

TUUDO

INSINÖÖRILIITON OPISKELIJATUTKIMUS 2022

Kooste 26.8.-30.9.2022 toteutetun kyselytutkimuksen vastauksista



Insinööriliitto



KYSELYN TOTEUTUS



MITÄ TEHTIIN?

Insinööriliiton opiskelijakysely toteutettiin jakamalla Tuudossa ja Insinööriliiton kanavissa.

Kysely oli auki vastauksille 26.8.-30.9.2022



VASTAAJAT

Kyselyyn vastauksia 19 korkeakoulusta
Vastaajista 2877 (89,6 %) vastasi suomeksi, 236 (7,4%) englanniksi ja 94 (2,9%) ruotsiksi.
Yhteensä 3210 vastausta.



ARVONTA

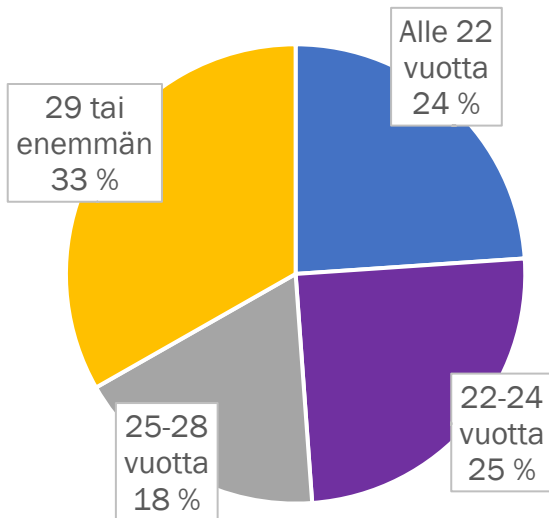
Vastanneiden kesken arvottiin 4 kpl à 75 € arvoisia SuperLahjakortteja.

SISÄLLYSLUETTELO

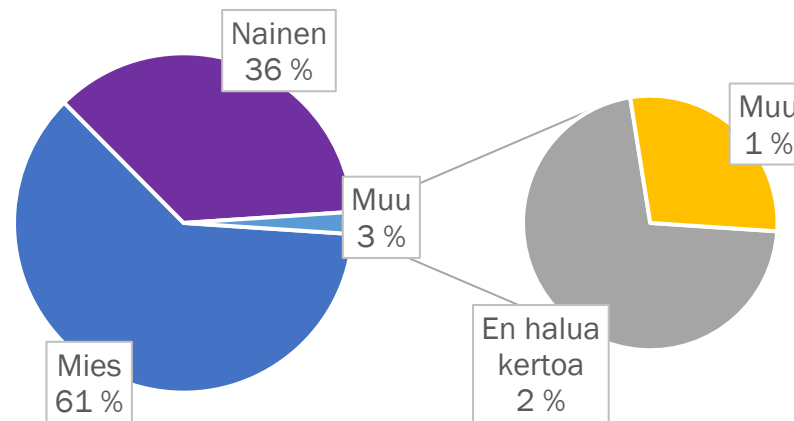
- Taustatiedot, s. 4
- 1. vuoden opiskelijoiden ajatuksia opintoalan valinnasta, s. 10
- Kesätyöt, s. 15
- Opiskelu korona-aikana, s. 23
- Palkat ja palkkatilastot, s.27

TAUSTATIEDOT

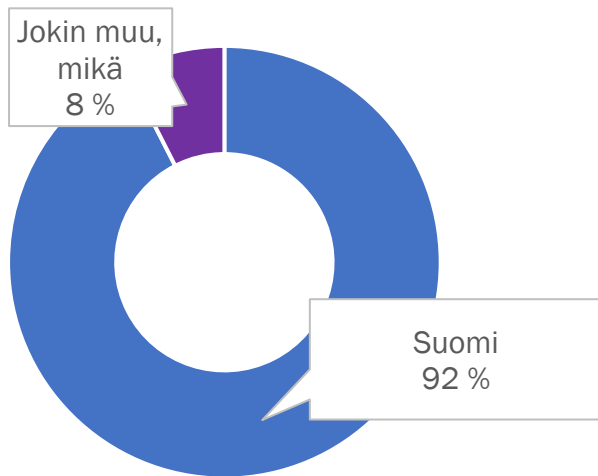
Ikä



Sukupuoli

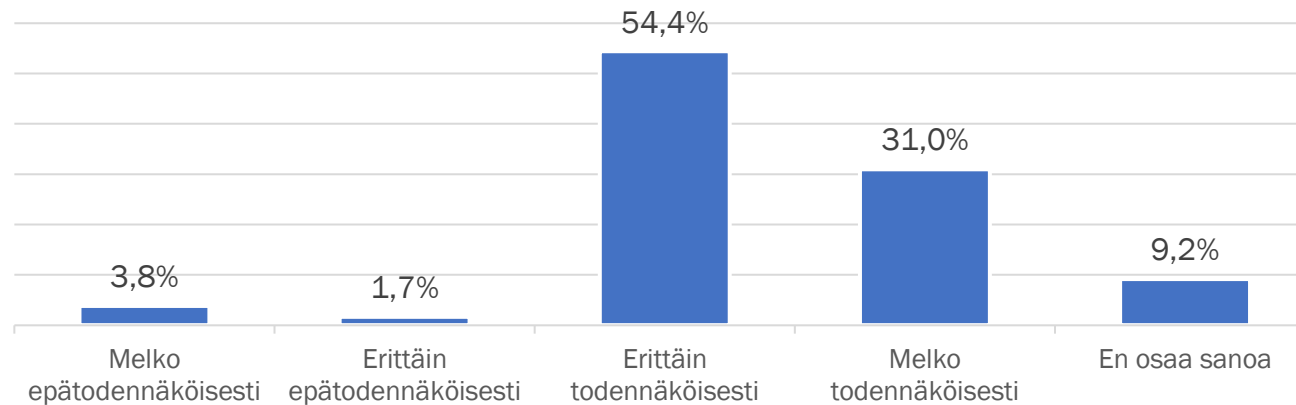


Kansalaisuus



Muu:
Yleisimmät
Venäjä
Nepal
Bangladesh
Nigeria
Marokko
Kiina
Unkari
Viro

Miten todennäköisesti jäät Suomeen insinööriksi valmistumisesi jälkeen?

