ja saatuja hakutuloksia käsiteltiin excelissä. Lisäksi tehtiin liiketaloustieteen osalta opac-hakuja.

3.1 Hoitotieteen kokoelma-analyysi

Hoitotieteen kokoelmien kartoittamisessa lähtökohtana on hoitotieteen opetuksessa ja tutkimuksessa tarvittava kirjallisuus. Mukaan on pyritty saamaan kuitenkin kaikissa kirjastoyksiköissä oleva hoitotieteen kirjallisuus, koska myös muissa yksiköissä oleva aineisto on hoitotieteen opiskelijoiden ja tutkijoiden käytettävissä.

3.1.1 Hoitotiede

Hoitotieteen opetus on alkanut Oulun yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa vuonna 1986. Hoitotiede kuuluu hoitotieteen ja terveyshallinnon laitoksen koulutusohjelmiin. Laitoksen koulutusohjelmat ovat hoitotieteen, kliinisen laboratoriotieteen, radiografian ja terveyshallintotieteen tieteenalaohjelmat sekä terveystieteiden opettajan koulutusohjelma.

Hoitotieteen tieteenalaohjelmassa voidaan suorittaa terveystieteiden kandidaatin ja maisterin tutkinnot. Hoitotieteen tieteenalaohjelman tarkoituksena on kouluttaa asiantuntijoita sosiaali- ja terveydenhuollon suunnittelu-, kehittämis- ja johtotehtäviin. Opiskelija voi sivuainevalinnoillaan suunnata opiskeluaan siten, että hän voi pätevoityä esimerkiksi ylihoitajan, johtavan hoitajan, osastonhoitajan tai kliinisen hoitotyön tehtäviin. Hoitotieteen tieteenalaohjelman pääaineopinnoissa erotetaan seuraavat opintokokonaisuudet: johdatus hoitotieteeseen, hoitamisen teoreettinen ja metodologinen perusta, näyttöön perustuva hoitotyö, tutkimusmenetelmät I, hoitamisen kliiniset opinnot, hoitotieteen teorian kehittäminen ja arviointi, hoidon filosofia ja etiikka, hoidon ja palvelun laadun arviointi, sekä lisäksi kandidaatintutkielma ja pro gradu – tutkielma niihin liittyvine seminaareineen.

3.1.2 Opiskelijat ja henkilökunta

Hoitotieteen tieteenalaohjelmaan otetaan vuosittain 10 uutta opiskelijaa. Terveystieteiden perustutkinto-opiskelijoita oli vuoden 2005 lopussa yhteensä 235 (laitoksen perustutkinto-opiskelijat tilastoidaan yhtenä ryhmänä). Laitoksen muiden pääaineiden opiskelijoilla on hoitotiede usein sivuaineena. Hoitotieteen jatko-opiskelijoita on noin 40.

Vakinaisia virkoja laitoksella on 13, viisi niistä kohdistuu suoraan muihin tieteenaloihin kuin hoitotieteeseen.

3.1.3 Monografiat

Hoitotieteen kirjallisuutta on lääketieteellisen tiedekunnan kirjastossa ja yliopiston Pääkirjastossa sekä pieniä määriä muissa kirjastoyksiköissä.

Hoitotieteen ja terveyshallinnon laitoksen tutkimusta ja opetusta varten hankittu kirjallisuus on lääketieteellisen tiedekunnan kirjastossa. Hoitotieteen kirjallisuus on osa lääketieteellisen tiedekunnan noin 10 300 nimekkeen ja noin 17 800 niteen kokoelmaa. Lääketieteellisen tiedekunnan kirjasto hoitaa koko lääketieteellisen tiedekunnan kirjasto- ja tietopalvelut. Hoitotieteen kokoelmaa kartutetaan hoitotieteen ja terveyshallinnon laitoksen opetuksen ja tutkimuksen tarpeiden mukaan. Kokoelma on järjestetty seuraaviin aihealueisiin: hoitotiede (yleistä), hoitotyön koulutus, hoitotieteellinen tutkimus, hoitotyön etiikka, hoitotyön filosofia, hoitotyön psykologia, hoitotyön erityisalueet, hoitotyön hallinto, hoitotyö lääketieteen erikoisaloilla. Lääketieteellisen tiedekunnan kirjasto käyttää hoitotieteen kirjallisuuden sisällönkuvailussa NLM-luokitusta (National Library of Medicine) ja MeSH-sanaston (Medical Subject Headings) asiasanoja, lukuunottamatta kurssikirjoja, joita ei sisällönkuvailla lääketieteellisen tiedekunnan kirjastossa.

Kaikki kotimainen hoitotieteen kirjallisuus, sekä monografiat että lehdet, saadaan vapaakappaleina ja sijoitetaan yliopiston Pääkirjastoon osittain ensimmäisen kerroksen lainattavaan kokoelmaan kahteen lääketieteen hyllyluokkaan ja osittain varastoon. Pääkirjastossa hoitotieteen kirjallisuus sisällönkuvaillaan YSAn (Yleisen suomalaisen asiasanaston) termeillä. 1990-luvun alkuun asti Pääkirjaston hoitotieteen kirjallisuus on sisällönkuvailltu vain UDK-luvuilla. 1990-luvun alusta kevääseen 1999 asti käytettiin rinnakkain sekä UDK-luokitusta että asiasanoitusta YSAn termeillä. UDK-luokitukselta luovuttiin keväällä 1999. Hoitotieteen uusien kirjojen tiedoissa voi kuitenkin olla luettelointitietojen poiminnassa saatuja UDK-luokkia.

Hoitotieteen kirjat kartoitettiin Oula-kokoelmatietokannasta NLM-luokituksen (National Library of Medicine) ja YSAn (Yleisen suomalaisen asiasanaston) termien avulla hakusanoilla: ”hoitotie? OR hoitotyö? OR nursing? OR "nlm:wy?" NOT gradu OR tutkielma” access-kyselynä. Oletuksena oli, että NLM-luokka toisi kattavan hakutuloksen lääketieteellisen tiedekunnan kirjastossa olevan hoitotieteen kirjallisuuden osalta ja hakusanoja vastaavan hakutuloksen Pääkirjastossa olevasta kirjallisuudesta. Haku NLM-luokalla wy katkaisua käyttäen tuo käytännössä kaikkien terveystieteiden kirjallisuuden lääketieteellisen tiedekunnan kirjastosta. Kurssikirjojen saaminen hakuun osoittautui jonkin verran ongelmalliseksi, koska lääketieteellisen tiedekunnan kirjasto ei NLM-luokita niitä. Kurssikirjat kuitenkin YSA-sanoitetaan pääkirjaston kurssikirjahankinnassa. Ulkomaisissa kopoioiduissa tietueissa on usein ennestään jotain sisällönkuvaillua, esim. Kongressin kirjaston asiasanoja ja UDK-luokkia. Hakutuloksesta oli kuitenkin mahdollista jäädä uupumaan ulkomaisia nimekkeitä. Tätä testattiin tarkistamalla hoitotieteen opinto-

oppaassa mainittujen kurssikirjojen osuminen hakuun. Kuudesta ulkomaisesta kirjasta vain yksi ei tullut hakuun.

Seuraavassa taulukossa hakulauseen "hoitotie? OR hoitotyö? OR nursing? OR "nlm wy?" NOT gradu OR tutkielma" tuloksena saatu aineisto käsiteltyinä:

			vieras kieliset				julkai- suvuo- det				
haku	nimek- keet	suome n kieliset		eng	ruots i	mu ut	2000- 2006	1990- 1999	1980- 1989	1970- 1979	muut
Access: hoitotie? OR hoitotyö? OR nursing? OR "nlm wy?" NOT gradu OR tutkielma	2928	2317		478	113	20	1016	1332	472	65	43
julkaisuajan mu- kaan %							34,7 %	45,5 %	16,1 %	2,2 %	1,5 %
suomenkieliset %		79 %									
vieraskielisiä ni- mekkeitä			611				207	224	154	14	12
vieraskielisiä %			21 %	16 %	4 %	1 %					
vieraskieliset ajan mukaan %							34 %	37 %	25 %	2 %	2 %
vieraskielisiä ko. aikajakson kirjal- lisuudesta%							20 %	17 %	32 %	22 %	28 %
ulkomaiset (julk.maa ei Suo- mi)	375						118	113	130	7	7
ulkomaisia ko. ajanjakson kir- joista %	13 %						12 %	8 %	28 %	2 %	12 %

Suomenkielisten kirjojen suuri määrä johtuu siitä, että laskelmissa on mukana myös vapaakappaleet. Kun terveystieteissä on 235 perustutkinto-opiskelijaa, monografioita on 12,5 nimekettä / perustutkinto-opiskelija (laskelmassa on mukana myös vapaakappaleet). Ulkomaisia monografioita on 2,6 nimekettä / terveystieteiden perustutkinto-opiskelija.

