

TUUDO

INSINÖÖRILIITON OPISKELIJATUTKIMUS 2023

Kooste 28.8.-24.9.2023 toteutetun kyselytutkimuksen vastauksista



Insinööriliitto



KYSELYN TOTEUTUS



MITÄ TEHTIIN?

Insinööriliiton opiskelijakysely toteutettiin jakamalla Tuudossa ja Insinööriliiton kanavissa.

Kysely oli auki vastauksille 28.8.-24.9.2023



VASTAAJAT

Kyselyyn vastauksia 16 korkeakoulusta
Vastaajista 1502 (96,7 %) vastasi suomeksi, 50 (3,2%) englanniksi ja 2 (0,1%) ruotsiksi.
Yhteensä 1554 vastausta.

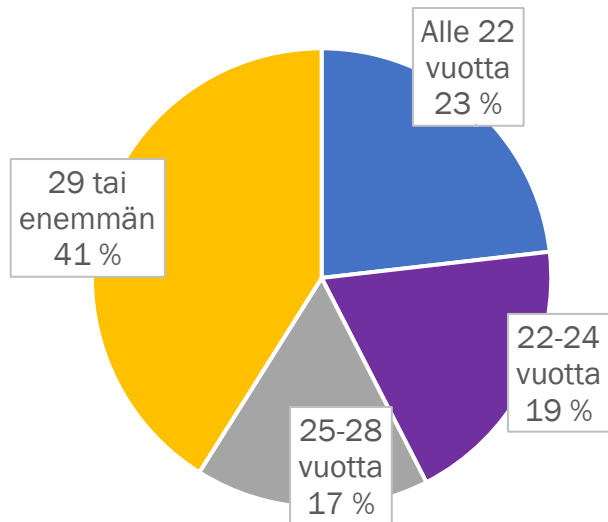


ARVONTA

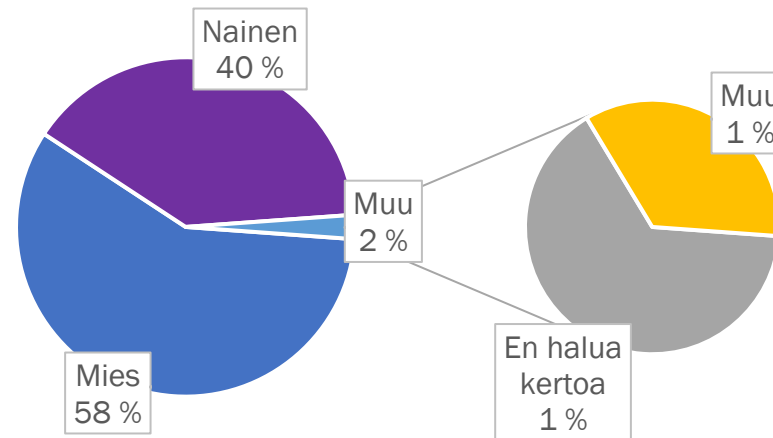
Vastanneiden kesken arvottiin 4 kpl à 75 € arvoisia SuperLahjakortteja.

TAUSTATIEDOT

Ikä

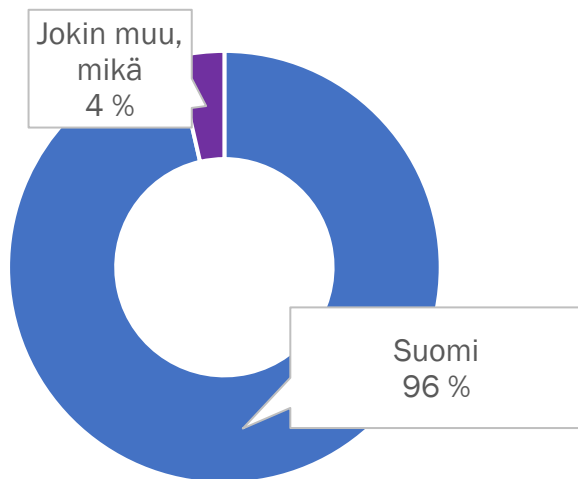


Sukupuoli

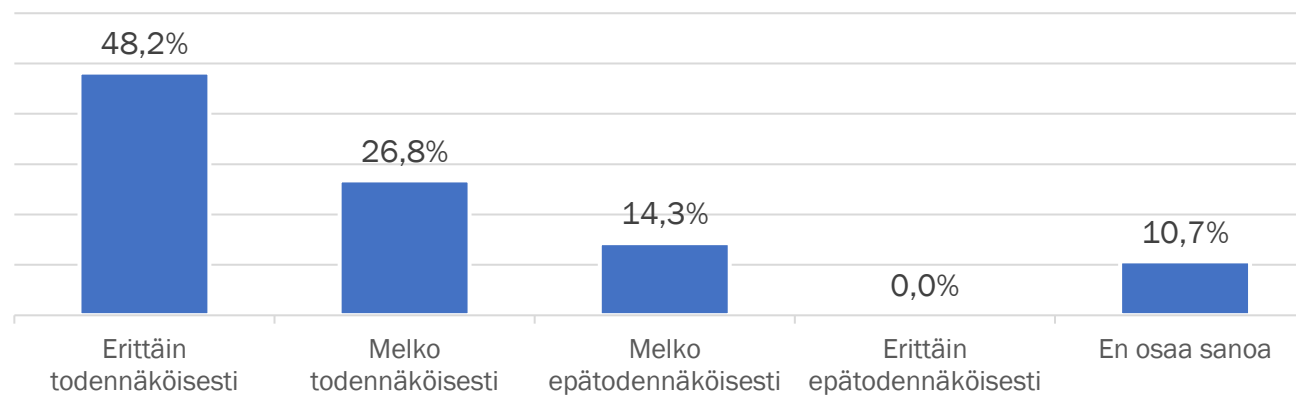


Kansalaisuus

Muut yleisimmät kansalaisuudet: Venäjä, Bangladesh, Vietnam, Viro, Kiina



Miten todennäköisesti jäät Suomeen insinööriksi valmistumisesi jälkeen?

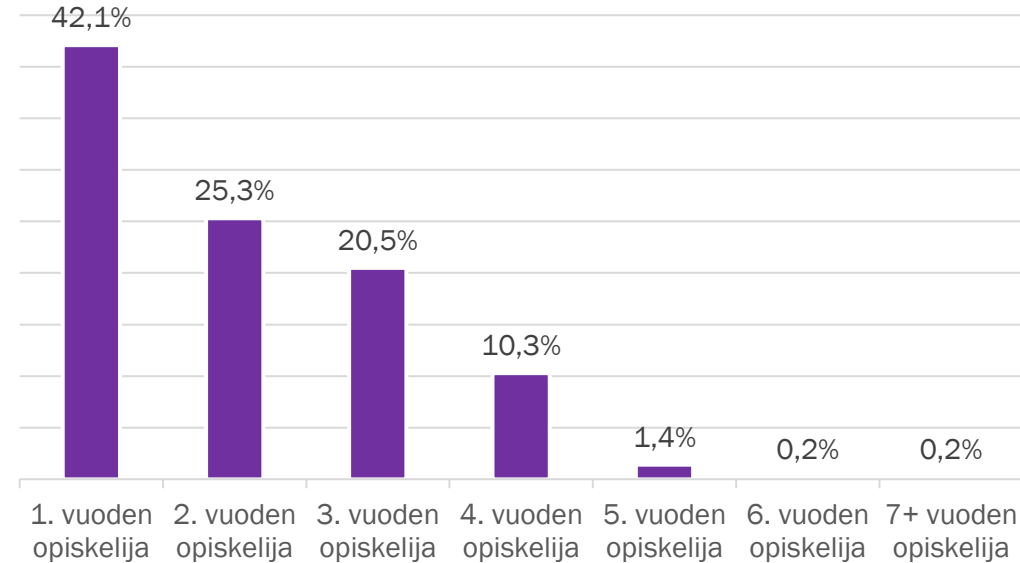


2022: erittäin todennäköisesti 54 %, melko todennäköisesti 31 %

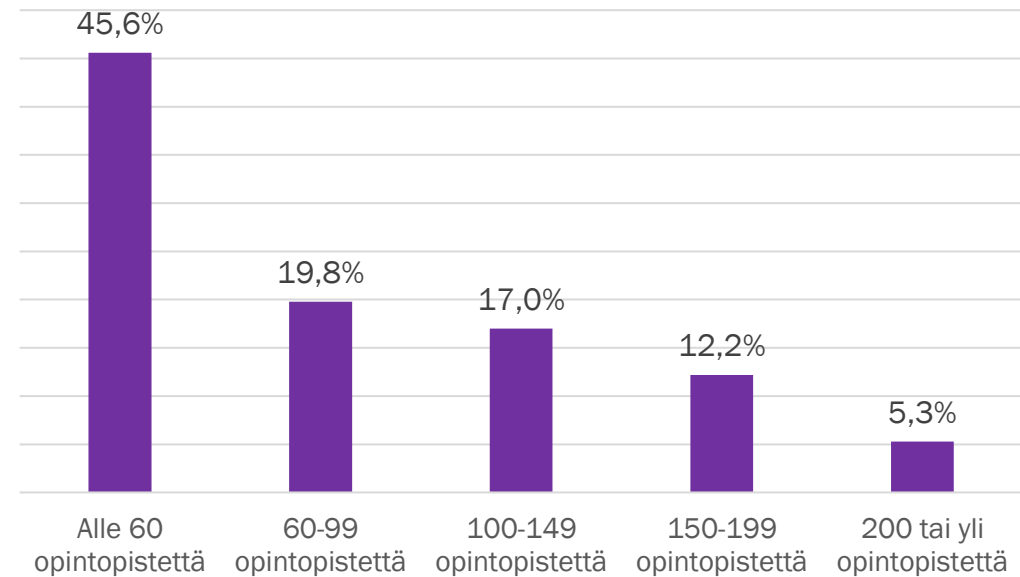
Korkeakoulujakauma

Korkeakoulu	Prosenttiosuus
Centria amk, Kokkola	2,8%
Centria amk, Ylivieska	1,7%
Hämeen amk, Forssa	0,5%
Hämeen amk, Hämeenlinna	2,2%
Hämeen amk, Riihimäki	2,8%
Hämeen amk, Valkeakoski	0,6%
Jyväskylän amk	10,6%
Kaakkois-Suomen amk, Kotka	5,0%
Kaakkois-Suomen amk, Mikkeli	4,1%
Kajaanin amk	3,8%
Karelia-amk, Joensuu	4,8%
LAB-amk, Lahti	0,0%
LAB-amk, Lappeenranta	0,0%
Lapin amk, Kemi	1,2%
Lapin amk, Rovaniemi	3,0%
Metropolia amk	10,3%
Oulun amk	6,8%
Satakunnan amk, Pori	3,3%
Satakunnan amk, Rauma	1,1%
Savonia amk, Kuopio	4,8%
Savonia amk, Varkaus	0,8%
Seinäjoen amk	3,5%
Tampereen amk	10,5%
Turun amk	14,1%
Vaasan amk	0,1%
Arcada, Helsingfors	0,0%
Novia, Raseborg	0,0%
Novia, Vasa	0,1%
Högskolan på Åland	0,0%
Jokin muu, mikä	1,5%
Yhteensä	100 %

