ELEKTROONIKATÖÖSTUSE TÖÖLISED

Olulised momendid	Töö iseloom	Töötingimused
Kutsenõuded ja -eeldused	Haridus ja väljaõpe	Tööväljavaated
Lähedased ametid	Palk ja muud soodustused	Täiendav info

OLULISED MOMENDID

- Elektroonikatööstus on kiiresti arenev ja laienev majandusharu
- Elektroonikatööstuse tööliselt eeldatakse täpsust ja kannatlikkus (püsivusust)

TÖÖ ISELOOM

Elektroonikatööstuse töölised paigaldavad, koostavad, seadistavad ning hoiavad käigus elektroonikaseadmeid ning -vahendeid. Nad selgitavad ja kõrvaldavad seadmetes ja süsteemides esinevaid vigu ning kõrvalekaldeid. Konkreetsed tööülesanded sõltuvad ettevõtte tegevusalast, toodetest ja töökorraldusest. Töö nõuab tehnilise dokumentatsiooni kasutamise oskust ning üldtehniliste ning elektroonikaalaste oskuste valdamist.

Elektroonikatööstuse tööliste hulka kuuluvad elektroonikaseadmete koostajad, elektroonikaseadmete mehhaanikud, elektroseadmestiku koostajad ning elektroonikud ja sidetehnikud.

Elektroonikaseadmete koostajad koostavad elektroonikaseadmeid või nende osi täpselt määratud protseduuride kohaselt. Põhilised tööülesanded on elektroonikakomponentide monteerimine ja jootmine, toote testimine ja häälestamine ning elektroonikatoodete remontimine.
Ametinimetus: televiisori koostaja, elektroonikaseadmete koostaja, tööstusseadmete elektroonik.

Elektroseadmestiku koostajad koostavad, seadistavad, paigaldavad ja remondivad elektrilist ja elektroonset seadmestikku. Samuti panevad nad kokku, paigaldavad ja remondivad elektriliine ja ühenduskaableid.
Ametnimetused: antennimasti montöör ja elektroonikaseadmestiku montöör.

Elektroonikaseadmestiku mehhaanikud seadistavad ja remondivad raadio- ja televisiooniseadmestikku ja videosalvestuse seadmeid ja muid audio-videoseadmeid.
Ametinimetused**:** elektroonikamehhaanik, raadiomehaanik, televisioonitehnika parandaja.

Elektroonikud ja sidetehnikud täidavad tehnilisi ülesandeid, mis on seotud elektroonika ja sidetehnikaalaste uuringutega. Lisaks tegelevad nad elektroonikaseadmete ning elektroonsete ja elektrimehhaaniliste sidesüsteemide väljatöötamise, koostamise, ehitamise ja toimimisega.
Ametinimetus: raadionavigatsiooni tehnik, sidetehnik, televisioonitehnik.

TÖÖTINGIMUSED

keskkond - vahendid/materjalid – tööaeg

Elektroonikatööstuse ettevõtete tootmisruumid on tavaliselt väga puhtad, hästi valgustatud ja tihti konditsioneeritud õhuga. Põrandad on kaetud elektrit juhtiva kattega ja töötajad kannavad antistaatilisi kitleid ja kingi.

Sõltuvalt toodetavast toodangust toimub monteerimine kas liini või konveieri ääres või eraldi töölaudadel, sel juhul toimub pooltoodete vedu kärudel. Elektroonika montaaž tehakse tavaliselt jootmise teel, mehaaniline montaaž elektrilisi või pneumaatilisi kruvikeerajaid kasutades. Peale montaaži on tüüpilisteks operatsioonideks veel käsijoodetavate komponentide ettevalmistus, visuaalne kontroll, testimine, remont ja pakkimine. Kõrgelt automatiseeritud tootmises on ka kontrollioperatsioone, kus töötaja sekkub ainult vajaduse korral.

Töö võib kohati olla rutiinne ning silmadele või kätele väsitav. Reeglina on silmade koormus suurem väikeste toodete ja käte koormus suurem suurte toodete valmistamisel. Nõutav on täpsus ja tähelepanelikkus, seda nii enda töös kui ka eelnevate tööoperatsioonide vigade avastamisel. Hoolikalt tuleb järgida nõrkvoolu ohutusnõudeid, kuna elektroonikaseadmete koostaja puutub oma töös kokku voolu all olevate seadmetega. Samuti puutuvad elektroonikatööstuse töölised kokku kemikaalidega, mis ülitundlikel inimestel võib põhjustada allergiat.