Seuraavassa taulukossa esitellään nimekkeiden määrä julkaisumaittain:

Julkaisumaa	Nimekkeitä	%
Suomi	2540	87 %
USA	222	8 %
Iso Britannia	91	3 %
Ruotsi	29	1 %
Sveitsi	5	0,2 %
Saksa	5	0,2 %

Tanska	5	0,2 %
muut	12	0,4 %
Ulkolaiset yht.	375	13 %

Seuraava taulukko esittelee hoitotieteen NLM-luokalla WY (katkaisua käyttäen) löydetyn aineiston kieli- ja julkaisuviisijakaumat:

			vieras kieliset				julkaisu vuodet				
nlm:wy?	nimekkeet yht.	suom		eng	ruotsi	muut	2000-2006	1990-1999	1980-1989	1970-1979	muut
nimekkeet	893	601		256	28	8	294	379	199	12	9
%		67,3 %		28,7%	3,1%	0,9%	32,9 %	42,4%	22,3%	1,3 %	1,0 %
vieraskieliset yht.			292								
vieraskieliset%			32,7%								

Koska vain lääketieteellisen tiedekunnan kirjasto käyttää NLM-luokitusta, taulukko kuvanee melko hyvin lääketieteellisen tiedekunnan hoitotieteen monografioiden kieli- ja julkaisuviisijakaumat, vaikka kopioiduissa ulkomaisten kirjojen luettelointitietueissa voi NLM-luokkia tulla myös muiden yksiköiden hankkimien monografioiden tietoihin. Oletettavasti tämä aineisto on myös ostettua aineistoa (ei vapaakappaleita), koska vapaakappaleita ei NLM-luokiteta OYK:ssa. Tässä aineistossa vieraskielisen osuus on suurempi kuin laajemmassa haussa (21 % /32,7 %).

3.1.4 Lainatuimmat nimekkeet

Seuraavassa taulukossa on edellisen hakulauseen tuottamista hoitotieteen nimekkeistä 50 lainattuinta nimekettä Oulun yliopiston kirjaston kokoelmissa vuonna 2005. Taulukkoon on laskettu lainojen määrä nimekettä ja nidettä kohti.

TITLE	bib_id	Lainojen LKM	Niteitä yht.	Lainoja/Nide
Sisätaudit	592578	140	43	3,3
Laadullisen tutkimuksen metodologia	282952	118	33	3,6
Arkipäivän filosofiaa kertomus ihmisestä tiedon hankkijana ja arvoratkaisujen tekijänä	336983	110	24	4,6
Hoitotieteen tutkimusmetodiikka	539720	96	22	4,4
Yleislääketiede	837733	62	21	3
Työntekijöiden hyvinvointi kunnissa ja sairaaloissa tutkittua tietoa ja haasteita	745246	49	12	4,1
Ryhmäilmiö	358867	47	17	2,8
Hoitotyötä johtamaan	621067	44	10	4,4
Nursing research principles and methods	664012	43	14	3,1
Ammattien ja ansaitsemisen etiikka näkemyksiä ammattien, johtamisen ja liike-elämän arvoista	205692	43	32	1,3
Hoitotieteen perusteet	654572	41	19	2,2

Laadulliset tutkimusmenetelmät hoitotieteessä	782670	39	11	3,6
SPSS aloittelevan tutkijan käytössä	695171	39	9	4,3
Laadulliset tutkimusmenetelmät hoitotieteessä	712504	38	12	3,2
Naisten hyvinvointivaltio	342018	36	23	1,6
Lääkärintyö ja laki	677390	33	28	1,2
Gerontologia	742032	27	9	3
Etiikka hoitotyössä	812273	25	5	5
Nursing research principles and methods	827722	23	15	1,5
Theoretical basis for nursing	782674	23	7	3,3
Discovery of grounded theory strategies for qualitative research	185624	23	6	3,8
Hoitotyön vuosikirja 2001 näyttöön perustuva hoitotyö	695180	22	7	3,1
Hoitotyön etiikan perusteet	507840	21	12	1,8
Kenen terveydenhuolto? julkinen ja yksityinen vertailussa tutkimus henkilöstön merkityssuhteista julkisen ja yksityisen sairaalaorganisaation osastokulttuuris	439260	21	5	4,2
Syvällistä ja pinnallista teoria, empiria ja kausaalisuus sosiaalitutkimuksessa	829879	19	6	3,2
Moniulotteinen hoitotyön johtajuus ja hoitohenkilöstön työuupumus terveydenhuollossa	867199	18	7	2,6
Lääkärin ja sairaanhoitajan työnkuvan uudistaminen Sairaanhoidajan toimenkuvan laajentaminen: case Vieska	861466	17	2	8,5
Kouluterveydenhuolto	764845	17	4	4,3
Hoitotyön suunta strategia laatuun ja tuloksellisuuteen	558052	17	12	1,4
Theoretical nursing development and progress	199167	17	11	1,6
Opi ja ohjaa sosiaali- ja terveysalalla	852924	16	3	5,3
Hoitotieteen teorian kehittäminen	869668	15	6	2,5
Kirurgia	717826	15	3	5
Mielenterveystyö ammattina	714239	15	5	3
Hoitotyön laatu ikääntyneiden pitkäaikaisessa laitoshoidossa	840142	14	10	1,4
Hoitamalla hyvää oloa	717710	14	5	2,8
Malli terveysalan käytännössä ja koulutuksessa ilmenevästä kateudesta	809670	13	8	1,6
Työyhteisön kehittäminen	302790	13	27	0,5
Kirurgisen hoitohenkilökunnan potilasohjausvalmiudet	861464	12	2	6
Hyvinvointityön ammatit	858743	12	3	4
Hoitamisen taito	709671	12	4	3
Kouluterveydenhuolto	664142	12	4	3
Asiantuntijuus hoitotyössä hoitotyö, päättelykyky ja etiikka	614629	12	4	3
Teoria - avain hoitotyöhön	239342	12	8	1,5
Hoitotyön kvalitatiivinen tutkimus	80958	12	6	2
Ammattina ihminen hoidon etiikasta ja arvoista	75896	12	19	0,6
Päivähoitotyö kehittämisen kohteena	554389	11	9	1,2
Ihminen tavattavissa kohtaamisen taito	487442	11	8	1,4
Hoitotyön etiikan perusteet	336008	11	5	2,2
Hoitotyön perusteet	228561	11	8	1,4
Keskimäärin lainoja/nimeke		30,5		
Keskimäärin niteitä/nimeke			11,7	
Keskimäärin lainoja/nide				2,60

Hoitotieteen lainatuimmista nimekkeistä 5 (10 %) on englanninkielistä ja 45 suomenkielistä. .
Lainatuimmista nimekkeistä 33 on kurssikirjoja.

Seuraava taulukko esittelee lainatuimmista nimekkeistä kurssikirjat:

OnkoKU	TITLE	bib_id	Lainojen LKM	Niteitä yht.	Lainoj/Nide
OnKU	Sisätaudit	592578	140	43	3,3
OnKU	Laadullisen tutkimuksen metodologia	282952	118	33	3,6
OnKU	Arkipäivän filosofiaa kertomus ihmisestä tiedon hankkijana ja arvovratkaisujen tekijänä	336983	110	24	4,6
OnKU	Hoitotieteen tutkimusmetodiikka	539720	96	22	4,4
OnKU	Yleislääketiede	837733	62	21	3
OnKU	Työntekijöiden hyvinvointi kunnissa ja sairaaloissa tutkittua tietoa ja haasteita	745246	49	12	4,1
OnKU	Ryhmäilmiö	358867	47	17	2,8
OnKU	Ammattien ja ansaitsemisen etiikka näkemyksiä ammattien, johtamisen ja liike-elämän arvoista	205692	43	32	1,3
OnKU	Nursing research principles and methods	664012	43	14	3,1
OnKU	Hoitotieteen perusteet	654572	41	19	2,2
OnKU	Laadulliset tutkimusmenetelmät hoitotieteessä	782670	39	11	3,5
OnKU	SPSS aloittelevan tutkijan käytössä	695171	39	9	4,3
OnKU	Laadulliset tutkimusmenetelmät hoitotieteessä	712504	38	12	3,2
OnKU	Naisten hyvinvointivaltio	342018	36	23	1,6
OnKU	Lääkärityö ja laki	677390	33	28	1,2
OnKU	Gerontologia	742032	27	9	3
OnKU	Discovery of grounded theory strategies for qualitative research	185624	23	6	3,8
OnKU	Nursing research principles and methods	827722	23	15	1,5
OnKU	Theoretical basis for nursing	782674	23	7	3,3
OnKU	Hoitotyön vuosikirja 2001 näyttöön perustuva hoitotyö	695180	22	7	3,1
OnKU	Hoitotyön etiikan perusteet	507840	21	12	1,8
OnKU	Kenen terveydenhuolto? julkinen ja yksityinen vertailussa tutkimus henkilöstön merkityssuhteista julkisen ja yksityisen sairaalaorganisaation osastokulttuurissa	439260	21	5	4,2
OnKU	Hoitotyön suunta strategia laatuun ja tuloksellisuuteen	558052	17	12	1,4
OnKU	Theoretical nursing development and progress	199167	17	11	1,5
OnKU	Hoitotieteen teorian kehittäminen	869668	15	6	2,5

OnKU	Hoitamalla hyvää oloa	717710	14	5	2,8
OnKU	Työyhteisön kehittäminen	302790	13	27	0,9
OnKU	Ammattina ihminen hoidon etiikasta ja arvoista	75896	12	19	0,6
OnKU	Hoitotyön kvalitatiivinen tutkimus	80958	12	6	2
OnKU	Kirurgisen hoitohenkilökunnan potilasohjausvalmiudet	861464	12	2	6
OnKU	Teoria - avain hoitotyöhön	239342	12	8	1,5
OnKU	Hoitotyön etiikan perusteet	336008	11	5	2,2
OnKU	Hoitotyön perusteet	228561	11	8	1,4
			1240	490	2,5
	<i>Keskimäärin lainoja/nimeke</i>		37,5		
	<i>Keskimäärin niteitä/nimeke</i>			14,8	
	<i>Keskimäärin lainoja/nide</i>				2,53

3.1.5 Hankinta

Hoitotieteen kirjallisuuden hankinnasta haettiin tietoa hankintajärjestelmästä vuoden 2005 päättilien ja ostetuille nimekkeille tehtyjen mfhd-tietueiden avulla. Hakutulos saatiin näin rajattua ostettuihin nimekkeisiin. Hankintatiedoissa on mukana kurssikirjat, mutta ei opinnäytteet eikä vapaakappaleet.