Vuosikurssijakauma



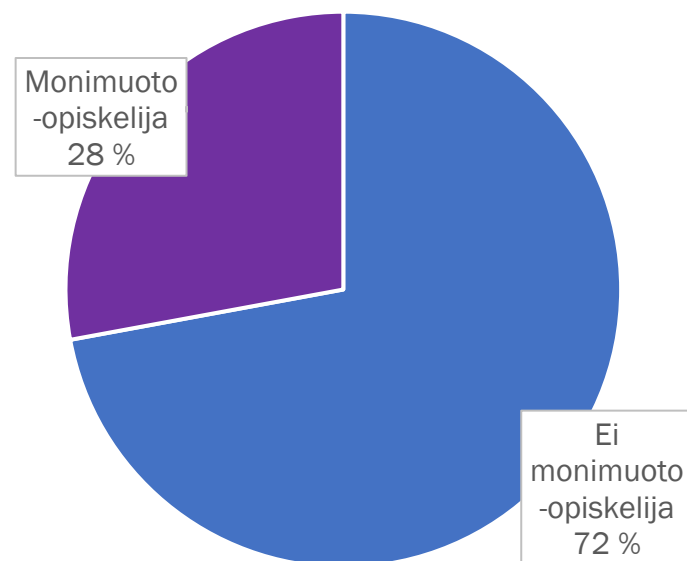
Opintopistejakauma



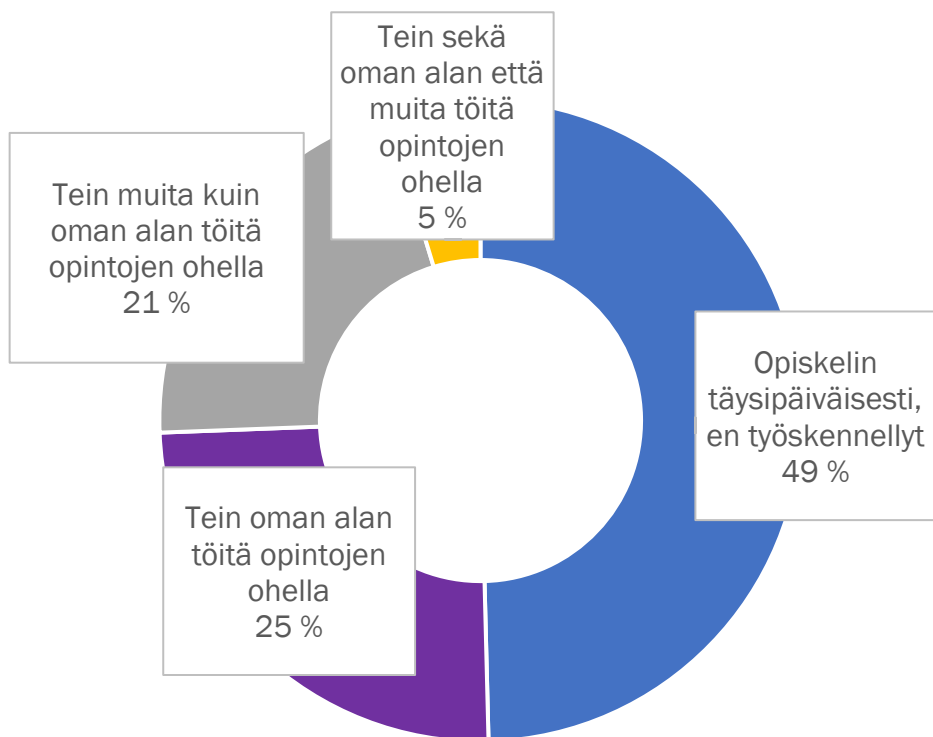
Koulutuslajakauma

Korkeakoulu	Lukumäärä	Prosenttiosuus
Ajoneuvotekniikka	33	2,1%
Biotuotetekniikka / bio- ja elintarviketekniikka	43	2,8%
Energia- ja ympäristötekniikka / energiatekniikka / ympäristötekniikka	182	11,7%
Laboratoriotekniikka	13	0,8%
Konetekniikka / kone- ja tuotantotekniikka	222	14,3%
Logistiikka	69	4,4%
Maanmittaus	14	0,9%
Merenkulku	7	0,5%
Ohjelmistotekniikka	11	0,7%
Prosessi- ja materiaalitekniikka	2	0,1%
Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka	271	17,5%
Sähkö- ja automaatiotekniikka / sähkötekniikka / automaatiotekniikka	149	9,6%
Talotekniikka	77	5,0%
Tieto- ja viestintätekniikka / tietotekniikka	310	20,0%
Tuotantotalous	53	3,4%
Kemiantekniikka / bio- ja kemiantekniikka	41	2,6%
Jokin muu, mikä	56	3,6%
Yhteensä	1553	100 %

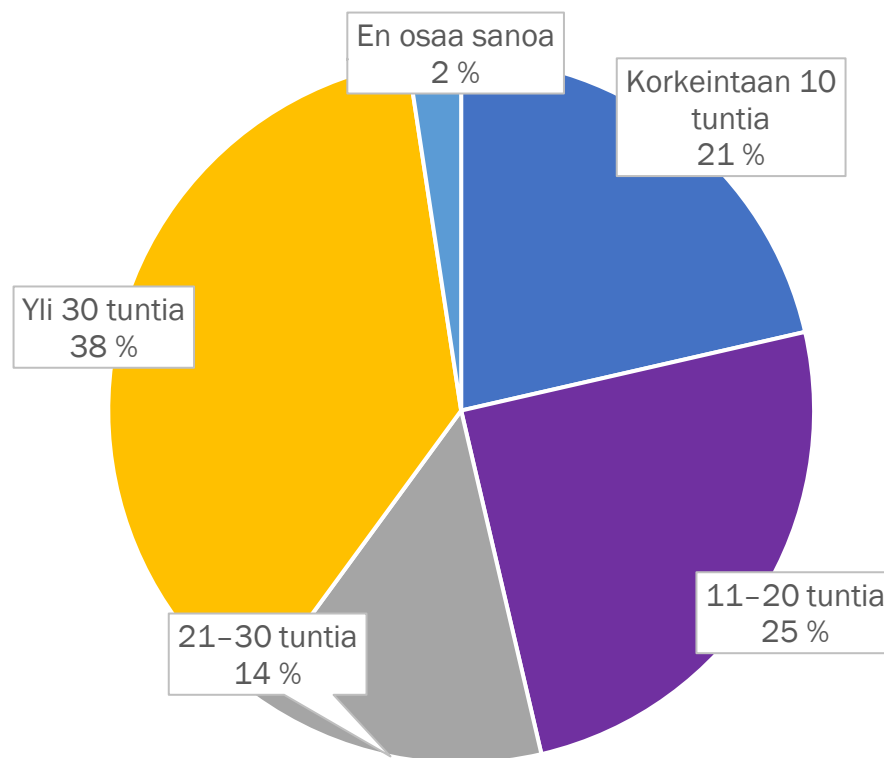
Monimuoto-opiskelija?