Enamasti on töö 40 tundi nädalas, kuid tihti kasutatakse summeeritud tööaja kasutust, mille korral ettevõtte tellimuste ebaühtluse tõttu on tegelike töötundide arv nädalas kõikuv. Töötatakse kas ühes, kahes või kolmes vahetuses. Mõned suured ettevõtted töötavad niinimetatud neljavahetuselise graafiku järgi (kõik päevad on võrdsed, puhkepäevad ei lange alati laupäevale ja pühapäevale).

KUTSENÕUDED JA –EELDUSED

Elektroonikatööstuse töölise baashariduseks on keskharidus. Mõningatel töökohtadel on lubatud ka põhiharidus.

Elektroonikatööstuse tööline peab tundma kutsealaseid põhimõisteid ja –tähistusi, tehnilist dokumentatsiooni, arvutustehnikat, kutsetöös kasutatavaid materjale, seadmeid ja vahendeid. Samuti peab ta teadma staatilise elektri ning keskkonna mõjusid elektroonikakomponentidele, -seadmetele ja –süsteemidele, teadma ja järgima elektri- ja protsessiohutust ning oskama läbi viia elektriliste ja mitteelektriliste suuruste mõõtmist. Põhiliseks oskuseks elektroonikatööstuse töölistel on jootmisoskus Lisaks peab kvalifitseeritud tööline teadma elektroonikaseadmete tootmisest, hooldusest, erialaseid infotehnoloogilisi rakendusi kutsealal ning oskama teha elektroonikatööstuses vajalikke lukksepa- ja elektritöid.

Tööga toimetulek eeldab loogilist mõtlemist, liigutuste täpsust, head koordinatsioonivõimet, õpivalmidust ja värvide eristamise võimet.

Kõige vähem oskusi nõudvaks tööks on ettevalmistusoperatsioonid, kõrgeimat kvalifikatsiooni nõuavad keerulised testid ja tootmises ebaõnnestunud toodete remont. Madalaima ja kõrgeima kvalifikatsiooniga tööliste oskuste erinevus on suhteliselt suur.

Elektrooniku kutseoskusnõuded on kinnitatud kutsestandardis Elektroonik I, II, III

Elektroonik I paigaldab, koostab, seadistab ning hoiab käigus vastavalt etteantud instruktsioonidele automaatika-, mehhatroonika- ja elektroonikaseadmeid. Ta on läbinud kutsealase koolituse, mis võimaldab edaspidist spetsialiseerumist automaatika, mehhatroonika-, elektroonika või info-kommunikatsioonitehnoloogia erialale.

Elektroonik II paigaldab, koostab, seadistab, remondib, hooldab ja kontrollib elektroonikaseadmeid. Ta tuvastab kõrvalekalded seadmete töös ja kõrvaldab need vastavalt etteantud instruktsioonidele.

Elektroonik III valib, paigaldab, koostab, seadistab, remondib, hooldab, testib ja kontrollib elektroonikakomponente, -seadmeid ja –süsteeme. Ta diagnoosib ja kõrvaldab seadmetes ja süsteemides esinevaid vigu, rikkeid ja kõrvalekaldeid. Ta juhendab ja juhib teisi töötajaid, vastutades teiste töö korraldamise ja tulemuse eest.

HARIDUS JA VÄLJAÕPE

Elektroonikatööstuse töölisel võib olla nii põhi- kui keskharidus. Enamasti oleneb see ametist töökohal. Paljud elektroonikafirmasid koolitavad oma töötajad ise välja, seega võib algset väljaõpet saada töökohas. Tüüpiline õppeaeg enne iseseisvale tööle lubamist on 2 – 3 nädalat.

Edasist väljaõpet on võimalik omandada kutseharidusest kuni magistriõppeni välja. Töökohas kohapealne väljaõpe kestab enamasti kuni kolm kuud. Kutsehariduse baasil on ametit võimalik omandada 3 aastaga. Bakalaureuseõpe kestab 3 aastat, magistriõpe 2 aastat.