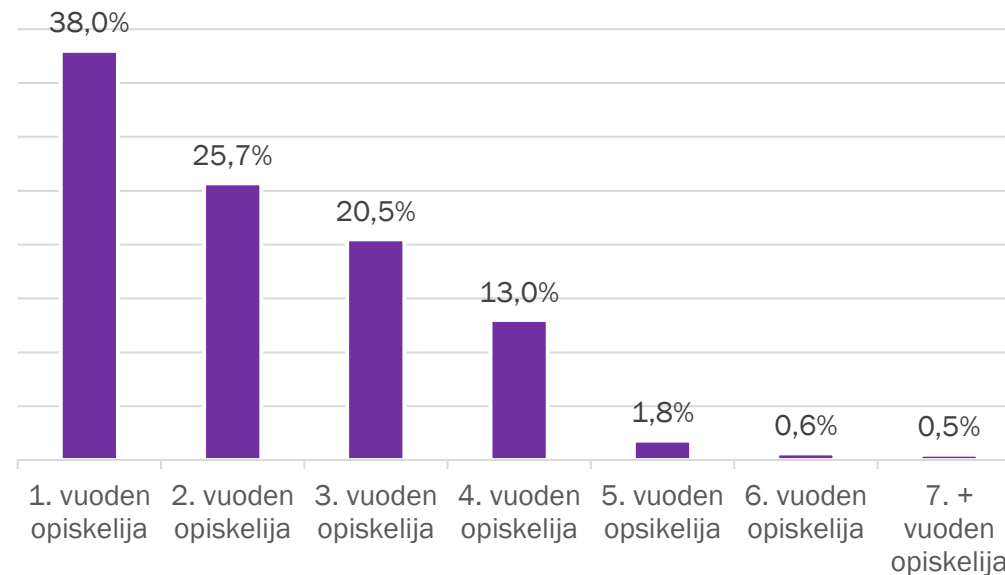


2021: Melko todennäköisesti 31 %, erittäin todennäköisesti 57 %

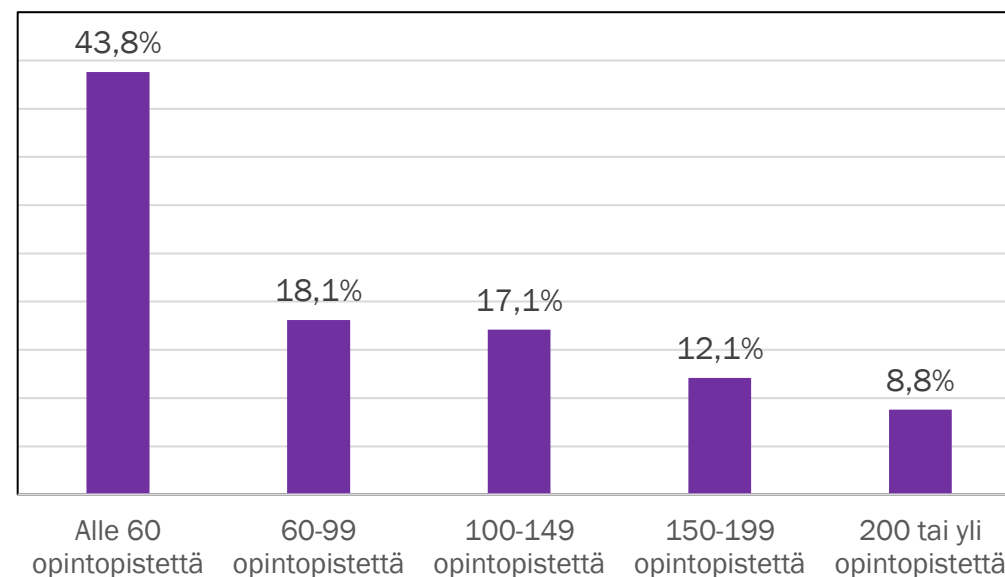
Korkeakoulujakauma

Korkeakoulu	Lukumäärä	Prosenttiosuus
Arcada, Helsingfors	2	0,1%
Centria amk, Kokkola	77	2,4%
Centria amk, Ylivieska	43	1,3%
Hämeen amk, Forssa	13	0,4%
Hämeen amk, Hämeenlinna	68	2,1%
Hämeen amk, Riihimäki	88	2,7%
Hämeen amk, Valkeakoski	32	1,0%
Högskolan på Åland	0	0,0%
Jyväskylän amk	276	8,6%
Kaakkois-Suomen amk, Kotka	192	6,0%
Kaakkois-Suomen amk, Mikkeli	119	3,7%
Kajaanin amk	76	2,4%
Karelia-amk, Joensuu	51	1,6%
LAB-amk, Lahti	36	1,1%
LAB-amk, Lappeenranta	13	0,4%
Lapin amk, Kemi	42	1,3%
Lapin amk, Rovaniemi	77	2,4%
Metropolia amk	428	13,3%
Novia, Raseborg	11	0,3%
Novia, Vasa	84	2,6%
Oulun amk	258	8,0%
Satakunnan amk, Pori	113	3,5%
Satakunnan amk, Rauma	32	1,0%
Savonia amk, Kuopio	269	8,4%
Savonia amk, Varkaus	22	0,7%
Seinäjoen amk	86	2,7%
Tampereen amk	274	8,5%
Turun amk	348	10,9%
Vaasan amk	26	0,8%
Jokin muu, mikä	51	1,6%
Kaikki yhteensä	3207	100,00 %