Hoitotiede	Ostetut 2005	yht.	Kieli				Julkaisu vuosi				
			suomen-kielisiä	eng	ruotsi	muut	2000-2006	1990-1999	1980-1989	1970-1979	muut
niteitä	122	97	25	0	0	79	43	0	0	0	
		80 %	30 %			65 %	35 %				
nimekkeitä	41	30	11	0	0	38	3	0	0	0	
		73 %	27 %			93 %	7 %				

Hankintamäärissä on mukana kaikkiin kirjastoyksiköihin vuonna 2005 hankitut nimekkeet ja niteet. Terveystieteiden perustutkinto-opiskelijaa kohden hankittiin 0,2 nimekettä. Lääketieteellisen tiedekunnan kirjasto on ostanut kokoelmiinsa vuonna 2005 yhteensä 157 nidettä eri aihealueidensa kirjallisuutta.

Hankintaluvuissa ei ole mukana vapaakappaleet. Fennica-tietokannassa on vuonna 2005 julkaistuja hoitotieteen nimekkeitä 82, jotka löytyvät hakulauseella ”hoitotyö? OR hoitotie? OR nursing”. OYK:n kokoelmiin on siten lisätty vuonna 2005 hoitotieteen kotimaisia nimekkeitä jonkin verran hankintatilastoa enemmän.

Kurssikirjojen hankittavia määriä päätettäessä huomioidaan kurssille osallistuvien määrä, tenttiin yhtäaikaan osallistuvien arvioitu määrä ja opettajien arvio tarvittavista nidemääristä. Kirjan asema kurssilla vaikuttaa myös kappalemääriin, kirjan hinta ja se minkä verran sitä on ennestään kokoelmissa. Periaatteena on, että 30-50 % tenttiin yhtäaikaan osallistuville hankitaan kirja. (Pääkirjaston kurssikirjahankinnasta saatu tieto.)

3.1.6 Aikakauslehdet

Lääketieteellisen tiedekunnan kirjaston painettujen aikakauslehtien kokoelma on 26 193 vuosikertaa. Saapuvia painettuja aikakauslehtiä on 519 nimekettä. Hoitotieteen painettuja lehtiä tilataan 12, vain elektronisena versiona 2 nimekettä. Lisäksi saadaan vapaakappaleina kaikki kotimaiset hoitotieteen lehdet. Ne ovat käytettävissä yliopiston Pääkirjastossa. Hoitotieteen elektronisia lehtiä on Oulun yliopistossa käytettävissä Nelli-tiedonhakuportaalin aiheenmukaisen lehtiluettelon mukaan 143. Tärkein kokotekstilehtien kokoelma on Ovidin kautta käytettävissä oleva Nursing collection I. Lääketieteellisen tiedekunnan kirjastosta saadun tiedon mukaan hoitotieteen elektronisia lehtiä käytetään paljon. Sen oletetaan johtuvan mm. siitä, että hoitotieteen opiskelijoissa on paljon etäopiskelijoita.

Hoitotieteen-aihealueella lääketieteellisen tiedekunnan kirjastoon tilatut painetut lehdet jakautuvat seuraavasti:

Lehdet	nimekkeitä	kotim.	ulkom.	eng	ruotsi	muu
	12	2	10	10	0	0

Lääketieteellisen tiedekunnan kirjastolla on tilaus voimassa seuraavilla painetuilla hoitotieteen aikakauslehtinimekkeillä (Mikäli elektroninen versio on käytettävissä, palvelun tuottaja on merkittynä):

Hoitotiede	fin	
Tutkiva hoitotyö hoitotieteellinen aikakauslehti	fin	
ANS advances in nursing science	eng	e-versio EBSCO (Premier): 1999-
Clinical laboratory science	eng	
JONA's healthcare law, ethics and regulation	eng	
Journal of gerontological nursing	eng	
Journal of nursing administration	eng	
Nurse education in practice	eng	e-versio Elsevier: 2001-
Nurse education today	eng	e-versio Elsevier: 1995-
Nursing ethics	eng	e-versio EBSCO (Premier): 1997-
Nursing research	eng	
Radiography	eng	e-versio Elsevier: 1995-

Vain elektroninen versio tilataan seuraavista:

Journal of transcultural nursing	eng	EBSCO (EJS): 1999- (vain e-versio)
Qualitative health research	eng	EBSCO (EJS): 1999- (vain e-versio)

3.2 Liiketaloustieteen kokoelma-analyysi

Tässä selvityksessä tarkastellaan liiketaloustieteen kokoelmia taloustieteiden tiedekunnan pääaineiden näkökulmasta. Selvityksessä kartoitetaan taloustieteiden tiedekunnan pääaineista laskentatoimen, markkinoinnin, johtamisen ja organisaation, rahoituksen ja logistiikan painetun kirjallisuuden kokoelmia Oulun yliopiston kirjaston eri yksiköissä. Pääaineista kansantaloustiede ei ole mukana kartoituksessa. Vaikka liiketaloustieteen kokoelmia tarkastellaan taloustieteiden tiedekunnan pääaineiden näkökulmasta, selvityksessä on mukana kaikissa kirjastoyksiköissä oleva liiketaloustieteen kirjallisuus, koska myös muiden kirjastoyksiköiden aineistot ovat taloustieteiden tiedekunnan opiskelijoiden ja henkilökunnan käytettävissä.

3.2.1 Liiketaloustiede

Taloustieteet ovat olleet edustettuna Oulun yliopistossa vuodesta 1959 lähtien, jolloin silloiseen filosofiseen tiedekuntaan perustettiin kansantaloustieteen professuuri. Vuonna 1988 kansantaloustieteen koulutusohjelma muuttui taloustieteiden koulutusohjelmaksi ja siirrettiin teknilliseen tiedekuntaan. Taloustieteiden tiedekunta perustettiin vuoden 2000 alussa. Taloustieteiden tiedekunnassa on mahdollista suorittaa alempana korkeakoulututkintona kauppatieteiden kandidaatin tutkinto ja ylempänä korkeakoulututkintona kauppatieteiden maisterin tutkinto sekä jatkotutkintoina kauppatieteiden lisensiaatin ja tohtorin tutkinnot. Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnossa pääainevaihtoehtoja ovat kansantaloustiede, laskentatoimi, markkinointi sekä johtaminen ja organisaatio. Kauppatieteiden maisterin tutkinnossa pääainevaihtoehtoja ovat edellisten lisäksi rahoitus ja logistiikka.

3.2.2 Opiskelijat ja henkilökunta

Taloustieteiden tiedekunnassa oli perustutkinto-opiskelijoita vuoden 2005 lopussa yhteensä 955. Niiden pääaineiden, joiden kirjallisuutta tässä selvityksessä kartoitetaan, opiskelijoita oli yhteensä 734. Jatko-opiskelijoita oli 68 vuoden 2005 lopussa. Taloustieteiden tiedekunnan oppiaineet ovat suosittuja sivuaineita. Lukuvuodeksi 2006-2007 on sivuaineopiskelijoiksi ilmoittautunut 198 muiden tiedekuntien opiskelijaa. Lisäksi tiedekunnassa on sivuaineopintokokonaisuus nimellä Taloustiede (25 op), johon ei tarvitse ilmoittautua, joten sen suorittajat eivät ole mukana yllä mainitussa luvussa. Opetushenkilökuntaa Taloustieteiden tiedekunnassa on 37 ja muuta henkilökuntaa 35.

Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon aloituspaikat pääaineittain vuonna 2006:

johtaminen ja organisaatio	20
kansantaloustiede	40
laskentatoimi	40
markkinointi	50
Yhteensä	150

Kauppatieteiden maisterin tutkinnon aloituspaikat pääaineittain vuonna 2006:

logistiikka	9
rahoitus	10
markkinointi	13
johtaminen ja organisaatio	10
laskentatoimi	12
Yhteensä	54

3.2.3 Monografiat

Taloustieteiden tiedekunnan tutkimusta ja opetusta varten hankittu kirjallisuus on yliopiston Pääkirjastossa. Liiketaloustieteen lainattavat monografiat sijoittuvat pääosin hyllyluokkiin 65: *Yritysten hallinto ja organisaatio...*, 657: *Laskentatoimi. Kirjanpito*, 658: *Liiketalous. Yritystoiminta. Logistiikka*, 658.1: *Yritysten rahoitus*, 658.3: *Yritysten henkilöstökysymykset*, 658.5: *Tuotanto. Tuotteet*, 658.8: *Markkinointi. Myynti*. Kokoelmaa kartutetaan taloustieteiden tiedekunnan opetuksen ja tutkimuksen tarpeiden mukaisesti.