Kuressaare Ametikoolis /www.ametikool.ee/ saab väljaõpet *elektroonik-monteerija* erialal, mida on võimalik õppida põhihariduse baasil. Lühikursusena saab vajalikud oskused omandada ühe aastaga (õpipoisi õpe). Kursusel õpitakse koostama elektroonikatooteid ja kontrollima nende kvaliteeti. 3- aastase õppega omandatakse kutsekeskharidus.

Samuti on võimalik Pärnumaa Kutsehariduskeskuses /www.hariduskeskus.ee/ "õpipoisikoolituse" raames omandada *elektroonikaseadmete koostaja* eriala. Õpe on tasuta, õppeaeg 40 nädalat, õppele asuja vanus peab olema vähemalt 18 eluaastat.

Elektroonikatööstuse töölistel on võimalik ennast erialasest täiendada ja õppida *elektroonika* eriala rakenduskõrgharidus õppes, bakalaureusõppes ning magistriõppes.

Rakenduskõrgharidusõpe
Tallinna Tehnikaülikooli Kuressaare Kolledž /www.ttu.ee/
Eriala: *elektroonika.* Õppeaeg 3,5 aastat.
Õppekava eesmärgiks on koolitada spetsialiste, kes tunnevad elektroonikasüsteeme ja nende komponente ning nende elektrilisi ja füüsikalisi tööprintsiipe ja valmistamistehnoloogiaid. Eriti väärtuslik on see väikeettevõtetes, kus on oluline roll nn kaksikkompetentsiga töötajatel. Keskastme spetsialistide ja tehnikute ettevalmistuseks on rakenduskõrgharidus õpe parim valik.

Bakalaureuseõpe
Tallinna Tehnikaülikool /www.ttu.ee/
Eriala: e*lektroonika*. Õppeaeg 3 aastat.
Elektroonik õppimise aja kestel peale infotehnoloogia riist- ja tarkvara alaste teadmiste ka vajalikud teadmised elektronseadmete toimimise põhimõtetest ja nende valmistamise tehnoloogiatest. Olulisemad erialaained elektroonikat õppides on informaatika, füüsika, mikro-

elektroonika, jõuelektroonika, side, mõõtetehnika, logistika, tööohutus, tootmise ja kvaliteedi juhtimine, tootearendus ja turundus, majandusõpetus, projektijuhtimine.

Magistriõpe
Tallinna Tehnikaülikool /www.ttu.ee/
Eriala: *elektroonika*. Õppeaeg 2 aastat.
Elektroonika eriala magistriõppekavas on kolm kohustuslikku üldõppeainet, kaks põhiõppe valikainet (millest tuleb valida üks) ja neli kohustuslikku eriõppeainet ning neliteist erialast valikainet. Õppekavasse lülitatud erialastest valikõppeainetest tuleb üliõpilasel õppimiseks välja valida umbes pooled. Valiku teeb üliõpilane ise, lähtudes oma tulevase või olemasoleva töökoha vajadustest, vastavalt oma huvideringile ning arvestades õppejõudude ja tööturusituatsiooni uurijate soovitusi vm. aspekte.

TÖÖVÄLJAVAATED

Elektroonika tööstuse töölised leiavad tööd elektroonika, aparaadiehituse ja mehaanika valdkonna firmades, samuti meditsiinitehnikat, arvuteid, side- ja kontoritehnikat, turvaseadmeid, jmt tooteid valmistavates (koostavates) ja hooldavates ettevõtetes.

Suurimad sidetehnoloogiale keskendunud elektroonikatoodete valmistamise teenuseid pakkuvad ettevõtted on Elcoteq, Enerpoint Saare OÜ, Incap Electronics Estonia OÜ ning Volex Estonia OÜ jt. Viimastel aastatel on elektroonikatööstuse ettevõtted pidevalt oma tegevust laiendanud, mistõttu vajatakse ka uusi töötajaid.
Elektroonikatööstuse ettevõtteid vaata:
http://www.arikataloog.ee/ari.php?lang=et&parent=S025

Peale kõrgharidusõppe lõpetamist on võimalik tööle asuda elektroonika- ja sideinsenerina, kes tegelevad erialase uurimistöö juhtimise ja konsulteerimisega. Nad töötavad välja elektroonseid süsteeme, mootoreid ja seadmeid ning juhivad nende valmistamist, annavad konsultatsioone erimaterjalide, toodete ning protsesside tehnoloogiliste aspektide kohta.