Vuosikurssijakauma



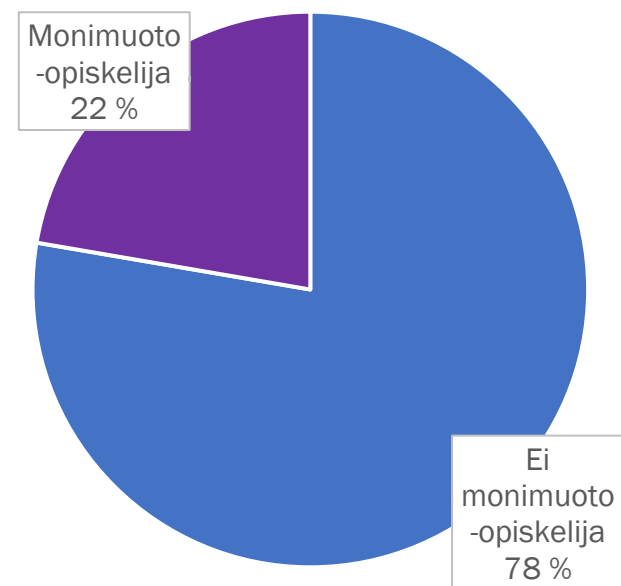
Opintopistejakauma



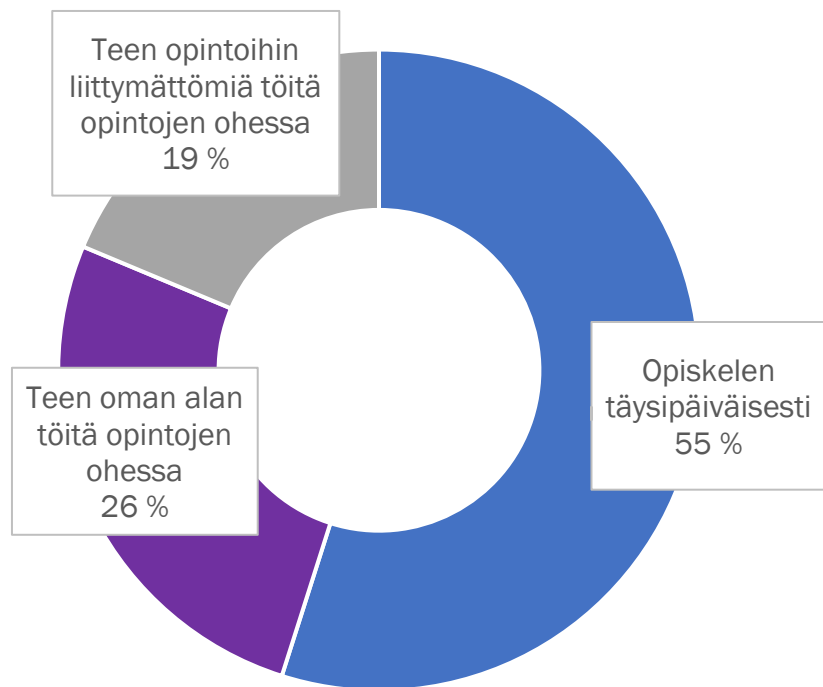
Koulutuslajakauma

Koulustuala	Lukumäärä	Prosenttiosuus
Ajoneuvotekniikka	99	3,1%
Biotuotetekniikka / bio- ja elintarviketekniikka	86	2,7%
Energia- ja ympäristötekniikka / energiatekniikka / ympäristötekniikka	302	9,4%
Kemiantekniikka / bio- ja kemiantekniikka	62	1,9%
Konetekniikka / kone- ja tuotantotekniikka	415	12,9%
Laboratoriotekniikka	22	0,7%
Logistiikka	123	3,8%
Maanmittaus	42	1,3%
Merenkulku	27	0,8%
Ohjelmistotekniikka	36	1,1%
Prosessi- ja materiaalitekniikka	10	0,3%
Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka	585	18,2%
Sähkö- ja automaatiotekniikka / sähkötekniikka / automaatiotekniikka	416	13,0%
Talotekniikka	136	4,2%
Tieto- ja viestintätekniikka / tietotekniikka	559	17,4%
Tuotantotalous	129	4,0%
Jokin muu, mikä	158	4,9%
Yhteensä	3207	100,00 %

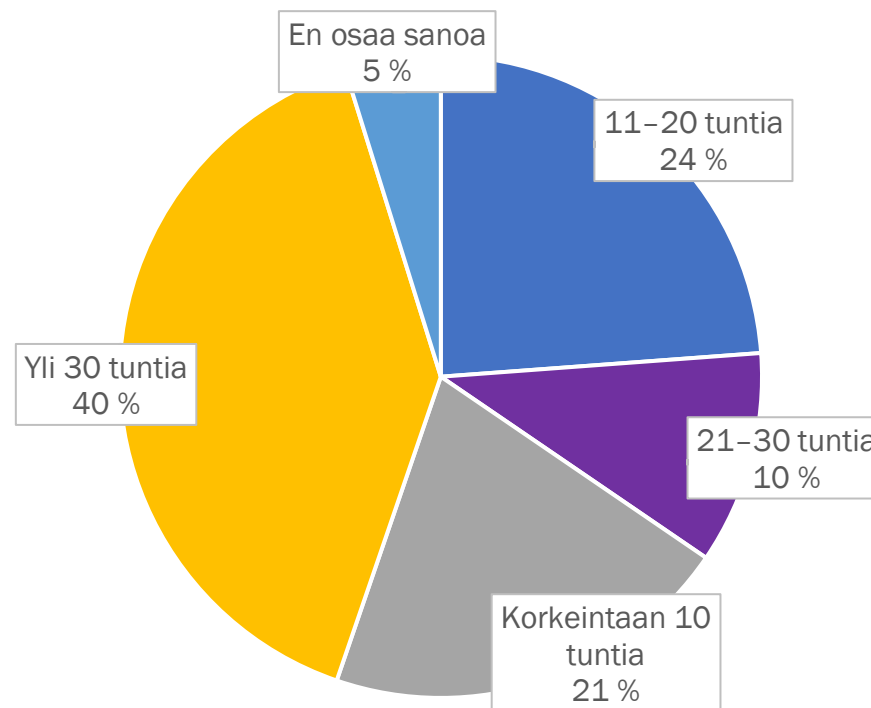
Monimuoto-opiskelija?



Työllisyystilanne



Mikäli käyt töissä opintojen ohessa, paljonko tyypillisesti käytät työssäkäyntiin aikaa viikoittain?