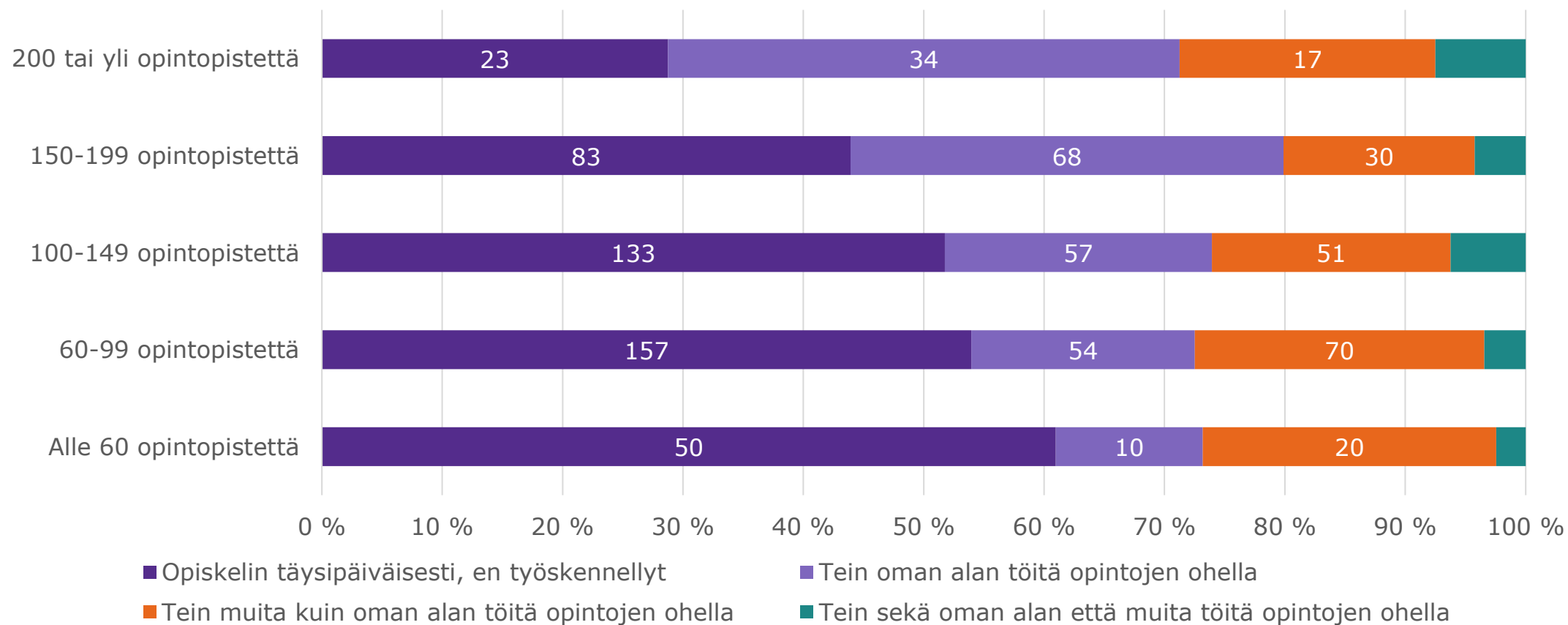
Työskentelitkö lukuvuoden 2022–2023 aikana (opintojen aikana, muulloin kuin kesällä)?



Mikäli kävit töissä opintojen ohessa lukuvuoden aikana (muulloin kuin kesällä), paljonko tyypillisesti käytit työssäkäyntiin viikoittain?