Võrreldes 2004. aastaga on nõudlus elektroonikatööstuse tööliste järele tunduvalt kasvanud, mis tänaseks on stabiliseerunud. Töötajate keskmine vanus on 35 eluaastat.

Aastaks 2011 prognoositakse Eesti tööstuses suurimat töökohtade juurdekasvu metallitöötlemis- ja elektriseadmete tootmises, sh ka elektroonika seadmete tootmises. Ettevõtted on hakanud Eestisse rajama üksusi, mis lisaks allhanketootmisele tegelevad insenertehniliste lahenduste kohandamise ja väljatöötamsega. Tulevikus suureneb vajadus spetsialisti oskusteabega tööjõu järele.

2006 I poolaastal vahendati Tööturuameti kaudu 451 tööpakkumist elektroonikaseadmete koostajatele. Samas registreeritud tööotsijatest soovis saada elektroonikaseadmete koostajana tööd 148 inimest, vajalikku kvalifikatsiooni omas 269 tööotsijat.

Elektroonika- ja sidetehnikutele vahendati samal ajaperioodil 32 tööpakkumist, tööotsijatest 73 inimest otsis tööd elektroonika- ja sidetehnikuna, vajalikku kvalifikatsiooni omas 131 tööotsijat.

Elektroonikaseadmete mehaanikutele ja -hooldajatele vahendati 6 tööpakkumist, vastava töösooviga oli 35, vajalikku kvalifikatsiooni omas 55 tööotsijat.

Koostamise ja sorteerimise lihtöölistele vahendati 368 tööpakkumist, 698 tööotsijat otsis vastavat tööd, vajalikku kvalifikatsiooni omas 1366.

Vaata lisaks >> Kutseala hõive

LÄHEDASED AMETID

Elektroonika-alaste oskuste ja kogemustega inimesi võib vaja minna politsei, kaitsejõudude, jmt riiklike struktuuride juures. Samuti igasugused elektroonseid teenuseid (näiteks kaabelfirmad, telefoniteenused, jmt) pakkuvad firmad. Samuti võib neid vaja minna laevaehituse ettevõtetes, toiduainete tööstuses jm.

PALK JA MUUD SOODUSTUSED

Oma tööga toime tulevale töötajale makstakse korralikku palka. 2006. aastal oli elektroonikatööstuse töölise palk keskmiselt 8500 krooni. Olenevalt ametikohast võib see palganumber kõikuda. Teatud tingimustel (jootmisega tegelevad inimesed) võivad saada soodustust vastavalt tervisekaitse reeglitele.

Elektroonikatööstuse töölisel on ette nähtud tööriietus, töövahendid, vajalikud olmetingimused töökohal.

Vaata lisaks >> Palgastatistika

TÄIENDAV INFO

Eesti Elektroonikaühing /www.eeu.org.ee/ on elektroonikaga seotud teaduse ja tehnika aladel tegutsevate või vastava kõrghariduse omandanud spetsialistide erialaselts, mille tegevuse sisuks on oma liikmete erialastest huvidest lähtuva tegevuse toetamine alates insenerikutsete omistamisest kuni huvialase tegevuseni. Elektroonika valdkonna kutsekvalifikatsioonide omistamist korraldavaks organiks on Eesti Elektroonikaühing (EEÜ). Elektrooniku kutset võivad taotleda kõik elektroonikatööstuse töölised, kellel on vastavad oskused olemas.

Kutseala hõive
ELEKTROONIKATÖÖSTUSE TÖÖLISED

Seisuga 28.908.2003 (Statistikaameti andmed)

Elektroonikaseadmete koostajad (ISCO 7242)		389
Elektroonika- ja sidetehnikud (ISCO 3114)		1017
Elektroonikaseadmete koostajad (ISCO 8283)		1472
Elektroonikaseadmete mehaanikud ja hooldajad (ISCO 7243)		861
Koostamise ja sorteerimise lihttöölised (ISCO 9321)		3502
KOKKU		**7241**

Tööturuameti kaudu vahendatud tööpakkumised/tööotsijad töösoovi/ tööotsijad omandatud eriala järgi kogu riigi lõikes*