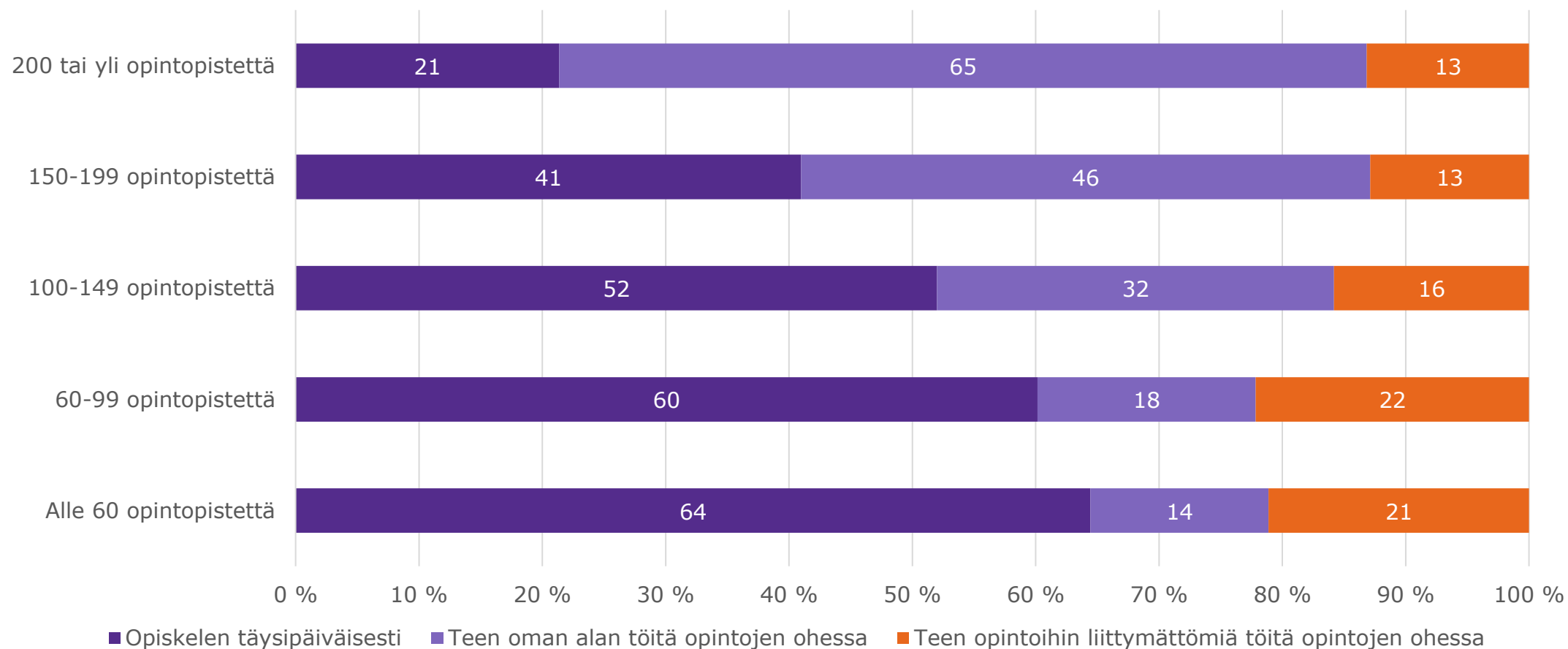
2021:

Opiskelen täysipäiväisesti 60 %

Teen oman alan töitä opintojen ohessa 20 %

Teen opintoihin liittymättömiä töitä opintojen ohessa 20 %

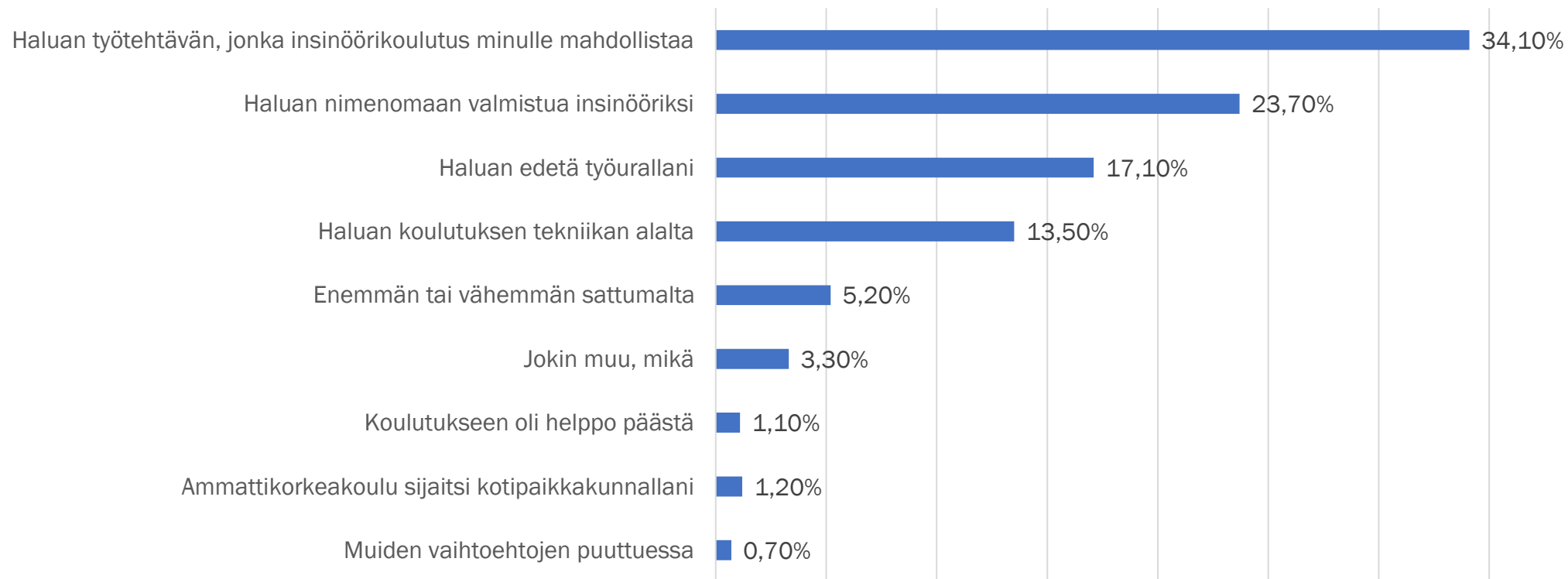
Työskentely opintojen aikana opintopistemäärän mukaan