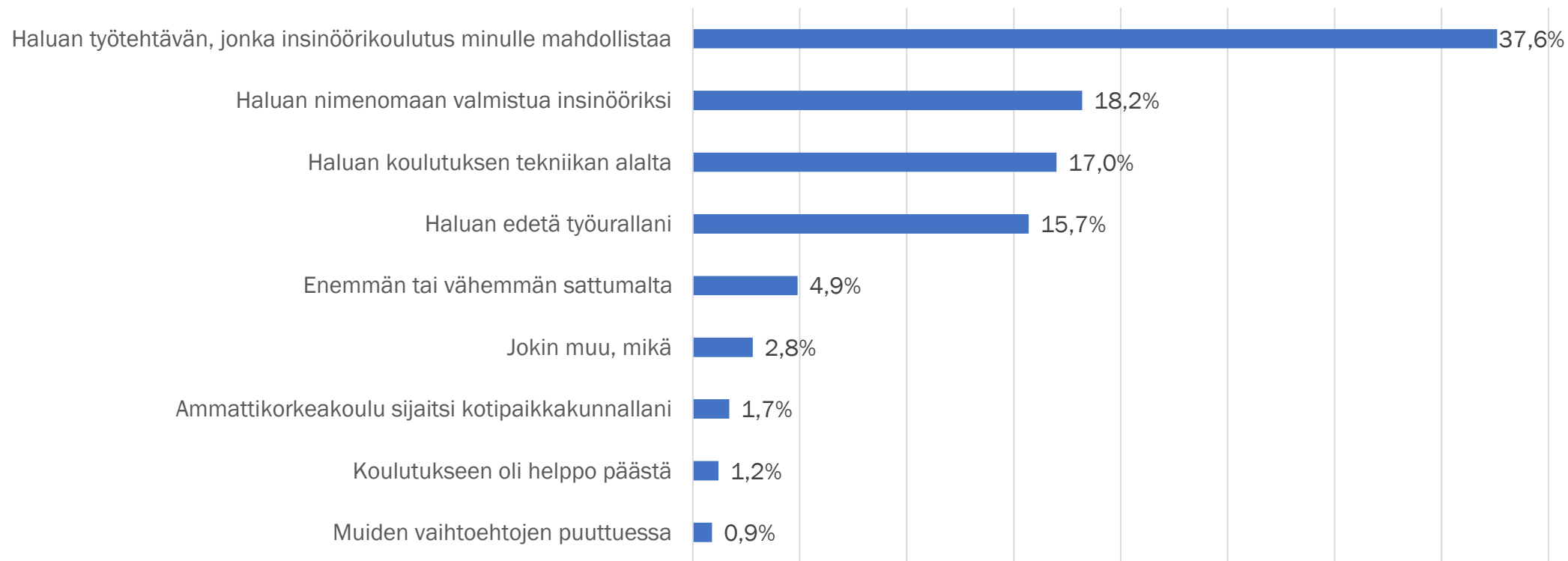


Työskentely lukuvuoden aikana opintopistemäärän mukaan

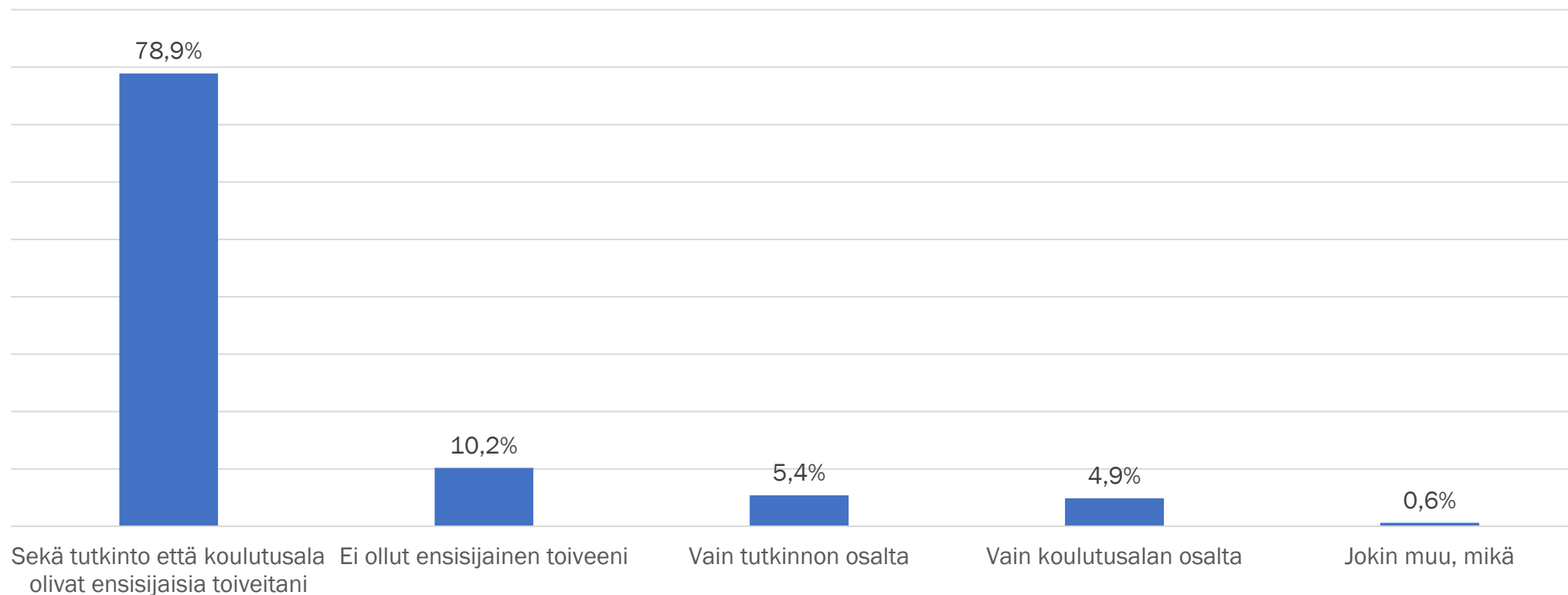


1. vuoden opiskelijoiden ajatuksia opintoalan valinnasta

Valitsin insinööriopinnot koska

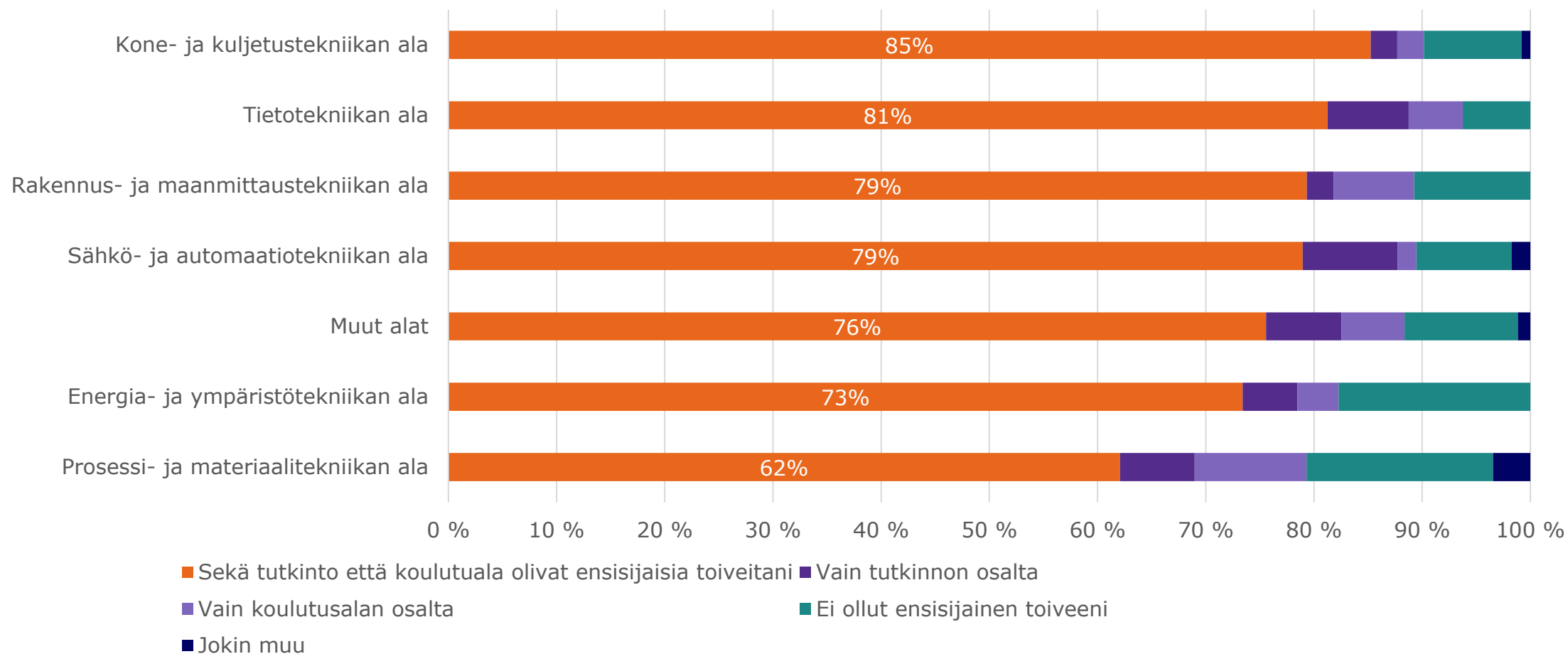


Oliko koulutus, jossa tällä hetkellä opiskelet, ensisijainen toiveesi tutkinnon tai opiskelemasi alan osalta?

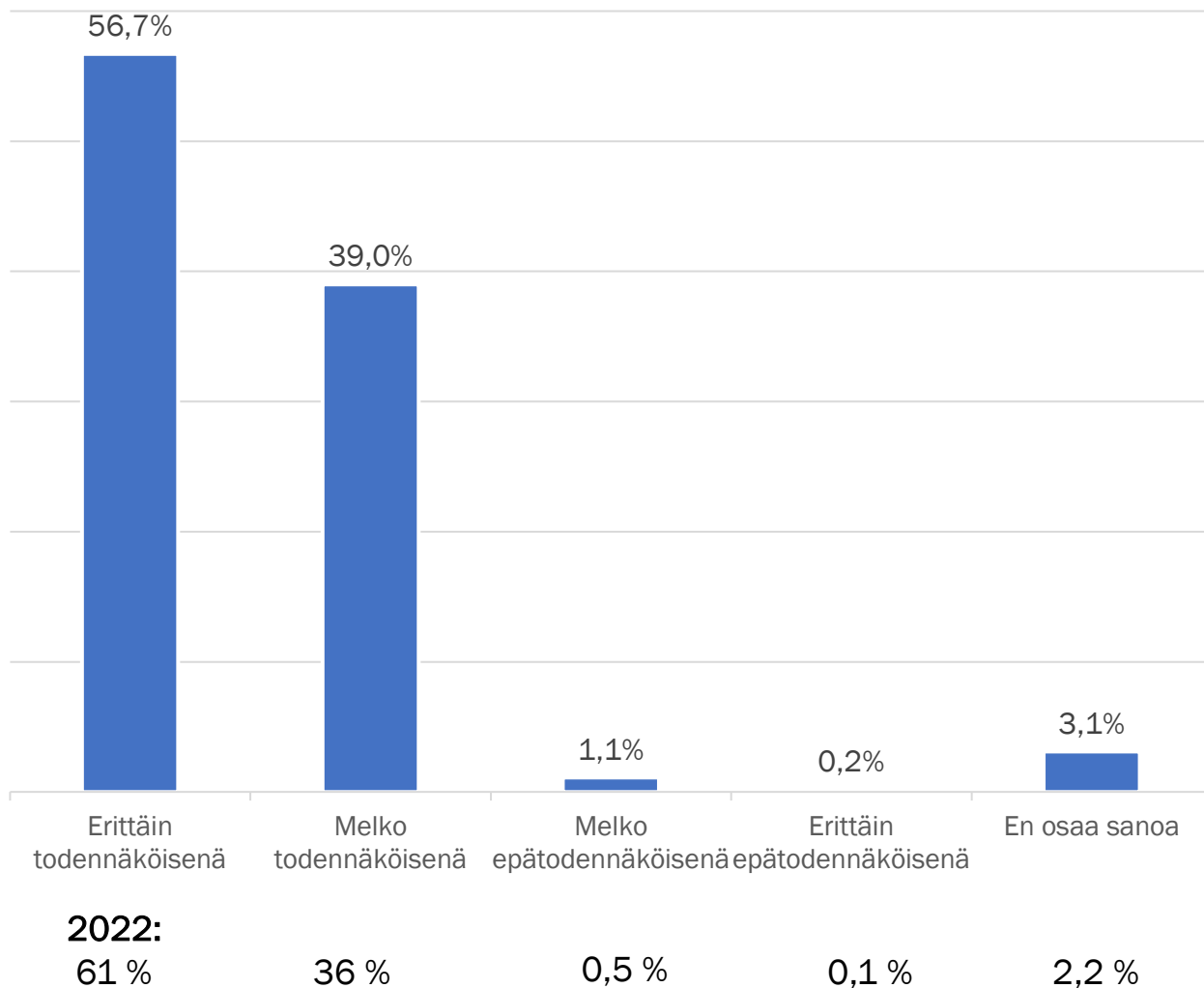


2022: 73 %

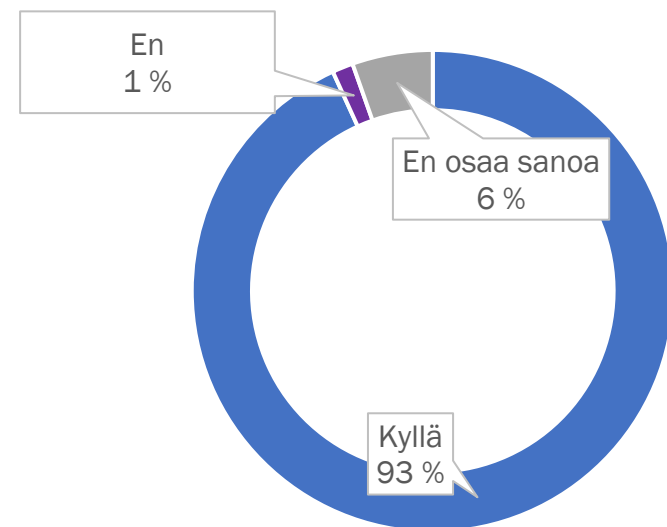
Oliko koulutus, jossa tällä hetkellä opiskelet, ensisijainen toiveesi tutkinnon tai opiskelemasi alan osalta?



Miten todennäköisenä pidät insinööriksi valmistumistasi?



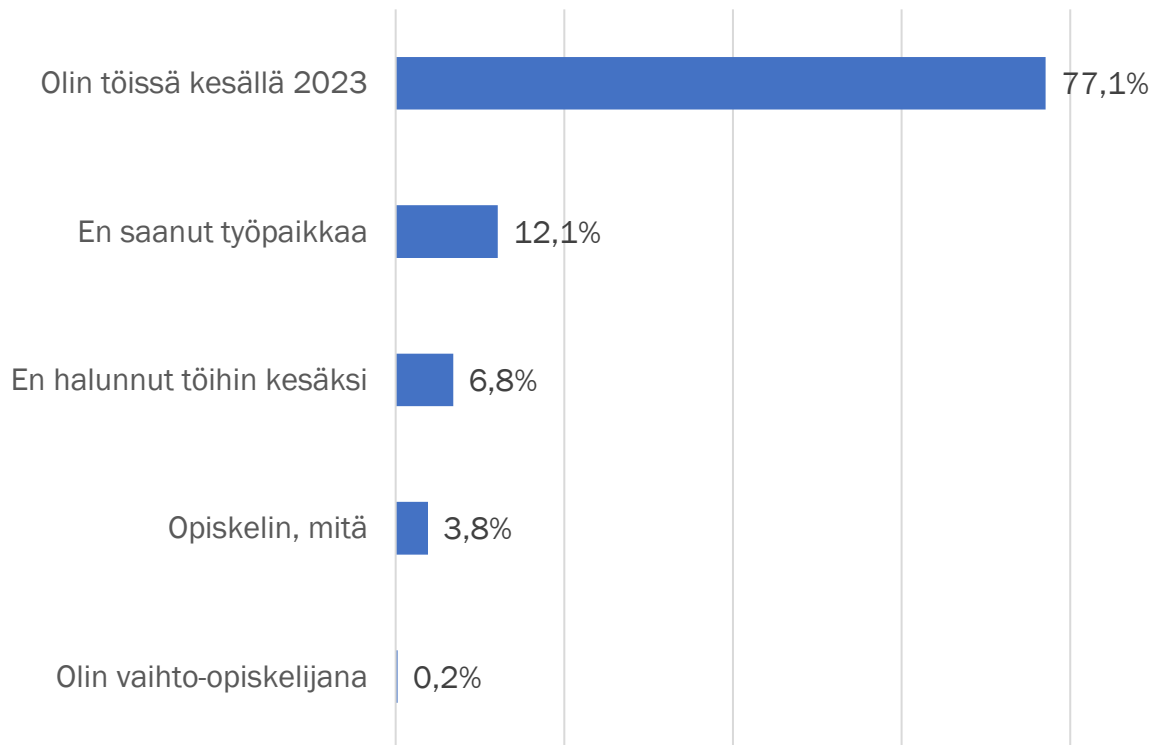
Arveletko valmistuvasi noin neljän vuoden tavoiteajassa?