Aasta	Ametinimetus	Tööpak-kumised	Tööotsijad töösoovi järgi	Tööotsijad omandatud eriala järgi
2004	Elektroonikaseadmete koostajad (ISCO 8283)	792	137	329
	Elektroonika- ja sidetehnikud (ISCO 3114)	72	172	300
	Elektroonikaseadmete mehaanikud ja hooldajad (ISCO 7243)	25	70	117
	Koostamise ja sorteerimise lihttöölised (ISCO 9321)	605	1172	1427
2005	Elektroonikaseadmete koostajad (ISCO 8283)	1014	204	391
	Elektroonika- ja sidetehnikud (ISCO 3114)	66	146	243
	Elektroonikaseadmete mehaanikud ja hooldajad (ISCO 7243)	31	60	95
	Koostamise ja sorteerimise lihttöölised (ISCO 9321)	583	992	1177
2006 jaan.-juuli	Elektroonikaseadmete koostajad (ISCO 8283)	451	148	269
	Elektroonika- ja sidetehnikud (ISCO 3114)	32	73	131
	Elektroonikaseadmete mehaanikud ja hooldajad (ISCO 7243)	6	35	55
	Koostamise ja sorteerimise lihttöölised (ISCO 9321)	368	698	1366

*** väljavõte Tööturuameti Infosüsteemist**

15–74-aastased hõivatud tegevusala järgi, 2003–2005 (tuhat)

Statistikaamet

	2003	2004	2005
Tegevusalad kokku	594,3	595,5	607,4
Põllumajandus, jahindus ja metsamajandus	34,4	31,4	29,4
Kalandus	2,3	3,6	2,8
Mäetööstus	5,7	8	5,9
Töötlev tööstus, sh elektroonikatööstus	**134,1**	**140,9**	**139,5**
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	10,2	12	12,5
Ehitus	42,9	46,8	48,7
Hulgi- ja jaemüük; mootorsõidukite, mootorrataste ja isiklike tarbeesemete ning kodumasinate remont	80,8	80	80,6
Hotellid ja restoranid	17,4	16,2	22,1
Veondus, laondus ja side	56,2	51,5	54,6
Finantsvahendus	7,6	7,9	6,9
Kinnisvara-, üürimis- ja äritegevus	44,4	39,4	46,4
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	34,5	36,9	37,2
Haridus	56,9	54,5	54,9
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	36,4	37,5	35
Muud tegevusalad	29,6	28,8	31,1

Ettevõtjad statistilises profiilis põhitegevusala järgi, 2003–2005

Statistikaamet

	2003	2004	2005
Põllumajandus, jahindus ja metsamajandus	8 746	9 012	9 418
Kalandus	963	1 142	1 096
Mäetööstus	77	75	81
Töötlev tööstus sh. elektroonikatööstus	**5 585**	**5 991**	**6 232**
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	275	282	277
Ehitus	3 084	3 622	4 502
Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja kodumasinate remont	16 345	17 928	18 298
Hotellid ja restoranid	1 968	1 990	2 156
Veondus, laondus ja side	5 796	6 006	6 338
Finantsvahendus	564	564	666
Kinnisvara-, rentimis- ja äritegevus	9 737	11 201	13 074
Haridus	455	464	508
Tervishoid ja sotsiaalhooldus	924	1 007	1 058
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	1 486	1 599	1 658
Tegevusalad kokku	56 035	60 882	65 362

Statistiline profiil — majanduslikult aktiivsete institutsionaalsete üksuste andmebaas, mida Statistikaamet kasutab üldkogumina majandusstatistikas 1994. aastast.

http://pub.stat.ee/px-web.2001/Dialog/SaveShow.asp

PALGASTATISTIKA

Statistikaameti andmetel oli 2005. aastal ettevõtete, asutuste ja organisatsioonide täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutopalk kuus 8073 krooni ja tunnis 47,42 krooni. 2004. aastaga võrreldes tõusis keskmine brutokuupalk 10,8% ja brutotunnipalk 11,4%.