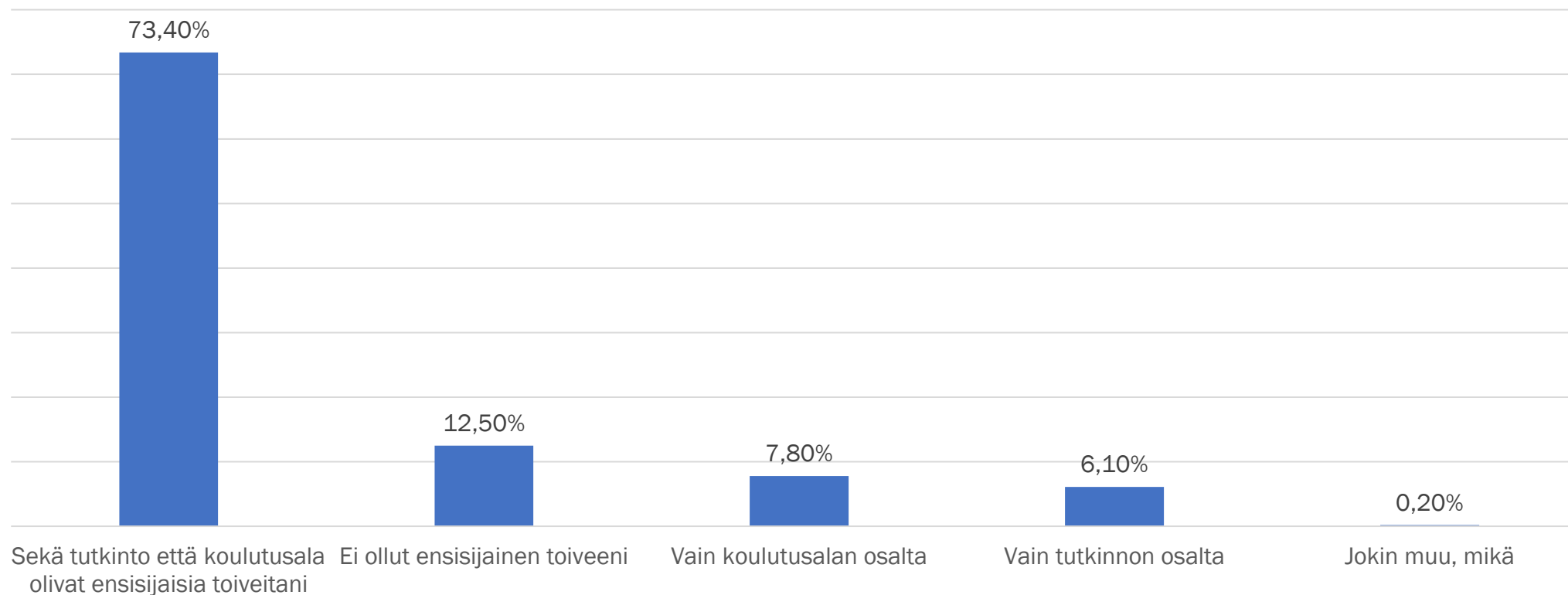
1. vuoden opiskelijoiden ajatuksia opintoalan valinnasta