2022:
Kyllä 93 %
En 2 %
En osaa sanoa 8 %

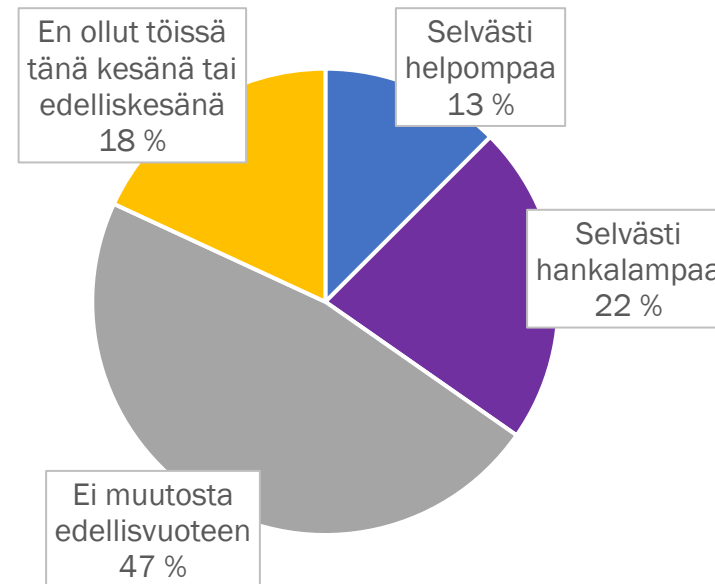
Kesätyöt

Olitko töissä kesällä 2023?



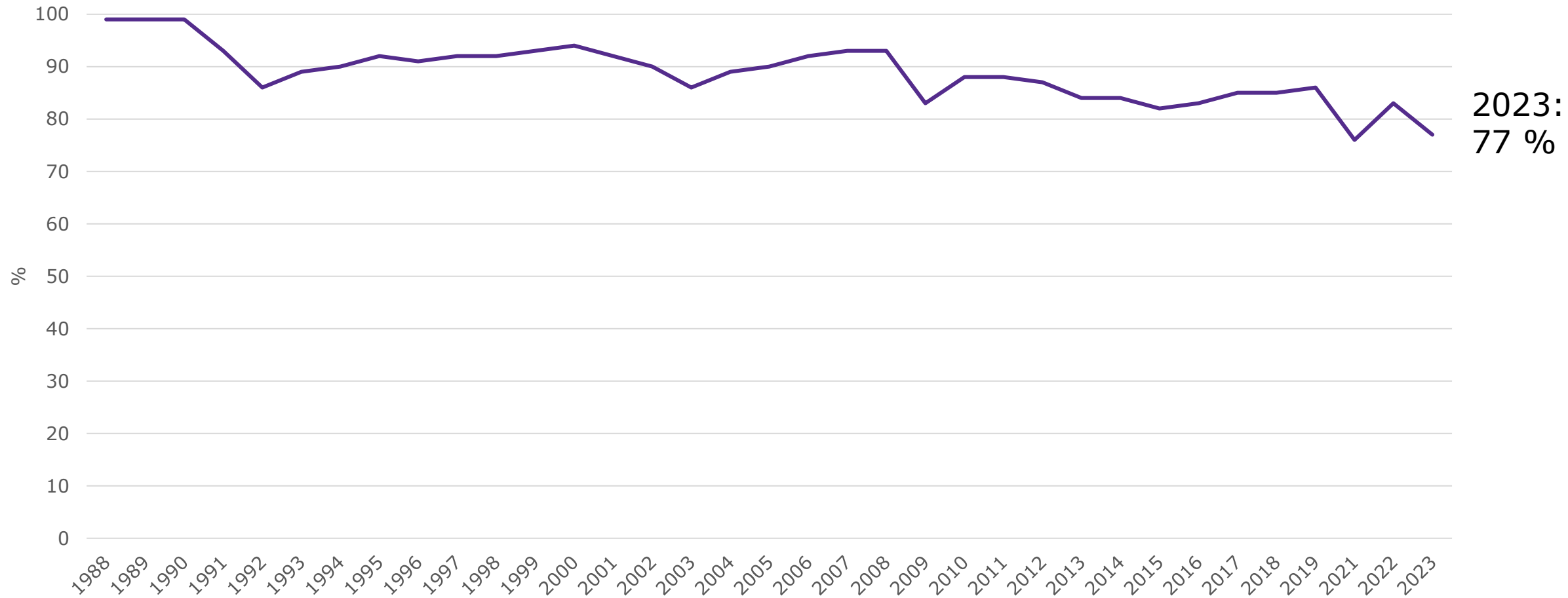
Kesällä 2022 kesätöissä oli 83 % vastaajista, 9 % ei saanut työpaikkaa, 5 % ei halunnut töihin kesäksi ja 3 % opiskeli.

Oliko kesätyöpaikan hankinta tänä vuonna viime vuotista...?



Kesätyöpaikan saaminen oli vaikeutunut viime vuodesta.
Selvästi hankalampaa: 13 % → 22 %

Kesätöissä käyneiden insinööriopiskelijoiden määrä 1988-2023

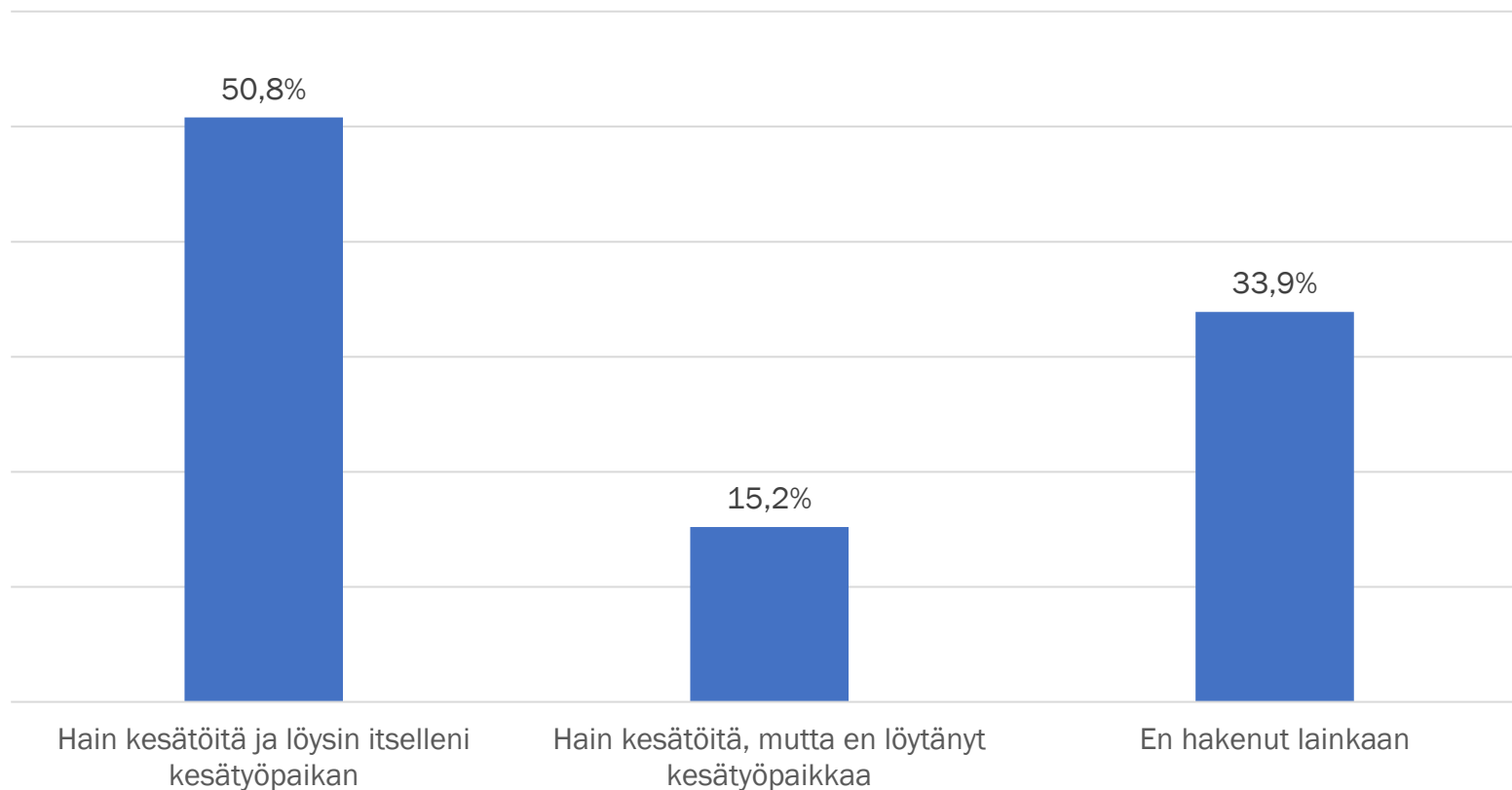


2023:
77 %

Kokemus kesätyön hakemisesta 2007-2023, verrattuna edelliseen vuoteen



Tuottiko kesätyönhaku tulosta?