Vapaakappaleoikeuden perusteella Oulun yliopiston kirjaston saamat taloustieteiden kirjat sijoitetaan Pääkirjastossa osittain taloustieteiden hyllyluokkiin ensimmäisessä kerroksessa ja osittain varastoon. Myös vapaakappaleet ovat lainattavia. Taloustieteiden kirjallisuutta on myös jonkin verran Tiedekirjasto Telluksessa, jonka kokoelmissa ovat teknillisen tiedekunnan tuotantotalouden koulutusohjelmaa varten tilatut kirjat ja kausijulkaisut. Taloustieteiden e-kirjoja sisältyy Ebrary-kokoelmaan ja Ellibs-elektronisten kirjojen lainausjärjestelmään.

Taloustieteiden aineistot sisällönkuvaillaan YSAn (Yleisen suomalaisen asiasanaston) termeillä. 1990-luvuan alkuun asti sisällönkuvailumenetelmänä oli käytössä vain UDK-luokitus ja kevääseen 1999 asti käytettiin rinnakkain UDK-luokitusta ja asiasanoitusta YSAn termeillä. UDK-luokituksesta luovuttiin keväällä 1999. Taloustieteiden uusien kirjojen tiedoissa voi olla luettelointitietojen poiminnassa saatuja UDK-lukuja. Tiedekirjasto Telluksessa oleva taloustieteiden aineisto UDK-luokitetaan ja indeksoidaan vapailla alan asiasanoilla.

Liiketaloustieteen kokoelmia kartoitettiin Oula-kokoelmatietokannasta hakulauseella: ”UDK:657* or UDK:658* or logistiik* or laskenta* or liiketalou* or rahoitu* or markkinoin* or marketing or accounting* or business economics* or financing*”. Koska kaikkien vuoden 1998 jälkeen hankittujen kirjojen tiedoissa ei ole udk-lukuja ja asiasanoitus on monimuotoista, käytetty hakulause tuottaa tiedot vain hakusanoja vastaavasta osasta liiketaloustieteen kokoelmaa. Oletuksena oli, että hakutermit esiintyisivät peruskirjallisuuden nimekkeissä tai asiasanoina. Jos aihepiirin kirjallisuus on indeksoitu käytettyjä hakusanoja suppeammilla termeillä ilman yläkäsitteitä, tämä osa kokoelmasta jää puuttumaan hakutuloksesta.

Seuraavassa taulukossa on haun tuloksena saatu aineisto käsiteltynä. Julkaisuvuosi- ja kielija-kaumien prosenttiosuudet on laskettu koko kokoelmasta, ulkomaisten monografioiden osuudet myös tiettyinä vuosikymmeninä julkaistusta kirjallisuudesta.

			vieras kieli- set				julkai- su- vuodet				
haku	nimek- keet	suo- menkie- liset		eng	ruotsi	muut	2000- 2006	1990- 1999	1980- 1989	1970- 1979	muut
access: UDK:658* or 657* or logistiik* or laskenta* or liiketalou* or rahoitu* or markki- noin* or marketing or accounting or business economics or financing	20268	12570		6331	892	475	4457	8289	5301	1708	513
julkaisuajan mukaan %							22,0 %	40,9%	26,2%	8,4 %	2,5 %
suomenkieliset %		62 %									
vieraskielisiä nimekkeitä			7698				1800	3456	1696	553	193
vieraskielisiä monogra- fioita %			38,0 %	31,2 %	4,4 %	2,4 %					
vieraskieliset ajan mu- kaan %							23 %	45 %	22 %	7 %	3 %
vieraskieliset ko. ajan- jakson monografioista %							40,4 %	41,7%	32,0%	32,4%	37,6%
suomalaiset (julk.maa Suomi)	15714										
ulkomaiset (julk.maa ei Suomi)	4617						789	2095	1168	404	177
ulkomaisia ko. ajanjak- son monografioista %	23 %						18 %	25 %	22 %	24 %	32 %

Myös liiketaloustieteessä vapaakappaleet nostavat suomenkielisen ja kotimaisen kirjallisuuden osuutta. Kun laskentatoimen, markkinoinnin, johtamisen ja organisaation, rahoituksen ja logistiikan perustutkinto-opiskelijoita on 734, kokoelmassa on 27,6 monografianimekettä / perustutkinto-opiskelija. Vieraskielisiä monografioita on 10,5 nimekettä / perustutkinto-opiskelija.

Seuraava taulukko esittelee nimekemäärät julkaisumaittain:

Julkaisumaa	Nimekkeitä	%
Suomi	15714	77,0 %
USA	1777	8,7 %
Iso Britannia	1137	5,4 %
Ruotsi	694	3,4 %
Saksa	316	1,6 %
Alankomaat	114	0,7 %
Tanska	104	0,5 %
Norja	33	0,2 %
Sveitsi	32	0,2 %
Itävalta	29	0,1 %
Ranska	26	0,1 %
Belgia	22	0,1 %
Muut (38 maata) tai tyhjä	333	1,6 %

3.2.4 Lainatuimmat nimekkeet

Seuraavassa taulukossa on aikaisemman hakulauseen ”UDK:658* or UDK:658* or logistiik* or laskenta* or liiketalou* or rahoitu* or markkinoin* or marketing or accounting* or business economics* or financing*” tuottamista liiketalouden nimekkeistä 50 lainatuinta nimekettä Oulun yliopiston kirjaston kokoelmissa vuonna 2005. Taulukkoon on laskettu lainojen määrä nimekettä ja nidettä kohti:

TITLE	bib_id	Lainojen LKM	Niteitä yht	Lainoja/Nide
Suhdemarkkinointi 4P:stä 30R:ään	585344	515	114	4,5
Yrityksen viestintä	754345	359	58	6,2
Business market management understanding, creating, and delivering value	836908	277	67	4,1
Financial accounting an international introduction	780409	259	85	3,1
Create value with strategic accounts	654281	224	40	5,6
Henkilöstövoimavarojen johtaminen	767588	216	58	3,7
Laatujohtaminen menetelmiä kilpailukyvyyn vahvistamiseksi	563228	196	46	4,3
Suomen markkinointioikeus	580727	192	36	5,3
Kehittyvä liiketoiminta haaste tulevaisuuden osaajille	395686	161	51	3,2
Liiketoiminta ja johtaminen	553378	159	39	4,1
Suhdemarkkinointi 4P:stä 30R:ään	854582	156	27	5,8
Yritysrahoitus	734542	155	52	23
Uusi tilinpäätösanalyysi	741349	150	43	3,5
Tilinpäätös- ja verosuunnittelu	850101	147	35	4,2
Logistics	779233	147	26	5,7
EU-Suomen markkinaoikeus	548691	139	40	3,5
Kansainvälinen tilinpäätöskäytäntö IFRS-raportointi	856816	138	51	2,7
Management and cost accounting	842404	138	89	1,6
Fifth discipline the art and practice of the learning organization	360077	137	58	2,4
Business marketing an interaction and network perspective	441281	136	30	4,5
Management & cost accounting	708586	129	51	2,5
Managing behavior in organizations	731454	126	36	3,5
Knowledge-creating company how Japanese companies create the dynamics of innovation	449884	125	47	2,7
Uusi yrityksen arvonmääritys	855134	119	41	2,9
Kustannuslaskenta ja kannattavuusajattelu	773110	119	66	1,8
Liiketoiminta ja johtaminen	771329	118	19	6,2
Tuloslaskenta ja harjoitukset	776379	117	31	3,8
Kansainvälinen tilinpäätöskäytäntö IAS-raportointi	769130	112	97	1,2
Financial accounting an international introduction David Alexander, Christopher Nobes	865112	110	46	2,4
Rahoitusriskit yrityksissä	511340	98	27	3,6
Marketing, morality and the natural environment	735944	97	20	4,9
Hämärän taakse marketologian minuutta etsimässä	666852	97	21	4,6
Consumer behavior and marketing action	617417	97	21	4,6
Greener marketing a global perspective on greening marketing practice	735943	95	20	4,8
Teollisuustalous	643325	94	39	2,4
Developing relationships in business networks	422703	93	16	5,8
Pricing policies and procedures	550563	92	25	3,7
Johtaminen ja työyhteisön hyvinvointi	768033	90	18	5
Viestinnän jäljillä näkökulmia uuden ajan ilmiöön	589720	89	26	3,4

Industrial networks a new view of reality	227951	88	15	5,9
Marketing management analysis, planning, implementation, and control	483133	87	42	2,1
Financial accounting theory	796208	86	44	2
Yritystutkimuksen tilinpäätösanalyysi	767808	86	44	2
Service management and marketing a customer relationship management approach	701175	86	22	3,9
Kilpailuetu miten ylivoimainen osaaminen luodaan ja säilytetään	84077	86	47	1,8
Yrityksen kirjanpito perusteet ja sovellusharjoitukset	722377	85	24	3,5
Introduction to materials management	735051	84	45	1,9
Tilinpäätös- ja verosuunnittelu	731950	84	44	1,9
Economics of money, banking, and financial markets	715194	83	40	2,1
Fundamentals of corporate finance	756110	81	26	3,1

Keskimäärin lainoja/nimeke		139		
Keskimäärin niteitä/nimeke			42	
Keskimäärin lainoja/nide				3,30

Lainatuimmista liiketaloustieteen nimekkeistä 23 (46 %) on englanninkielisiä ja 27 suomenkielisiä. **Kaikki lainatuimmat nimekkeet ovat kurssikirjoja.**

3.2.5 Hankinta

Liiketaloustieteen kirjallisuuden hankinnasta haettiin tietoa hankintajärjestelmästä vuoden 2005 päätilien ja ostetuille tehtyjen mhd-tietuiden avulla. Haku saatiin näin rajattua ostettuihin nimekkeisiin, joten hankintatilastossa ei ole mukana vapaakappaleina saadut nimekkeet.. Hankintatiedoissa on mukana kurssikirjat, mutta ei opinnäytteet eikä vapaakappaleet.