1219 vastaajaa

Valitsin insinööriopinnot koska

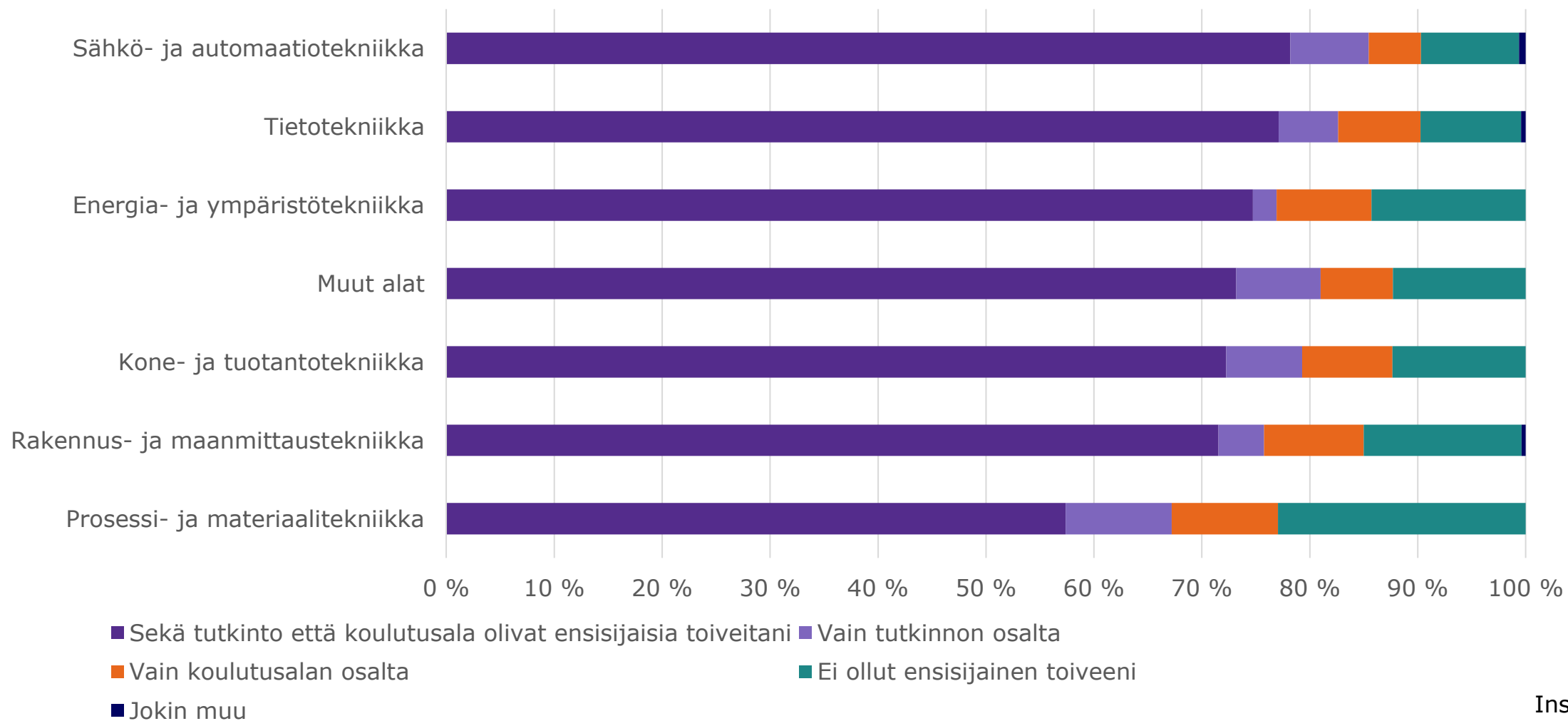


Oliko koulutus, jossa tällä hetkellä opiskelet, ensisijainen toiveesi tutkinnon tai opiskelemasi alan osalta?

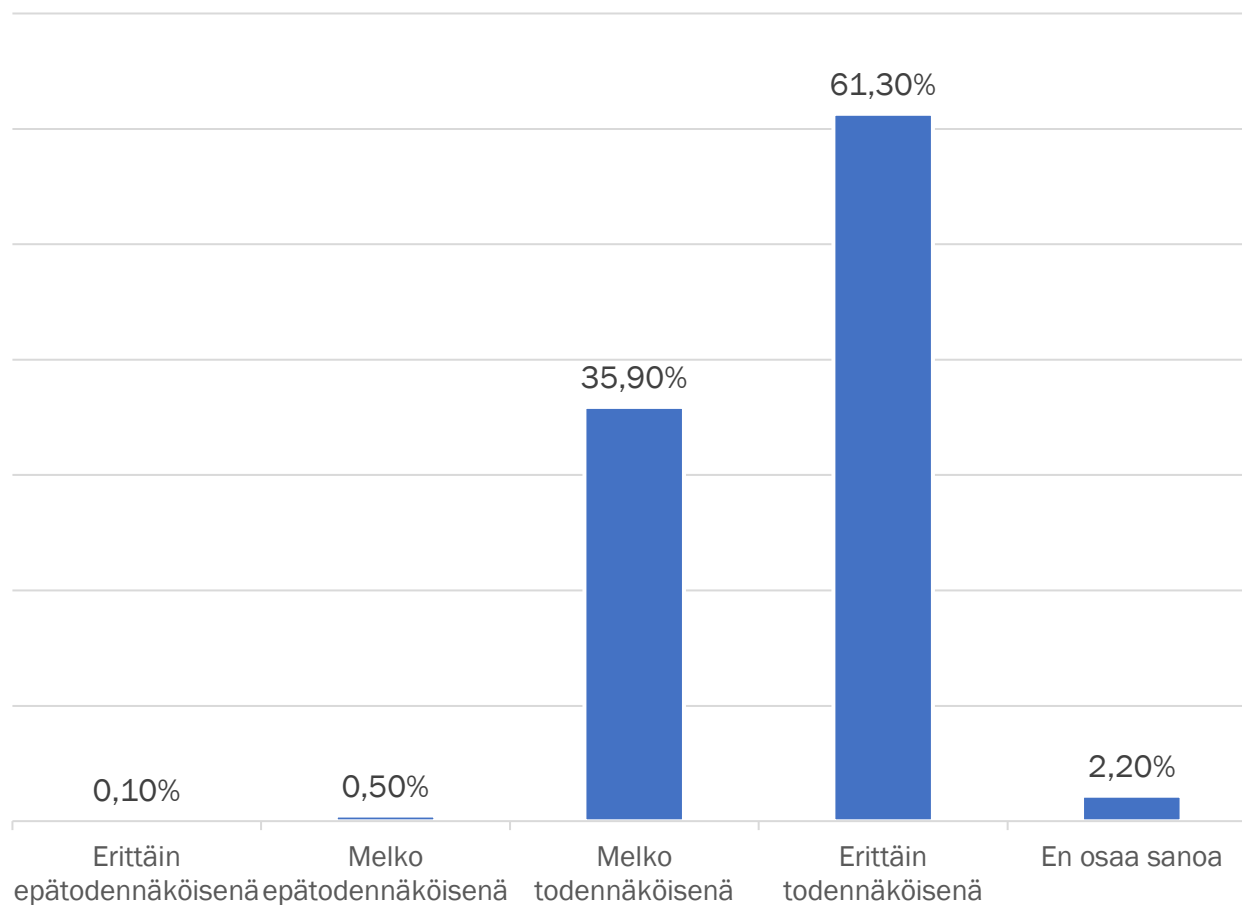


2021: 72 %

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



Miten todennäköisenä pidät insinööriksi valmistumistasi?



2021:

0 %

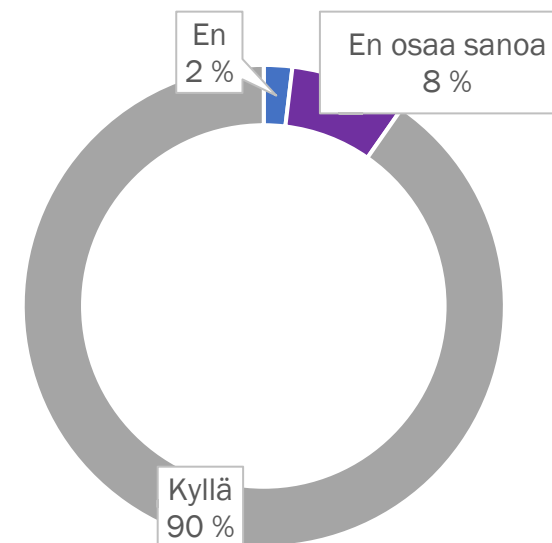
2 %

36 %

59 %

2 %

Arveletko valmistuvasi noin neljän vuoden tavoiteajassa?