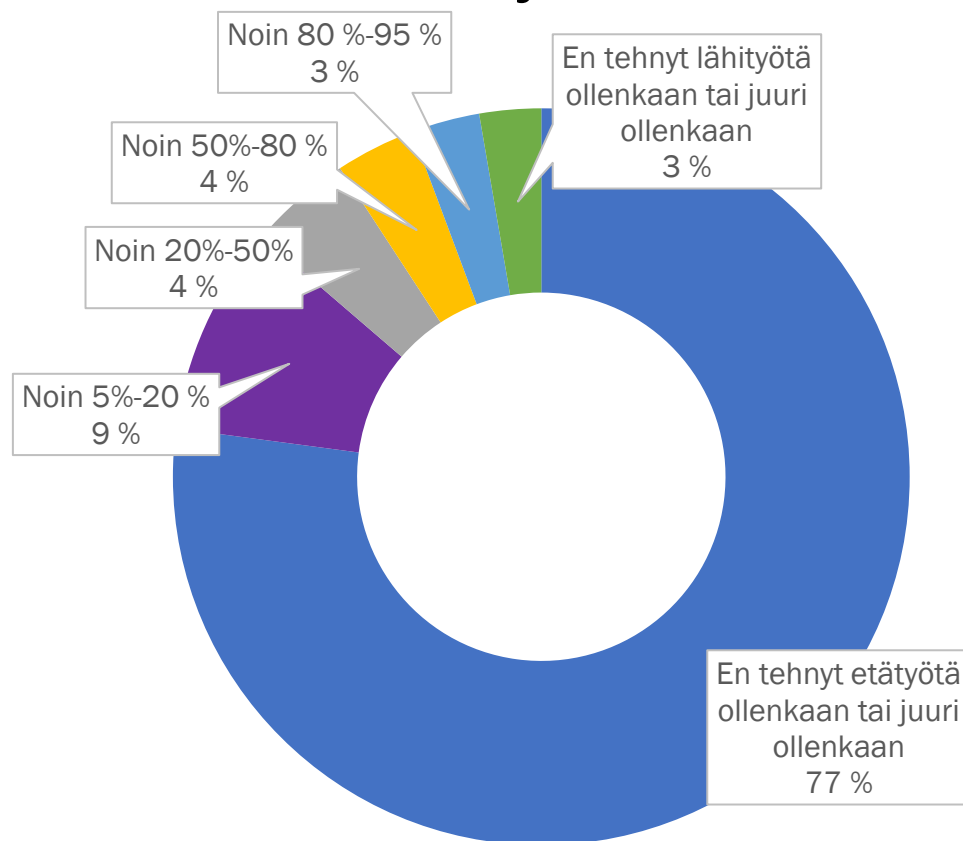
Kesätyötä hakeneet opiskelijat hakivat keskimäärin 13 työpaikkaa.

2022: 60 %

11 %

29 %

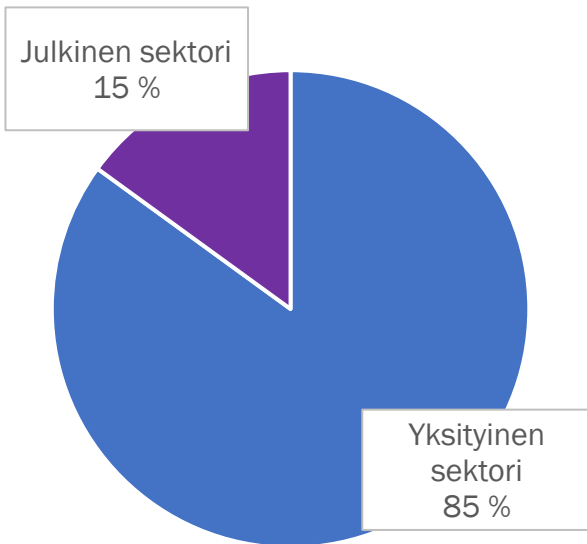
Kuinka suuren osan kesätyöstäsi teit etätöinä?



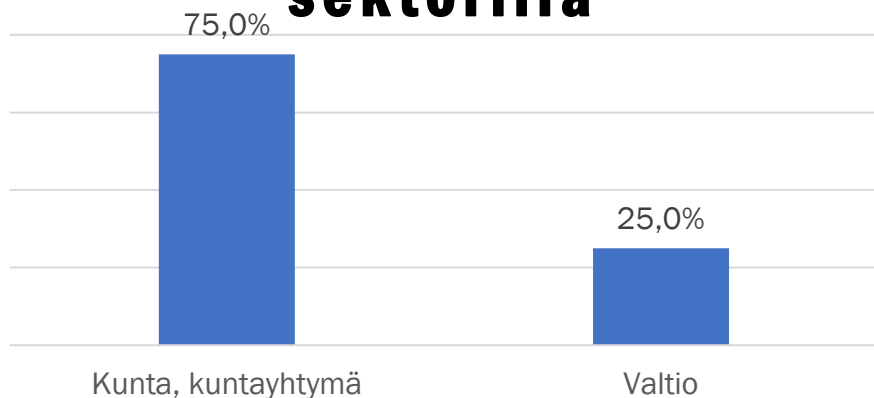
Suurin osa vastaajista (90 %) työskenteli kesän aikana yhdessä työpaikassa. Kahdessa eri työpaikassa työskenteli 8 % vastaajista.

Työskentelyn kesto oli keskimäärin 15 viikkoa.