Liiketaloustiede	Kieli					Julkaisu vuosi				
	yht.	suomen kielisiä	Eng	ruotsi	muut	2000-2006	1990-1999	1980-1989	1970-1979	muut
niteitä	1046	477	561	6	2	882	154	7	3	0
		46 %	54 %			84 %	15 %	1 %		
nimekkeitä	331	130	195	2	4	270	55	3	3	0
		39 %	59 %	1 %	1 %	82 %	17 %	1 %	1 %	

Vuonna 2005 ostettiin liiketalouden kirjoja 331 nimekettä, ts. 0,6 nimekettä laskentatoimen, markkinoinnin, johtamisen ja organisaation, rahoituksen ja logistiikan perustutkinto-opiskelijaa kohden. Pääkirjastoon ostettiin taloustieteiden tiedekunnan määrärahoilla vuonna 2005 190 niteitä. Pääkirjaston ostettujen monografioiden kartunta oli vuonna 2005 yhteensä 1150 niteitä (luvuissa ei ole mukana kurssikirjallisuus). Pääkirjaston kokoelmien suurin kartuttaja on vapaakappaleaineisto. Vapaakappaleina kirjoja saatiin vuonna 2005 yhteensä 17 400 niteitä. (Tiedot Pääkirjaston toimintakertomuksesta 2005). Liiketaloustieteen aihealueelle on todennäköisesti saatu useita satoja niteitä vapaakappaleina, koska Fennica-tietokannasta löytyy 483 liiketalousalan kirjaa, jotka on julkaistu vuonna 2005 (haku udk:658? or udk:657? + rajaus julkaisuvuosi 2005 ja kirja).

3.2.6 Aikakauslehdet

Taloustieteiden painetut lehdet ovat Pääkirjastossa lainattavina TAL KAU, L KAU ja K KAU –hyllyluokissa. Taloustieteiden tiedekunta ostaa painettuja aikakauslehtiä 74 nimekettä. Lisäksi Pääkirjastoon tulee kaikki painetut kotimaiset taloustieteen lehdet vapaakappaleina. Elektronisia lehtiä tilataan yksittäistilauksina 5 nimekettä. Nelli-tiedonhakuportaalin aiheenmukaisen lehtiluettelon mukaan taloustieteen elektronisia lehtiä on Oulun yliopistossa käytettävissä mm. seuraavilla aihealueilla: Business management 507 lehteä, Economics 640, Finance 300, Marketing and sales 161, Multimodal transport and logistics 58, Personnel management and training 93 lehteä jne. Keskeisimmät kokotekstilehtiä tietokannat, joissa on liiketaloustieteen lehtiä, ovat Emerald Fulltext (Emerald), ABI/Inform (ProQuest), Academic Search Premier (EBSCO) ja Science Direct (Elsevier).

Taloustieteiden tilatut painetut lehdet jakautuvat seuraavasti:

Lehdet	nimekkeitä	kotim.	ulkom.	eng	ruotsi	muu
	74	16 22 %	63 85 %	63 85 %	0	0

Vuonna 2006 on tilaus voimassa seuraavilla painetuilla taloustieteen aikakauslehtinimekkeillä (luetteloon on merkitty myös mahdollinen elektroninen rinnakkaisversio ja sen tuottaja):

Accounting and business research	eng	
Accounting review American accounting association	eng	e-versio ABI/INFORM: 1988-
American economic review	eng	e-versio JSTOR+ABI: 1911-
Applied economics	eng	e-versio EBSCO (EJS): 1996-
Applied economics full set	eng	
Applied economics letters	eng	e-versio EBSCO (EJS): 1994-
Applied financial economics	eng	e-versio EBSCO (EJS): 1996-
Applied financial economics letters	eng	e-versio EBSCO (EJS): 2005-
Cost management	eng	
Econometric reviews	eng	e-versio EBSCO (EJS): 2001-
Economic theory	eng	
Econometrica	eng	e-versio ABI+JSTOR+EBSCO (EJS): 1933-
Economic survey of Europe	eng	e-versio Free: 1998-
European accounting review 1997-	eng	e-versio Metapress Routledge:
European economic review EER	eng	e-versio Elsevier 1995-
European journal of finance	eng	e-versio EBSCO (EJS): 1996-
Financial management	eng	e-versio ABI: 1972-
Financial management	eng	e-versio ABI: 1988-
Finnish economic papers	eng	
Helsingin sanomat	fin	
IMF staff papers	eng	e-versio ABI: 1992-
International journal of electronic commerce	eng	e-versio EBSCO (EJS): 2000-
International journal of logistics management	eng	e-versio ABI: 1998-2002
Journal of behavioural finance	eng	
Journal of business & economic statistics JBES	eng	e-versio ABI: 1995-

Journal of business logistics	eng	e-versio ABI: 1987-
Journal of business-to-business marketing	eng	e-versio EBSCO (EJS): 2003-
Journal of corporate finance	eng	e-versio Elsevier 1995-
Journal of economic literature	eng	e-versio JSTOR+ABI: 1969-
Journal of economic perspectives	eng	e-versio JSTOR+ABI: 1987-
Journal of economic theory	eng	e-versio Elsevier: 1995-
Journal of environmental economics and management	eng	e-versio Elsevier: 1995-
Journal of financial and quantitative analysis	eng	e-versio JSTOR+ABI: 1966-
Journal of financial economics	eng	e-versio Elsevier: 1995-
Journal of international business studies	eng	e-versio ABI: 1970-
Journal of management accounting research	eng	e-versio ABI: 1993-
Journal of marketing	eng	e-versio ABI: 1936-
Journal of marketing education	eng	e-versio EBSCO (EJS): 1999-
Journal of marketing management	eng	
Journal of money, credit and banking	eng	e-versio JSTOR+ABI: 1969-2003
Journal of political economy	eng	e-versio JSTOR+ABI: 1892-
Journal of the Academy of marketing science	eng	e-versio ABI+EBSCO (EJS): 1973-
Journal of the European Economic Association	eng	e-versio EBSCO (EJS): 2003-
Kansantalouden aikakauskirja	fin	
Kansantalous	fin	
Kaupparehti	fin	
Kuluttajabarometri ja taulukot	fin	
Kuntapuntari	fin	
Liiketaloudellinen aikakauskirja	fin	
Management accounting research	eng	e-versio Elsevier: 1995-
Management science	eng	e-versio ABI: 1954-
Marketing theory	eng	e-versio EBSCO (EJS): 2001-
OECD economic outlook	eng	e-versio ABI: 1992-
OECD economic studies	eng	e-versio EBSCO (EJS): 2000-
Organization studies	eng	e-versio EBSCO (EJS): 2003-
Oxford economic papers	eng	e-versio Oxford UP?ABI: 1938-
Papers and proceedings of the annual meeting....	eng	
Public finance	eng	
Quarterly journal of economics	eng	e-versio JSTOR+EBSCO (EJS): 1886-
Rand journal of economics	eng	e-versio ABI: 1987-
Review of economics and statistics	eng	e-versio JSTOR+EBSCO (EJS): 1919-
Review of financial studies	eng	e-versio ABI+ym.: 1988-
Strategic finance	eng	e-versio ABI+ym.: 1987-
Suomen tilastollinen vuosikirja	fin	e-versio
Taloussanomat	fin	
Teollisuus	fin	
Tietokone	fin	
Tilastokatsauksia	fin	
Tilintarkastus laskentatoimi	fin	
Tilisanomat yritystalouden ja laskennan ammattilehti	fin	
Total quality management & business excellence	eng	e-versio ABI+EBSCO (EJS): 1997-
Työpoliittinen aikakauskirja	fin	
Ulkomaankaupan kuukausijulkaisu	fin	
World economic outlook	eng	e-versio Free 1998-

4 KOKOELMA-ANALYYSIN PULMIA

Kirjastot tekevät yhteistyötä niin kansallisella kuin paikallisellakin tasolla ja konkreettisena esimerkkinä yhteistyöstä on sama kirjastojärjestelmä. Järjestelmä antoi hyvät mahdollisuudet vertailtavan tiedon poimimiseen, mutta kirjastojen eroavaisuudet tulivat esiin kokoelma-analyysin toteutuksessa.