2005. aastal tõusis keskmine brutokuupalk 2004. aastaga võrreldes kõige enam tervishoiu ja sotsiaalhoolekande tegevusalal (21,1%) ning kõige vähem mäetööstuse tegevusalal (0,5%). Keskmine brutotunnipalk tõusis võrreldes 2004. aastaga kõige enam hotellide ja restoranide tegevusalal (19,9%) ning kõige vähem finantsvahenduse tegevusalal (5,2%).

EESTI KESKMINE BRUTOKUUPALK, I kvartal 2003 – II kvartal 2006 (krooni)

	Aasta	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal
2003	6 723	6 333	6 915	6 431	7 127
2004	7 287	6 748	7 417	7021	7 704
2005	8 073	7 427	8 291	7 786	8 690
2006		8 591	9 531		

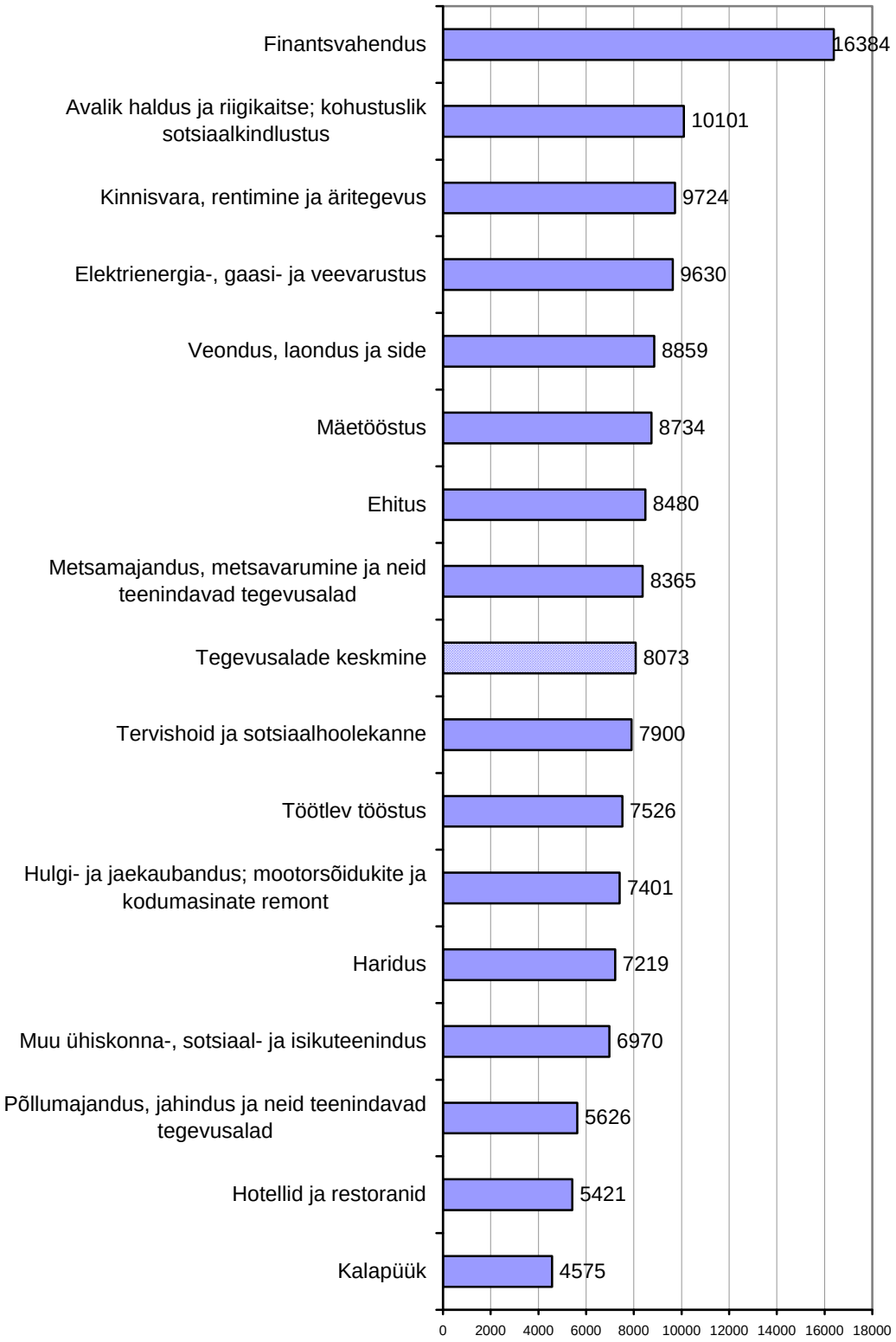
Keskmine brutokuupalk, 2004-2006 II kvartal (krooni)			
	2004	**2005**	**2006**
Töötlev tööstus, sh elektroonikatööstus	6 696	7 526	8 824