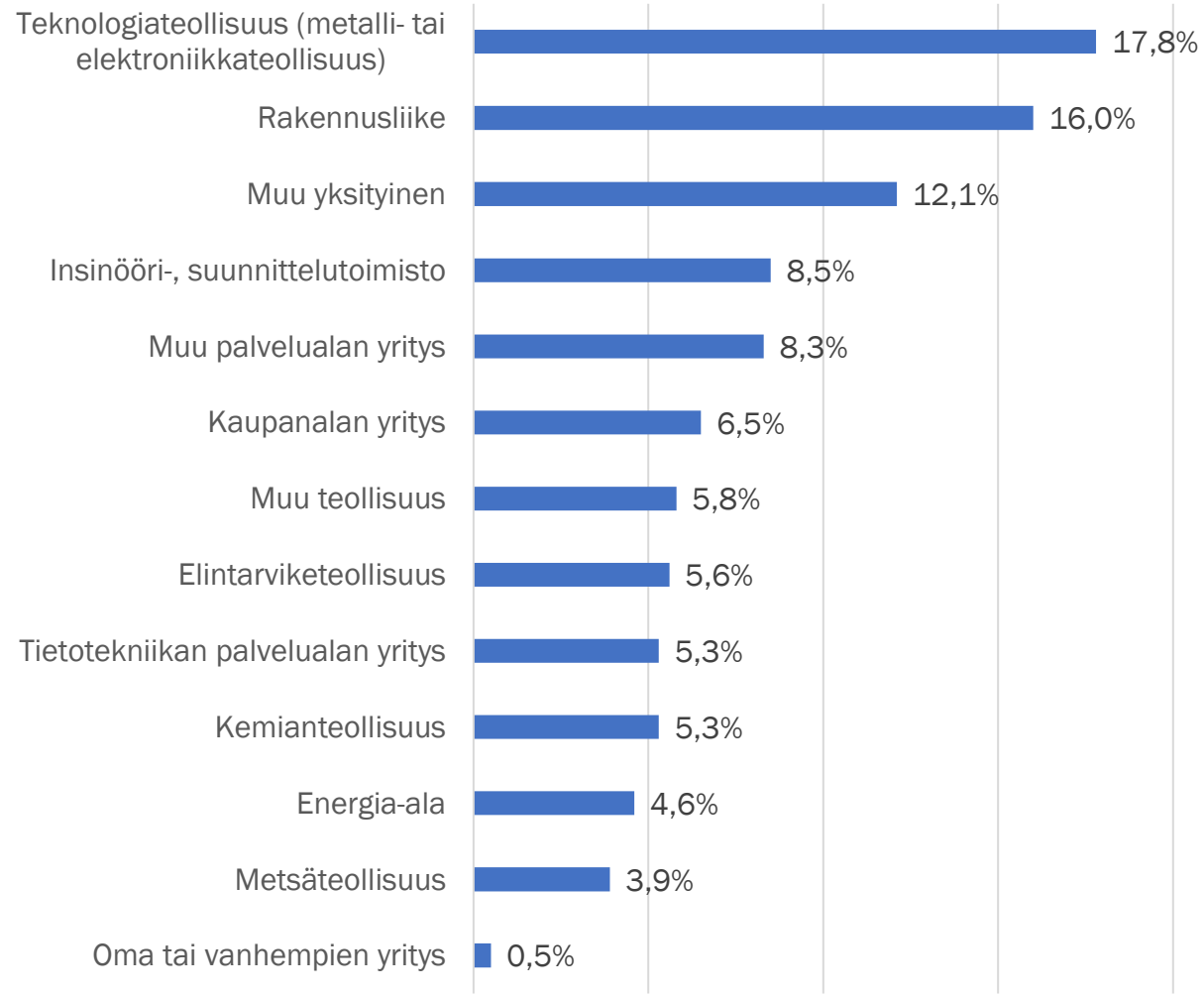
Työnantaja



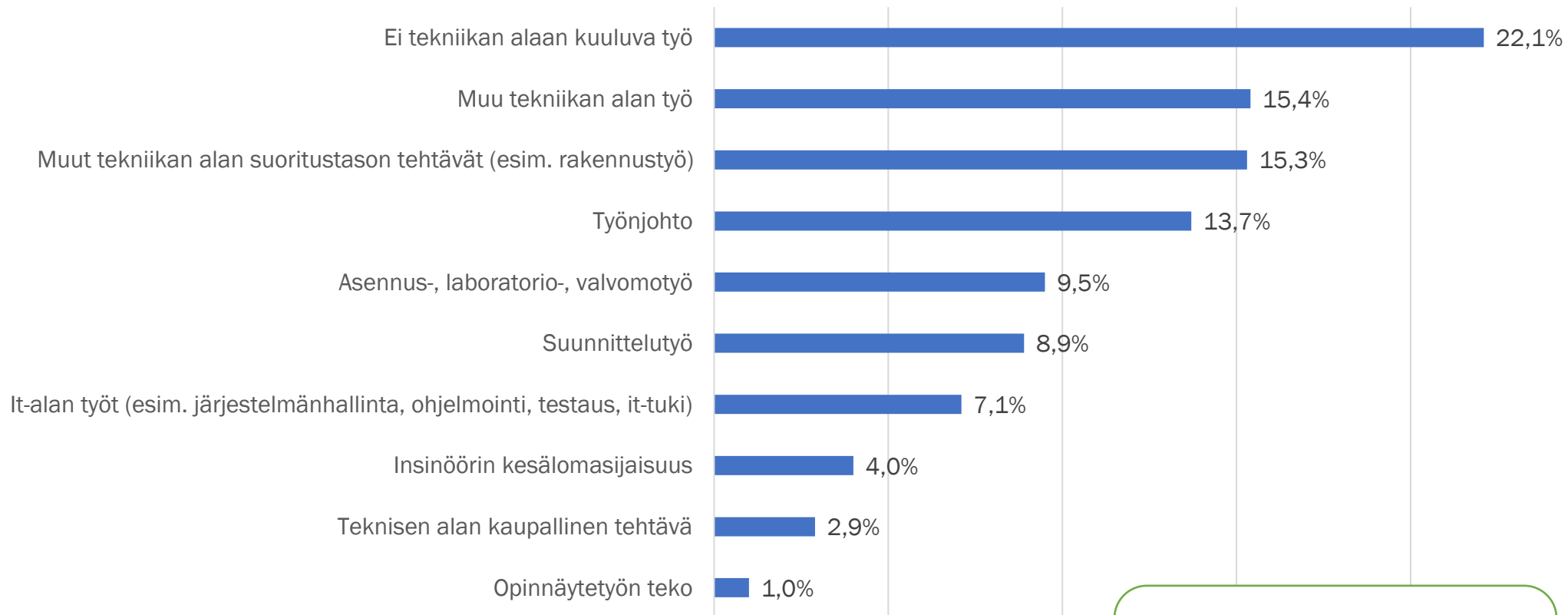
Työnantaja julkisella sektorilla



Työnantaja yksityisellä sektorilla



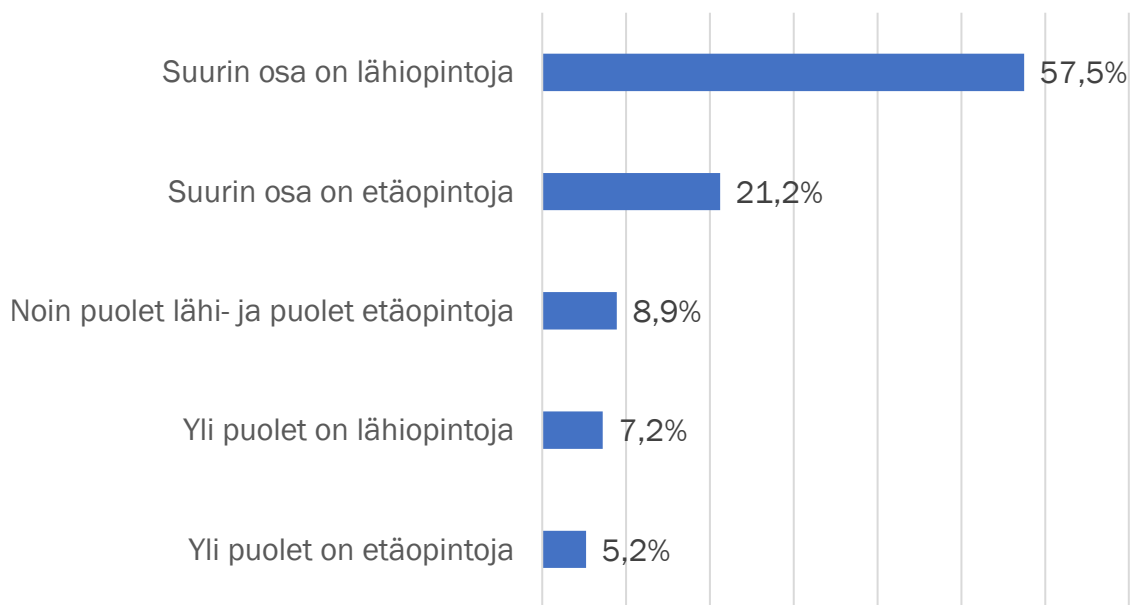
Työtehtävien laatu kesällä 2023



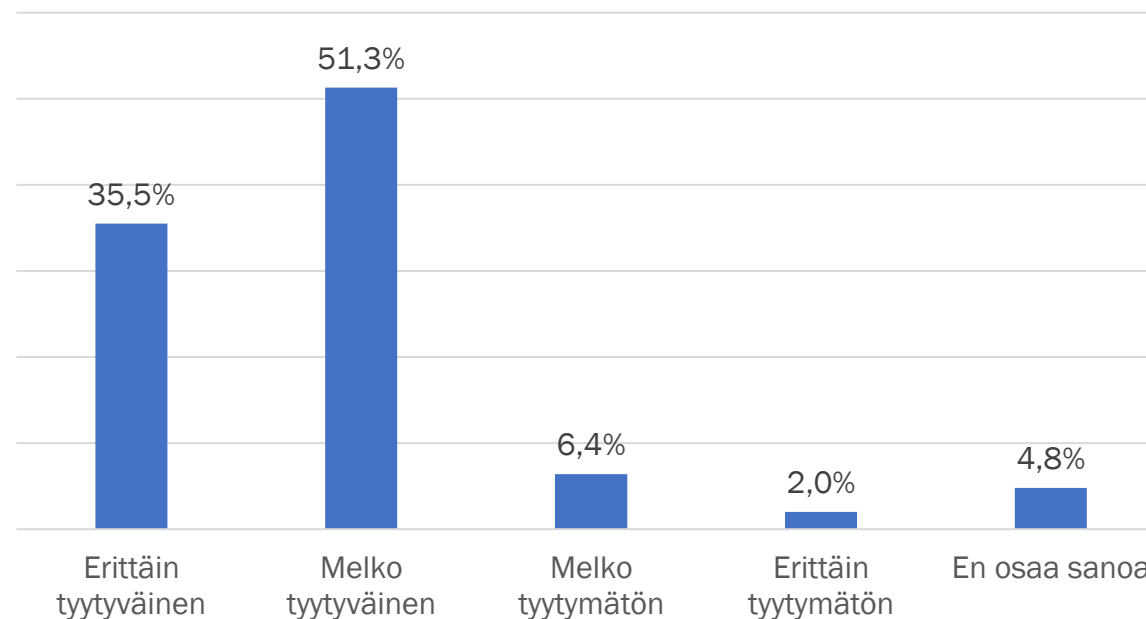
Oman alan töitä tehtiin viime vuotta hieman vähemmän. Ei tekniikan alaan kuuluvien töiden teko lisääntyi.

Hyvinvointi opintojen aikana

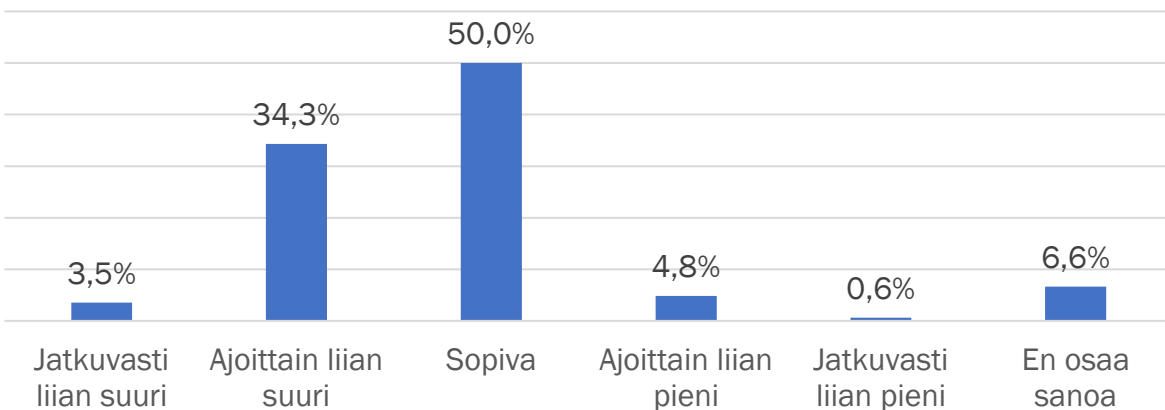
Kuinka suuren osan opinnoistasi suoritat etäopintoina?



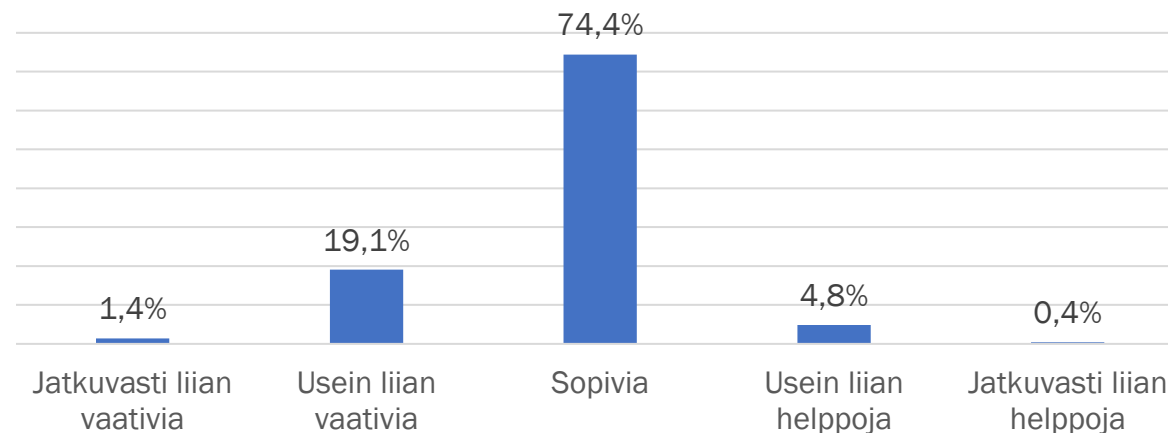
Kuinka tyytyväinen olet opintojesi sujumiseen tällä hetkellä?



Arvioi nykyistä työmääräsi opinnoissasi. Työmääräni on...