Kirjastojen kokoelmapolitiikoista löytyy yhtäläisyyksiä, mutta myös eroja. Ammattikorkeakoulukirjastossa aihealueen kirjallisuutta hankitaan useampaan kirjastoon ja toisaalta toimipisteessä kokoelmat jakautuvat useille eri aihealueille opetuksen sisältöjen mukaan. Kaupan ja hallinnon sekä Raahan korkeakoulukirjasto palvelevat molemmat liiketalouden koulutusohjelman opiskelijoita, mutta myös eri koulutusohjelmien opiskelijoita. Toisaalta luonnonvara-alan maaseutuelinkeinojen ja puutarhatalouden koulutusohjelmien opintoihin sisältyy liiketaloutta. Hoitotyön koulutusohjelman opinnot järjestetään kahdella paikkakunnalla, joten opintoja tukevaa kirjallisuutta käytetään ja hankitaan niin sosiaali- ja terveysalan kirjastoon kuin Oulaisten sosiaali- ja terveysalan kirjastoonkin. Myös yliopiston kirjastossa tutkittujen aihealueiden kirjallisuutta on käytännössä useassa kirjastoyksikössä, vaikka kummallakin tutkitulla alalla on oma tieteenalikirjastonsa, hoitotieteessä lääketieteellisen tiedekunnan kirjasto ja liiketaloustieteessä Pääkirjasto. Kun vapaakappaleena saatu kirjallisuus on sijoitettu Pääkirjastoon, se hajottaa hoitotieteen kokoelmat kahteen kirjastoon. Liiketaloustieteen kokoelma on selkeämmin yhdessä kirjastossa, Pääkirjastossa, mutta alaa on myös jonkin verran Tiedekirjasto Telluksessa.

Järjestelmän tarjoamaa mahdollisuutta käyttää samoja access-kyselyjä ei saatu toimimaan, vaan kyselyt piti räätälöidä kirjastokohtaisesti. Lisäksi sovittujen aihealueiden hakulauseiden muodostaminen antoi viitteitä kokoelmien erilaisuudesta., mm. yliopiston kirjastossa aihealueista puhuttiin käsitteillä liiketaloustiede ja hoitotiede, kun taas ammattikorkeakoulun kirjastoissa käytettiin ”liiketalousala” ja hoitotyö/sairaanhoido-käsitteitä kuvaamaan aihealueita. Myös yhteisen kattavan sisällönkuvailumenetelmän puuttuminen vaikeutti hakulauseiden muodostamista.

Kokoelmien rakennetta ja hankintaa selvitettiin kymmenen vuoden ajanjaksoina. Viimeisten vuosikymmenien osalta 5 vuoden jaksotus olisi voinut tuottaa lisää kiinnostavaa tietoa. Oulun seudun ammattikorkeakoulu vakinaistettiin vuonna 1996 ja kirjastosta muodostettiin oma tulosyksikkö 2000. Samoin taloustieteiden tiedekunta perustettiin Oulun yliopistoon vuonna 2000. Näillä asioilla on voinut olla merkitystä kirjastojen resursseihin ja kokoelmien rakentamiseen.

4.1 Sisällönkuvailu

Aineiston sisällönkuvailun lähtökohtana on toimintaympäristö ja sisällönkuvailukäytännöt voivat sen vuoksi olla erilaisia eri kirjastoissa. Kokoelmakartoitusten yhteismitallisuutta vaikeuttivatkin sisällönkuvailukäytäntöjen erot. Kirjastoilla ei ole yhteistä sisällönkuvailumenetelmää, jolla saisi kattavasti kartoitettua kokoelmat. Esimerkiksi yliopiston kirjastossa hoitotieteen aineistoja on kuvailtu neljällä eri sisällönkuvailumenetelmällä; NLM-luokitus ja asiasanoitus MeSH-termeillä on ajallisesti kattava osassa kokoelmaa, mutta ei koko kokoelmassa. Myös UDK-luokitus kattaa kokoelmat osittain. Ammattikorkeakoulun kirjastossa on hoitotieteessä käytössä YKL, mutta liiketalouden puolella UDK-luokitus.

Asiasanoitusta YSAn termeillä on yliopiston kirjastossa käytetty 1990-luvun alkupuolelta, paitsi lääketieteellisen tiedekunnan kirjaston hoitotieteen kokoelmissa. Ammattikorkeakoulussa on YSA ollut käytössä jo pitkään ja on ensisijainen sanasto, mutta vuonna 2003 poiminnan tultua työtavaksi on myös erikoissanastojen käyttö lisääntynyt esim. Helecon ja Medical subject headings.

Sisällönkuvailun käytännöt ja puutteellisuus vaikuttaa hakutulokseen ja kokoelma-analyysin tuloksiin sekä luotettavuuteen. Esimerkiksi YSAn termeillä hierarkisuuden ilmaiseminen edellyttää useiden termien käyttämistä. Kuitenkin esim. liiketalous on todennäköisesti usein hierarkiassa niin kaukainen yläkäsite, ettei käytännössä niin laajaa hierarkiaa ilmaista. Todennäköisesti liiketalouden monografioiden sisällönkuvailuissa harvoin esiintyy siis sana liiketalous tai liiketaloustiede, jos kirjan aihetta voidaan kuvata täsmällisemmällä termeillä. Liiketalous-käsite esiintyy asiasanana Leevissä 123 kertaa ja Oulassa 622 kertaa, joko itsenäisenä tai ketjun osana ja asiasana *liiketaloustiede* vain 69 kertaa. Pelkällä asiasanahauulla saa liiketalouden kokoelmista esiin vain murto-osan kummassakin kirjastossa.

Sen sijaan liiketalouden kirjallisuutta kuvaillaan tarkemmilla, opetuksen sisältöön liittyvillä käsitteillä, joten seuraavat aihealueet eivät välttämättä tulleet hakutulokseen mukaan:

suhdetoiminta / public relations

mainonta / advertising (Oulassa 497 viitteessä, Leevissä 332)

yrietykset / companies, enterprises

yrittäjä / company taxation

yrittäjäviestintä, organisaatioviestintä / business communication

liike-elämä / business life

yrittäjäkulttuuri / corporate culture (Oulassa 278 ja Leevissä 180)

yrittäjä / entrepreneurship (Oulassa 752 ja Leevissä 407)

johtaminen / management

4.2. Hankinta

Hankinta-analyysin lähtökohtana on ostetut nimekkeet. Ammattikorkeakoulun kirjastossa painettujen monografioiden kartunta vuonna 2005 oli 10028 säilytysyksikköä, josta ostettuja 8111 (81,3%). Sosiaali- ja terveystieteiden kirjastossa kartunta oli 2372 säilytysyksikköä, joista ostettuja oli 2064 (87%) ja kaupan ja hallinnon kirjastossa 1275 säilytysyksikköä, joista ostettuja 1070 (84%).

Yliopiston kirjaston painettujen monografioiden kartunta vastaavana aikana oli 53573, joista ostettuja oli 9490 (17%). Lääketieteellisen tiedekunnan kirjastoon ostettiin vuonna 2005 157 nidettä ja Pääkirjastoon 1340 nidettä (monografiahankinta ja taloustieteiden tiedekunnan hankinta) sekä kurssikirjoja lähes 4600 nidettä. Pääkirjaston kokoelmat karttavat lisäksi vapaakapaleilla, niitä saatiin noin 17 400 kirjaa vuonna 2005. Lääketieteellisen tiedekunnan kirjaston hankinta ja samoin taloustieteiden tiedekunnan määrärahoilla ostetun kirjallisuuden hankinta perustuvat laitosten tutkijoiden ja opettajien tekemään kirjallisuuden valintaan.

Hankinnan kartoitus toteutettiin osin hankintamoduulin kautta ja tämä vaikuttaa analyysin luotettavuuteen. Kaikki OAMKin kirjastot eivät ole ottaneet käyttöön hankintamoduulia, joten kattava hankinnan kartoitusta ei voinut tällä menetelmällä toteuttaa aihealueen mukaisina kyselyinä. Ammattikorkeakoulun kirjaston hankinnan kartoitus tehtiin kirjastokohtaisina, joka vaikut-

taa tietojen vertailtavuuteen. Tuloksissa on huomioitava, että ammattikorkeakoulun kaupan ja hallinnon kirjasto palvelee eri koulutusalojen ja kolmen eri koulutusohjelman opiskelijoita, joiden tiedon tarpeet voivat olla hyvinkin erilaisia. Toisaalta hankinnan kartoituksessa jää ulkopuolelle sellainen aihealueeseen sisältyvä kirjallisuus, jota on hankittu muihin ammattikorkeakoulun kirjastoihin. Sosiaali- ja terveystieteiden kirjasto asiakaskunnan opiskelu/opetus kohdistuu läheisille tai samoille aihealueille, joten hankintajärjestelmän avulla saadut tiedot ovat aihealueen kohdalta luotettavampia, tosin Oulaisten sosiaali- ja terveystieteiden kirjaston hankinnat eivät ole mukana. Myös käytettävissä oleva aika rajoitti hankintakartoituksen monipuolisempaa kartoitusta.

Yliopiston kirjastossa hankinnan kartoitus toteutettiin aiheenmukaisella hakulauseella ja käyttäen hyväksi hankintajärjestelmästä saatavaa tietoa. Myöskään yliopiston kirjastossa hankintajärjestelmästä saatavat tiedot eivät ole oppiainekohtaisia. Pääkirjastossa tilauksia seurataan tieteenaloittain antamalla tilausvaiheessa kirjoille karkea udk-luku. Hakulauseesta vastaavat monografiat hajaantuivat kartoituksessa useiden udk-lukujen mukaan ja eri kirjastoyksiköihin.