2021:

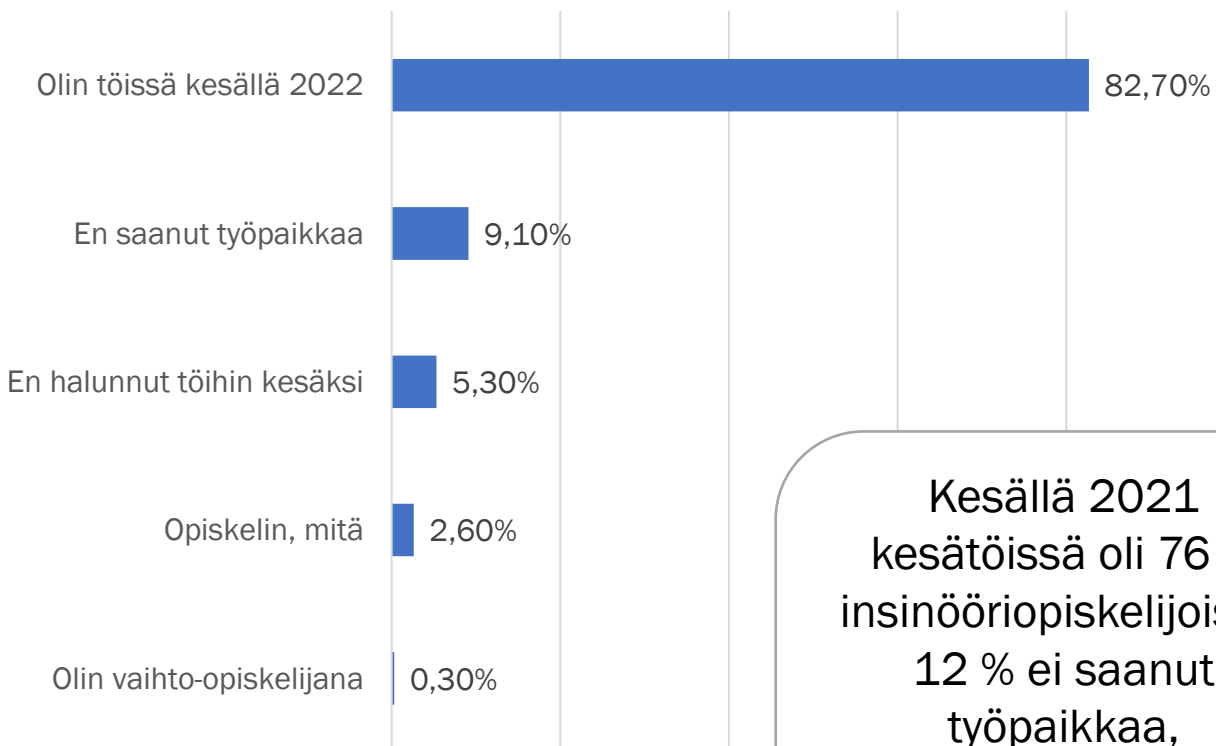
Kyllä 90 %

En 1 %

En osaa sanoa 9 %

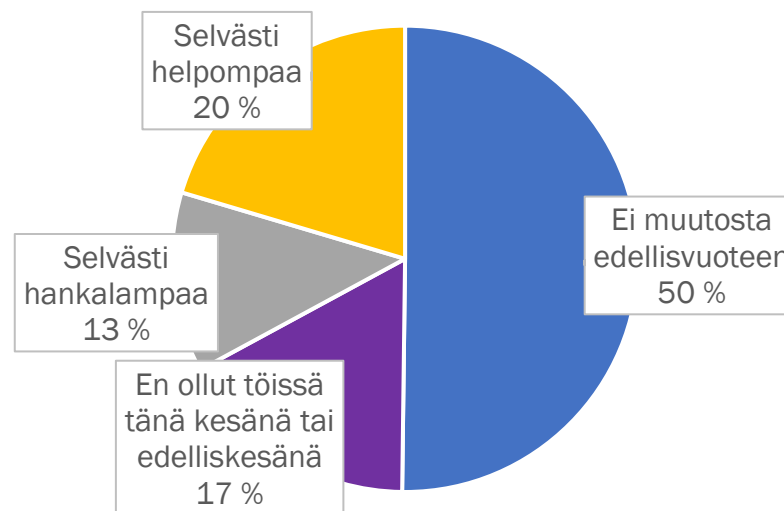
Kesätyöt

Olitko töissä kesällä 2022?