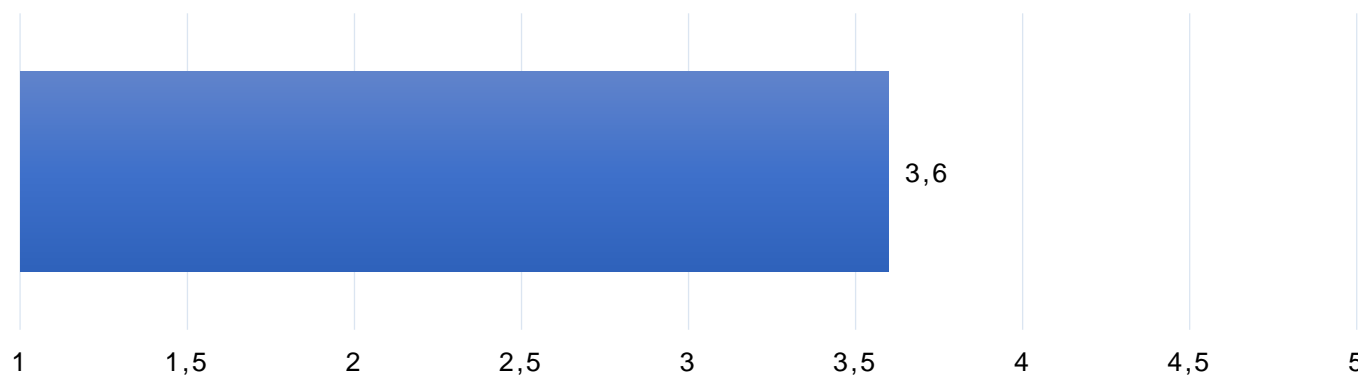


Arvioi opintojesi vaativuutta tähänastisen kokemuksesi perusteella. Opinnot ovat:



Millaiseksi arvioit oman hyvinvointisi tällä hetkellä?

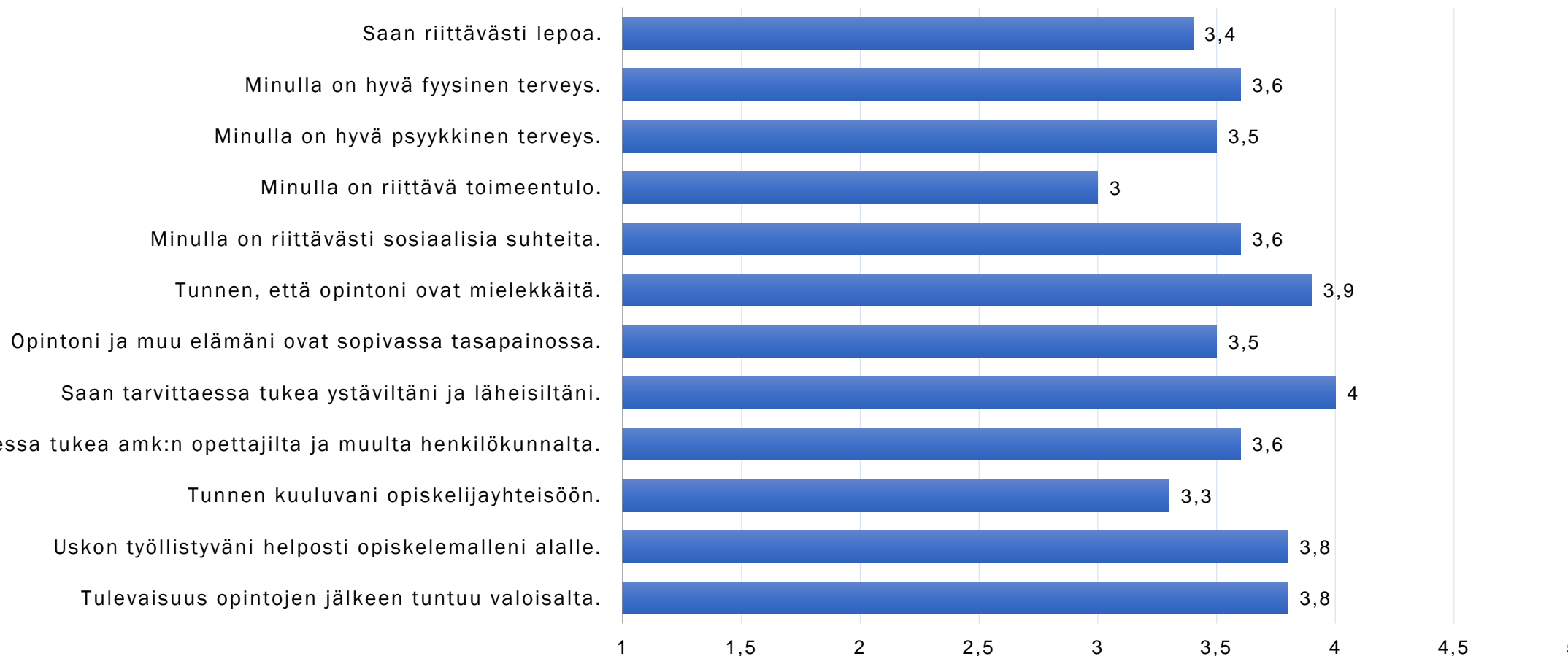
1 = erittäin huono 5 = erittäin hyvä



2022:
3,6

Arvioisitko opiskeluhuvinvointiisi liittyviä väittämiä

1 = täysin eri mieltä 5 = täysin samaa mieltä



Opiskelijakysely 2023

Palkkatilastot

Palkkataso kesätöissä

- Mediaanipalkka 2365 e/kk (2022: 2300 e/kk)
 - Pk-seudulla 2500 e/kk (2022: 2500 e/kk)
- Mediaanipalkka miehillä 2400 e/kk, naisilla 2271 e/kk
 - 2022: miehet 2350 e/kk, naiset 2200 e/kk
- Työtehtävistä korkein palkkataso työnjohtotehtävissä (md 2550 e/kk)
- Koulutusaloista korkein palkkataso sähkö- ja automaatiotekniikan alalla (md 2500 e/kk)

Kesätyön palkat

Kaikki, sukupuolen mukaan sekä opintopisteittäin

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Kaikki	553	2541	1800	2005	2365	2820	3600
Miehet	305	2701	1800	2100	2400	3100	4000
Naiset	238	2345	1760	1950	2271	2525	3200
Alle 60 op	40	2539	1789	1945	2300	2650	4000
60-99 op	167	2436	1600	1900	2200	2800	3700
100-149 op	160	2496	1800	2000	2320	2800	3500
150-199 op	125	2674	2048	2230	2500	2900	3600
200 op tai enemmän	61	2677	1842	2150	2500	2975	3800



Kesätyön palkat koulutusaloittain

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Kone- ja kuljetustekniikka	90	2527	1800	2000	2329	2760	3800
Sähkö- ja automaatiotekniikka	59	2810	1920	2300	2500	3500	4000
Tietotekniikka	71	2520	1732	2000	2400	2890	3300
Rakennus- ja maanmittaustekniikka	169	2558	1800	2044	2360	2750	3600
Prosessi- ja materiaalitekniikka	25	2486	1900	2100	2380	2900	3500
Energia- ja ympäristötekniikka	68	2206	1570	1800	2123	2425	2900
Muut alat	71	2656	1900	2068	2400	3000	3800



Kesätyön palkat yrityksen mukaan

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Teknoliateollisuus	89	2615	1800	2086	2400	2900	3800
Metsäteollisuus	19	3080	1800	2100	2400	2900	3700
Kemianteollisuus	28	2535	1800	2400	3000	4000	4800
Elintarviketeollisuus	16	2483	1800	2030	2289	2650	4177
Muu teollisuus	27	2332	2000	2065	2375	2625	3500
Energia-ala	26	2713	1870	2100	2200	2400	2900
Insinööri- tai suunnittelutoimisto	38	2634	1920	2086	2330	3360	4200
Rakennusliike	73	2580	1800	2200	2436	2750	3800
Tietotekniikan palvelualan yritys	26	2748	1900	2200	2400	2708	3300
Kaupan alan yritys	26	2087	2100	2200	2480	3200	3933
Muu palvelualan yritys	33	2436	1400	1700	1927	2300	3100
Muu yksityinen	54	2727	1500	1842	2300	2890	3750
valtio	25	2647	2000	2000	2150	2300	2300
kunta, kuntayhtymä	71	2218	1800	2000	2500	3300	4000



Kesätyön palkat työtehtävien mukaan

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Insinöörin kesälomasijaisuus	26	2579	2100	2200	2400	2520	3270
Opinnäytetyön teko	6	2100			2005		
Työnjohto	90	2824	2068	2300	2550	3090	4188
Teknisen alan kaupallinen tehtävä	19	2499	1570	2000	2310	3100	3600
Suunnittelutyö	53	2494	1980	2150	2400	2640	3000
It-alan työt	43	2541	1870	2200	2400	2750	3300
Asennus-, laboratorio-, valvomotyö	48	2527	1798	1990	2350	3150	3500
Muu tekniikan alan suoritustason työ (esim. rakennustyö)	72	2318	1800	2000	2200	2426	3050
Muu tekniikan alan työ	89	2759	1750	2044	2400	3400	4149
Ei tekniikan alaan kuuluva työ	107	2325	1600	1800	2166	2732	3300



Kesätyön palkat alueittain

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Pääkaupunkiseutu	94	2708	2000	2278	2500	3000	3800
Muu Uusimaa	24	2493	1800	2008	2373	2690	3600
Häme	87	2565	1900	2100	2355	2750	3880
Lounais-Suomi	102	2390	1700	2000	2221	2640	3300
Kaakkois-Suomi	25	2884	1900	2200	2525	3200	4000
Itä-Suomi	63	2413	1700	1800	2300	2800	3300
Keski-Suomi	33	2474	1800	2100	2300	2800	3500
Vaasan alue	38	2556	1500	1950	2422	3000	3900
Pohjois-Suomi	80	2584	1772	2000	2241	3060	4000