Yliopisto- ja ammattikorkeakoulukirjaston kokoelmatyön erilaisuus tulee esille tarkastelussa monessakin kohdassa esim. kokoelma-analyysistä rajattiin pois opinnäytteet ja pro gradu –työt. Opinnäytetöiden rajaaminen analyysin ulkopuolelle on perusteltua, mutta ammattikorkeakoulukirjastot ovat kuitenkin harkitusti tilanneet/ostaneet pro gradu –töitä kokoelmiinsa, joten ne olisivat voineet hyvin olla mukana ammattikorkeakoulukirjastojen kokoelmien tarkastelussa.

5 KOKOELMA-ANALYYSIN TULOKSET

OAMK:n ja OYK:n kokoelmien yhteiskäyttöä kuvaavat mm. lainausluvut. Vuonna 2005 ammattikorkeakoulun sosiaali- ja terveystieteiden kirjaston lainaus oli 66 702 lainaa ja kaupan ja hallinnon kirjastossa 17 773. Vuoden 2005 aikana yliopiston henkilökunnan ja opiskelijoiden lainoja oli kaiken kaikkiaan 1273, joista sosiaali- ja terveystieteiden kirjastosta 1035, joka on 1,6 % kirjaston lainoista. Vastaavasti kaupan ja hallinnon kirjastosta lainoja oli 23.

Yliopiston Pääkirjaston paikallislainaus oli 211 123 lainaa vuonna 2005, Lääketieteellisen tiedekunnan kirjaston 21 942 ja Snellmanian kirjaston 72 110 lainaa. Ammattikorkeakoulun opiskelijat lainasivat vuonna 2005 yliopiston kirjastosta 5145 lainaa ja henkilökunta 221, yhteensä 5425 lainaa. Eniten ammattikorkeakoulun henkilökunta ja opiskelijat lainasivat yliopiston Pääkirjastosta (3963 lainaa – 1,9 % koko paikallislainauksesta), seuraavaksi eniten Lääketieteellisen tiedekunnan kirjastosta (718 lainaa - 3,3 % paikallislainauksesta) ja Snellmanian kirjastosta (263 lainaa - 0,4 % paikallislainauksesta).

5.1 Hoitotieteen /hoitotyön kokoelmat

5.1.1 Painetut monografiat

Seuraavassa taulukossa esitellään hoitotieteen / hoitotyön kokoelmien rakenne:

				vieras kieli- set				julkai- su- vuodet				
Hoitotiede		ni- mekke- et	suo- men- kieliset		eng	ruotsi	muut	2000- 2006	1990- 1999	1980- 1989	1970- 1979	muut
nimekkeitä yhteensä	OYK	2928	2317		478	113	20	1016	1332	472	65	43
			79 %		16 %	4 %	1 %	35 %	45 %	16 %	2 %	2 %
	OAMK	1534	1005		460	49	20	408	746	236	87	57
			66 %		30 %	3 %	1 %	27 %	49 %	15 %	6 %	4 %
vieraskieli- siä nimek- keitä	OYK			611				207	224	154	14	12
	OAMK			526				106	231	100	63	29
vieraskieli- set ko. ajanjakson monografi- oista %	OYK			21 %				20 %	17 %	32 %	22 %	28 %
	OAMK			34 %				26 %	31 %	42 %	72 %	51 %
vieraskieli- set ajan mukaan %	OYK							34 %	37 %	25 %	2 %	2 %
	OAMK							20 %	44 %	19 %	12 %	6 %

Kokoelmien rakenne painottuu kummassakin kirjastossa ajallisesti 1990-luvulle, mutta yliopiston kirjastossa on suhteessa enemmän vuosina 2000-2006 julkaistua kirjallisuutta (OYK: 35 % ja OAMK: 27 %).

Yliopiston kirjaston ulkomaiset kokoelmat ovat jonkin verran laajemmat kuin ammattikorkeakoulun kirjaston (OYK: 611 vierask. nimekettä / OAMK: 526 vierask. nimekettä). Vieraskielisten monografioiden suhteellinen osuus kokoelmasta on OAMK:ssa kuitenkin suurempi (OYK:21 % ja OAMK: 34 %), mikä johtuu siitä että laskelmissa on mukana vapaakappaleet. Vieraskieliset kokoelmat painottuvat eri tavalla julkaisuvuosien mukaan: OYK:ssa on vuosina 2000-2006 ja 1990-1999 julkaistuja vieraskielisiä nimekkeitä enemmän kuin OAMK:ssa, kun taas OAMK:ssa on vanhemmasta kirjallisuudesta isompi osa vieraskielistä. Tämä saattaa johtua siitä, että OAMK:ssa vanhemman aineiston poistot ovat kohdistuneet kotimaiseen aineistoon.

Kummassakin kirjastossa on vielä tällä hetkellä eniten 1990-luvulla julkaistuja vieraskielisiä nimekkeitä. OYK:ssa on ajanjaksona 2000-kesä 2006 julkaistuja nimekkeitä lähes yhtä paljon kuin 10 vuoden aikana 1990-1999 julkaistuja. OAMK:ssa taas vieraskielisten monografioiden hankinta näyttää pienentyneen tai olevan ennallaan. OYK: 207 nimekettä /2000-2006 ja 224 nimekettä /1990-1999, OAMK:ssa 106 nimekettä /2000-2006 ja 231 nimekettä /1990-1999.

5.1.2 Monografioiden lainaus

Tarkastelussa tuli esille, että asiakkaiden tarpeet ovat erilaiset. Aihealueen 50 lainatuimmasta nimekkeestä oli vain viisi samaa nimekettä, jotka kaikki olivat suomenkielisiä.

Yhteiset nimekkeet: Sisätaudit, Etiikka hoitotyössä, Hoitamalla hyvää oloa, Hoitamisen taito, Hoitotyön perusteet ja Laadullisen tutkimuksen metodologia. Lainatuimmista nimekkeissä on kummassakin kirjastossa useita tutkimusmenetelmäkirjoja, yliopiston kirjastossa kuitenkin useampia nimekkeitä. Hoitotieteen/hoitotyön kokoelmien yhteistä aluetta saattaisi olla hoitotyön perusteet ja tutkimusmenetelmällisyys.

5.1.3 Aikakauslehdet

Yliopistolle tulee tilattuna hoitotieteen aihealueelta 12 lehtinimekettä, joista 2 on kotimaista. Ammattikorkeakoulukirjastoon tulee painettuna 58 lehtinimekettä. Aikakauslehdissä on kaksi samaa suomenkielistä nimekettä, jotka molemmat ovat nimekkeen perusteella tieteellisiä; Hoitotiede ja Tutkiva hoitotyö: hoitotieteellinen aikakauslehti.

Ammattikorkeakoulukirjastossa on tällä aihealueella laajempi tilattujen painettujen lehtien kokoelma. Yliopiston kirjastossa on käytävissä myös vapaakappaleina saatavat kotimaiset aikakauslehdet, vaikka ovatkin osaksi ei-lainattavia.

5.1.4 Hankinta

Kokoelmien hankinnan tarkastelu kohdistui vuonna 2005 ostettuun painettuun kirjallisuuteen.

Hoitotiede	yhteensä	Kieli				Julk.vuosi	2000-2006	1990-1999	1980-1989	1970-1979	muut
		suomenkielisiä	eng	ruotsi	muut						
OYK:nimekkeet	41	30	11	0	0	38	3	0	0	0	
		73 %	27 %			93 %	7 %				
OAMK:nimekkeet	1273	1180	84	7	1	1249	23	1	0		
		93 %	7 %			98 %	2 %				

Hankittujen nimekkeiden määrän suureen eroon vaikuttanee tietojen erilainen kokoamistapa. Sosiaali- ja terveystieteen kirjaston hankinnat ovat painottuneet suomenkieliseen kirjallisuuteen, jonka osuus on 93 % ostetusta kirjallisuudesta. Yliopiston kirjastossa hoitotieteen uusista oste-

tuista kirjoista 73 % on suomenkielisiä ja 27 % englanninkielisiä. Ostetun aineiston lisäksi ko-koelma karttuu vapaakappaleilla (Fennica-tietokannasta löytyy hakulauseella ”hoitotyö? or hoi-
totie? or nursing” 82 kirjaa, jotka on julkaistu vuonna 2005). Koko hoitotieteen kokoelmassa
yliopiston kirjastossa suomenkielisten monografioiden osuus on 79 %, vaikka vapaakappaleet
nostavat suomenkielisen aineiston määrää huomattavasti. Lääketieteen NLM-luokituksen avulla
haetussa hoitotieteen aineistossa suomenkielisten monografioiden osuus oli (67,3 %).