Keskmine brutokuupalk maakondades, 2003-2005 (krooni)

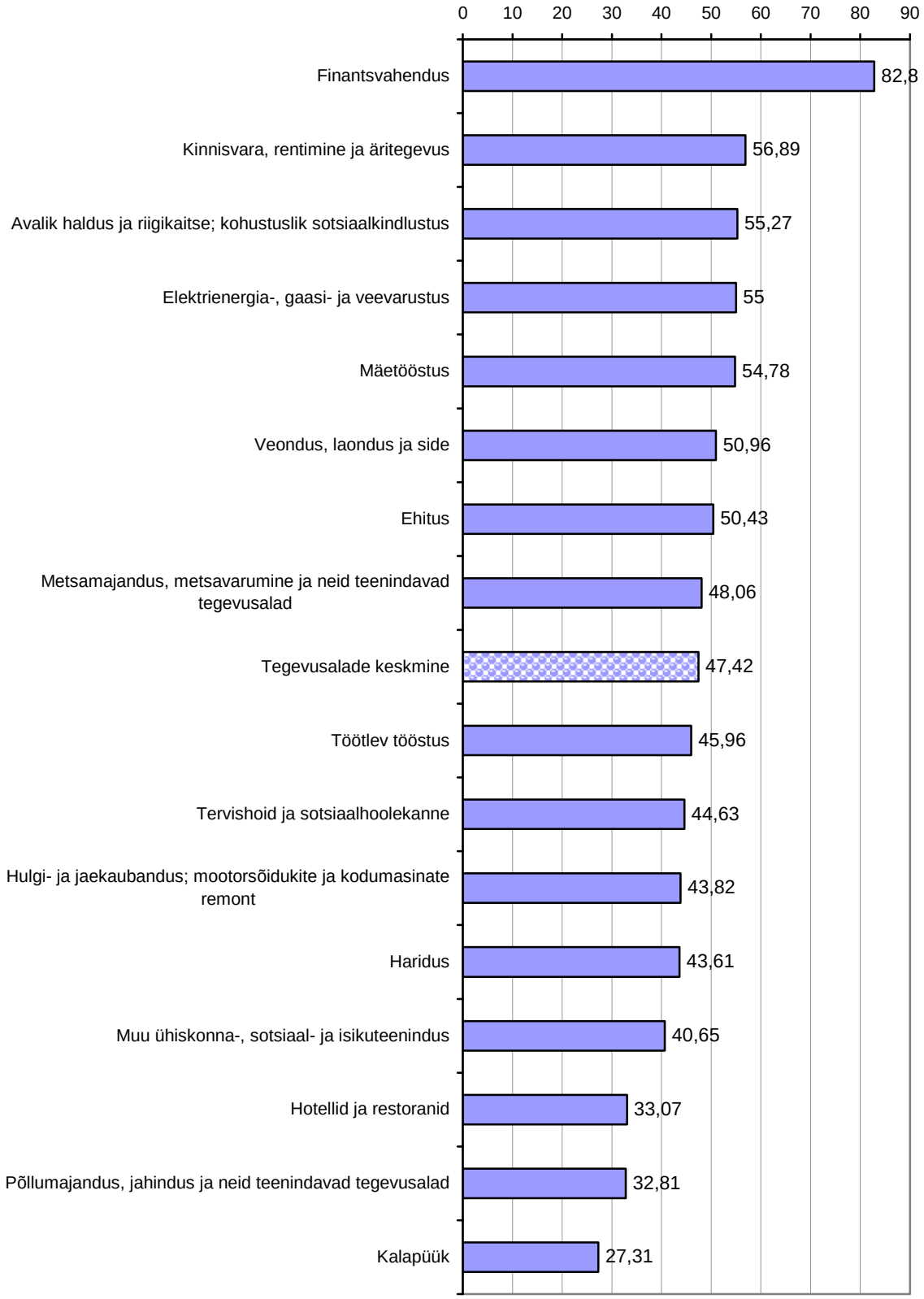
Maakond	**2003**	**2004**	**2005**
Harju	8077	8615	9307
Tallinn	8281	8850	9462
Hiiu	5467	5957	6721
Ida-Viru	4991	5461	6057
Jõgeva	4801	5488	6758
Järva	5886	5951	6877
Lääne	5199	5816	6468
Lääne-Viru	5253	5653	6301
Põlva	4846	5324	6210
Pärnu	5607	6002	6902
Rapla	5544	5828	6660
Saare	5333	6010	6938
Tartu	6019	6679	7624
Valga	4747	5337	6081
Viljandi	5389	5740	6368
Võru	4977	5405	6284
EESTI	**6723**	**7287**	**8073**