5.2 Liiketalouden/Liiketaloustieteen kokoelmat

5.2.2 Painetut monografiat

Seuraavassa taulukossa liiketalouden aihealueelta kokoelmien rakenteet:

				vieras kieli- set				julkai- suvu odet				
Liiketalous- tiede		nimek- keet	suo- men- kieliset		eng	ruotsi	muut	2000- 2006	1990- 1999	1980- 1989	1970- 1979	muut
nimekkei- tä yhteen- sä	OYK	20268	12570	7698	6331	892	475	4457	8289	5301	1708	513
			62 %		31 %	4 %	2 %	22 %	41 %	26 %	8 %	3 %
	OAMK	2844	2046	798	775	8	15	1395	1306	122	21	
			72 %		27 %		1 %	49 %	46 %	4 %	1 %	
vieraskieli- siä nimek- keitä	OYK			7698				1800	3456	1696	553	193
	OAMK			798				370	410	17	1	
vieraskie- listen osuus %	OYK			38 %				23 %	45 %	22 %	7 %	3 %
	OAMK			28 %				46 %	52 %	2 %		
vieraskie- listen osuus ko. ajan monografi- oista %	OYK							40 %	42 %	32 %	34 %	38 %
	OAMK							27 %	31 %	14 %	5 %	

Kokoelmien rakenne painottuu ajallisesti ammattikorkeakoulun kirjastossa 2000-luvulle. Vuo-
sina 2000-2006 julkaistuja monografioita on ammattikorkeakoulun kokoelmassa jo enemmän
kuin kymmenen vuoden aikana (1990-1999) julkaistuja monografianimekkeitä. Yliopiston kir-
jastossa on vuosina 1990-1999 julkaistuja nimekkeitä enemmän kuin 2000-2006 julkaistuja.
Vieraskielisiä monografianimekkeitä on yliopiston kirjastossa lähes kymmenen kertaa enem-
män kuin ammattikorkeakoulun kirjastossa (yliopiston kirjasto 7698 ja ammattikorkeakoulun

kirjasto 798 nimekettä). Myös vieraskielisten nimekkeiden suhteellinen osuus kokoelmasta on yliopiston kirjastossa suurempi (yliopiston kirjasto 38 % / ammattikorkeakoulun kirjasto 28 %). Yliopiston kirjastossa suomenkielisen kirjallisuuden määrää lisää vapaakappalelain perusteella saatu kirjallisuus. Ammattikorkeakoulun kirjaston vieraskielisestä kirjallisuudesta 98 % on julkaistu 1990-2006, yliopiston kirjaston 68 %. Vaikka 2000-luvulla julkaistua vieraskielistä kirjallisuutta on ammattikorkeakoulun kokoelmassa suhteellisesti enemmän (46 %), nimekemäärä on yliopiston kirjastossa kuitenkin noin viisi kertaa suurempi (yliopiston kirjasto 1800 ja ammattikorkeakoulun kirjasto 370 nimekettä).

5.2.3 Monografioiden lainaus

Liiketaloudessa lainausmäärät ovat suuremmat nidettä kohden ammattikorkeakoulun kurssikirjoilla. Lainatuimmista nimekkeistä oli kolme samaa nimekettä, joista kaksi suomenkielistä ja yksi englanninkielinen. Lainatuimpien nimekkeiden yhteiset nimekkeet: Yrityksen viestintä, Liiketoiminta ja johtaminen sekä Marketing management analysis, planning, implementation, and control.

Lainatuimmista nimekkeistä yliopistolla on 46 % on englanninkielisiä, ammattikorkeakoululla 4 %. Ammattikorkeakoulun yli 10 kertaa lainattujen nimekkeiden joukossa on yksi englanninkielinen nimeke. Nimeke on kaupan ja hallinnon yleiskokoelmaan kuuluva. Vaikka kaupan ja hallinnon kirjastossa englanninkielisen kirjallisuuden hankinta vuonna 2005 on ollut 19 % kokonaisuudesta, englanninkieliset nimekkeet eivät yllä lainatuimpien nimekkeiden listaan. Koko kokoelmasta englanninkielisen kirjallisuuden osuus on OYK:ssa 38 % ja OAMK:ssa 28 %. Ammattikorkeakoulun lainatuimmissa nimekkeissä on useita tutkimusmenetelmäkirjoja, yliopiston ei yhtään.

5.2.4 Aikakauslehdet

Aikakauslehdissä samoja nimekkeitä on vain kuusi, jotka kaikki ovat kotimaisia:

Kansantalouden aikakauskirja, Kauppalehti, Liiketalouden aikakauskirja, Taloussanomat, Tilintarkastus ja Tilisanomat. Yliopistolle tulee painettuina 74 aikakauslehteä, joista ulkomaisia 63 (85 %). Kaikki ulkomaiset ovat englanninkielisiä. 50 lehdestä on käytettävissä myös elektroninen rinnakkaisversio. Ammattikorkeakoululle tulee 64 nimekettä, joista kotimaisia on 81 % ja englannin kielellä vain kuusi. Taloustieteen kirjastoon on tilattu huomattava määrä englanninkielisiä aikakauslehtinimekkeitä painettuina, kun taas kaupan ja hallinnon kirjasto on luopunut painettujen englanninkielisten lehtien tilaamisesta ja tarjoaa niitä elektronisina asiakkailleen."

5.2.5 Hankinta

Kokoelmien hankinnan tarkastelu kohdistui vuonna 2005 ostettuun painettuun kirjallisuuteen. Seuraavassa taulukossa tietoa hankinnasta:

Liiketaloustiede			Kieli			Julkaisu- vuosi			
------------------	--	--	-------	--	--	--------------------	--	--	--

Ostetut 2005	yht.	suomen kielisiä	eng	ruotsi	muut	2000-2006	1990-1999	1980-1989	1970-1979	muut
OYK: nimekkeet	331	130	195	2	4	270	55	3	3	0
		39 %	59 %	1 %	1 %	82 %	17 %	1 %	1 %	
OAMK: nimekkeet	535	425	103	1	6	528	7			
		80 %	19 %		1 %	99 %	1 %			

Vaikka hankintatiedot eivät ole vertailukelpoisia, koska hankinnan kartoitus on kohdistettu eri tavalla, näyttää ostettujen vieraskielisten nimekkeiden määrä ja osuus ostoista olleen OYK:ssa huomattavasti suuremman kuin OAMK:ssa vuonna 2005 (OYK 201 nimekettä /61 % ja OAMK 110 nimekettä /20 %).

6 YHTEENVETO

Numeerisen tiedon käsittely laajasta aihealueesta antaa suuntaviivoja ja sen avulla selviää kokoelmien pääpiirteet ja erot. Nimeketason ja pienempien aihealueiden vertailut voisivat selvittää kokoelmien vahvuuksia. Näyttäisi siltä, että kokoelmat ovat erilaisia johtuen koulutusohjelmien sisällöllisistä eroista. Oulun yliopisto on tiedeyliopisto, jossa tehdään tutkimusta ja koulutetaan erikoisalojen asiantuntijoita. ”Yliopistokoulutus perustuu korkeatasoisen tutkimuksen tuottamaan uusimpaan tietoon ja valmentaa tiedon soveltamiseen ja jatkuvaan uuden oppimiseen myös työelämässä”. Yliopiston kirjaston perustehtävä ”on edistää tutkimuksen, opetuksen ja opiskelun tiedonsaantia” Oulun yliopistossa. Yliopisto-opetuksessa painottuu tutkimuksellinen näkökulma. Siksi yliopiston kirjastossa kokoelmien muodostamisen peruslähtökohta on tieteellisyys. Ammattikorkeakoulu toteuttaa tehtävänsä järjestämällä työelämän ja sen kehittämisen vaatimuksiin sekä tutkimukseen ja taiteellisiin lähtökohtiin perustuvaa korkeakouluopetusta. Ammattikorkeakoulun tutkimus- ja kehitystyö on ammatillisesti suuntautunutta ja se palvelee työelämän tarpeita. Toiminnalliseksi tavoitteeksi on asetettu 12 %:n menojen osuus liikevaihdosta. Siksi kokoelmien muodostamisen lähtökohtana ammattikorkeakoulussa on ammatillinen kirjallisuus ja käytetyimpien nimekkeiden lainaustilasto osoittaa käytön kohdistuvan siihen.

Lainatuimpien nimekkeiden tarkastelussa kävi ilmi, että yliopistolla käytetään enemmän painettua vieraskielistä kirjallisuutta. Hankintatietojen vertailun mukaan yliopiston kirjastoon on myös ostettu enemmän vieraskielistä kirjallisuutta (ks. seuraava taulukko).

Ostetut nimekkeet		2005	Ostetut nimekkeet	Suomenkieliset	Suom %	Vieraskieliset	Vierask %
Hoitotiede	OYK		41	30	73 %	11	27 %
	OAMK		1273	1180	93 %	92	7 %
Liiketalous	OYK		331	130	39 %	201	61 %
	OAMK		535	425	80 %	110	20 %

Ostettujen nimekkeiden määrä perustutkinto-opiskelijaa kohden on ammattikorkeakoulun kirjastossa isompi etenkin hoitotieteessä (ks. seuraava taulukko).

Hankinta				
	2005	Ostetut nimekkeet	Opiskelijamäärä	Ostetut nimekkeet / opiskelija
Hoitotiede	OYK	41	235	0,2
	OAMK	1273	1168	1,1
	OAMK+Kontinkankaan yksikkö	1273	2075	0,6
Liiketalous	OYK	331	734	0,5
	OAMK	535	913	0,6

Lainatuimmista nimekkeistä löytyi vain vähän yhteisiä nimekkeitä, mikä viittaa siihen, että kirjastot ovat profiloituneet toimintaympäristöjensä tarpeiden mukaan. Yhteisenä aineistona löytyi vain tutkimusmenetelmäkirjallisuus, jota kuitenkin täytyy olla kummassakin kirjastossa. Hoitotieteen/hoitotyön kokoelmissa yhteistä aluetta saattaisi olla myös hoitotyön perusteet. Liiketaloudessa vastaavaa yhteistä aluetta ei löytynyt.