Avaldatud keskmised brutokuupalgad on taandatud täistööajaga töötajale, et oleks võimalik võrrelda erinevaid palku tööaja pikkusest olenemata. Kuupalga arvestamise aluseks on tasu tegelikult töötatud aja ja mittetöötatud aja eest. Tunnipalgas tasu mittetöötatud aja eest (puhkusetasu, hüvitised jm) ei kajastu.

Täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutokuupalk põhitegevusala järgi,
2005



Täis- ja osalise tööajaga töötajate keskmine brutotunnipalk põhitegevusala järgi, 2005



Keskmine brutokuupalk põhitegevusala järgi, 2003–2005 (krooni)
Statistikaameti andmed

	2003	2004	2005
Tegevusalade keskmine	6 723	7 287	8 073
Põllumajandus ja jahindus	4 242	4 799	5 626
Metsamajandus	5 912	7 267	8 365
Kalandus	4 493	4 430	4 575
Mäetööstus	8 149	8 687	8 734
Töötlev tööstus, sh elektroonikatööstus	**6 177**	**6 696**	**7 526**
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	8 000	8 482	9 630
Ehitus	6 684	7 468	8 480
Hulgi- ja jaemüük; mootorsõidukite, mootorrataste ja isiklike tarbeesemete ning kodumasinate remont	6 737	6 915	7 401
Hotellid ja restoranid	4 180	4 535	5 421
Veondus, laondus ja side	7 362	8 048	8 859
Finantsvahendus	14 556	14 998	16 384
Kinnisvara-, üürimis- ja äritegevus	8 090	9 332	9 724
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	8 524	9 224	10 101
Haridus	5 873	6 475	7 219
Tervishoid ja sotsiaalhooldus	5 729	6 524	7 900
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	5 463	6 244	6 970

Keskmine brutopalk — tasu tegelikult töötatud aja eest, keskmise töötasu alusel arvutatud tasud ja kompensatsioonid (nt palga säilitamine puhkuse ajaks) ja mitterahaline tasu (loonustasu).

Keskmise brutokuupalga muutus eelmise aastaga võrreldes põhitegevusala järgi, 2003–2005 (protsenti)

Statistikaameti andmed

	2003	2004	2005
Põllumajandus ja jahindus	8,9	13,1	19,5
Metsamajandus	13,3	22,9	17,2
Kalandus	-4,4	-4,1	11,6
Mäetööstus	9,3	6,6	11,5
Töötlev tööstus, sh elektroonikatööstus	**9,0**	**8,4**	**7,0**
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus	9,3	6,0	12,4
Ehitus	13,4	11,7	21,1
Hulgi- ja jaemüük ...*	14,5	2,6	10,8
Hotellid ja restoranid	17,7	8,5	15,1
Veondus, laondus ja side	4,1	9,3	13,6
Finantsvahendus	9,8	3,0	0,5
Kinnisvara-, üürimis- ja äritegevus	-0,4	15,4	10,1
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	8,7	8,2	13,5
Haridus	9,5	10,2	4,2
Tervishoid ja sotsiaalhooldus	15,0	13,9	9,5
Muu ühiskonna-, sotsiaal- ja isikuteenindus	8,3	14,3	9,2
Tegevusalade keskmine	9,4	8,4	3,3

* Hulgi- ja jaemüük; mootorsõidukite, mootorrataste ja isiklike tarbeesemete ning kodumasinate remont.