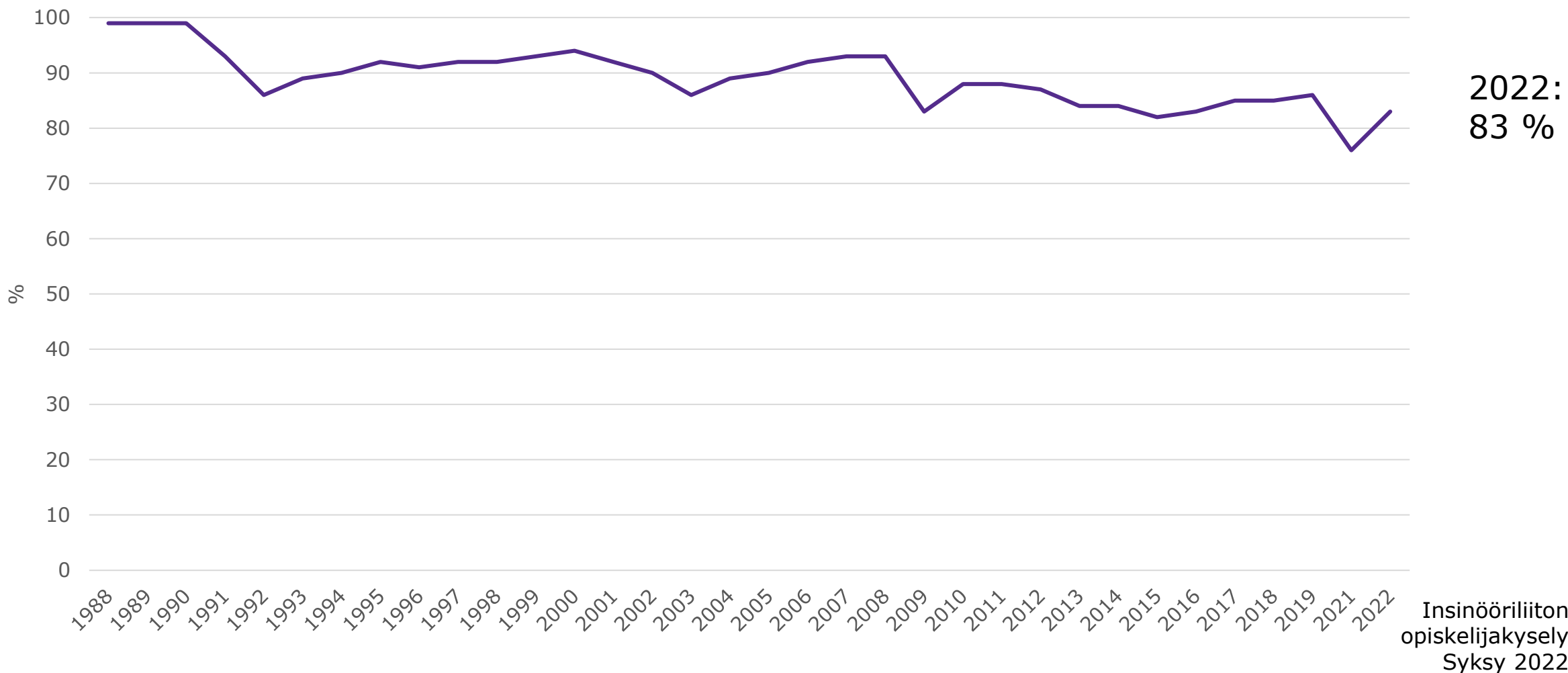


Kesällä 2021 kesätöissä oli 76 % insinööriopiskelijoista, 12 % ei saanut työpaikkaa, 8 % ei halunnut töihin kesäksi ja 4 % opiskeli.

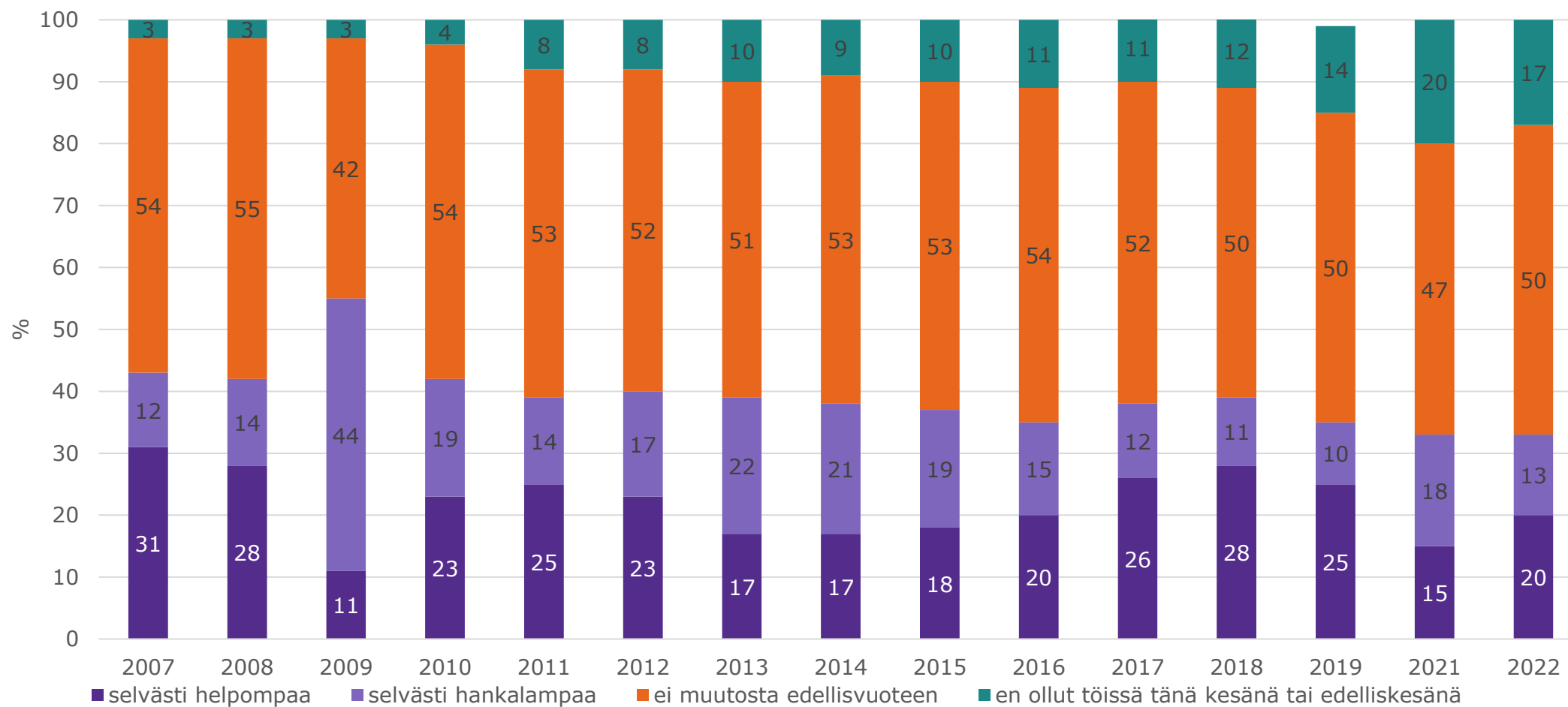
Oliko kesätyöpaikan hankinta tänä vuonna viime vuotista...?



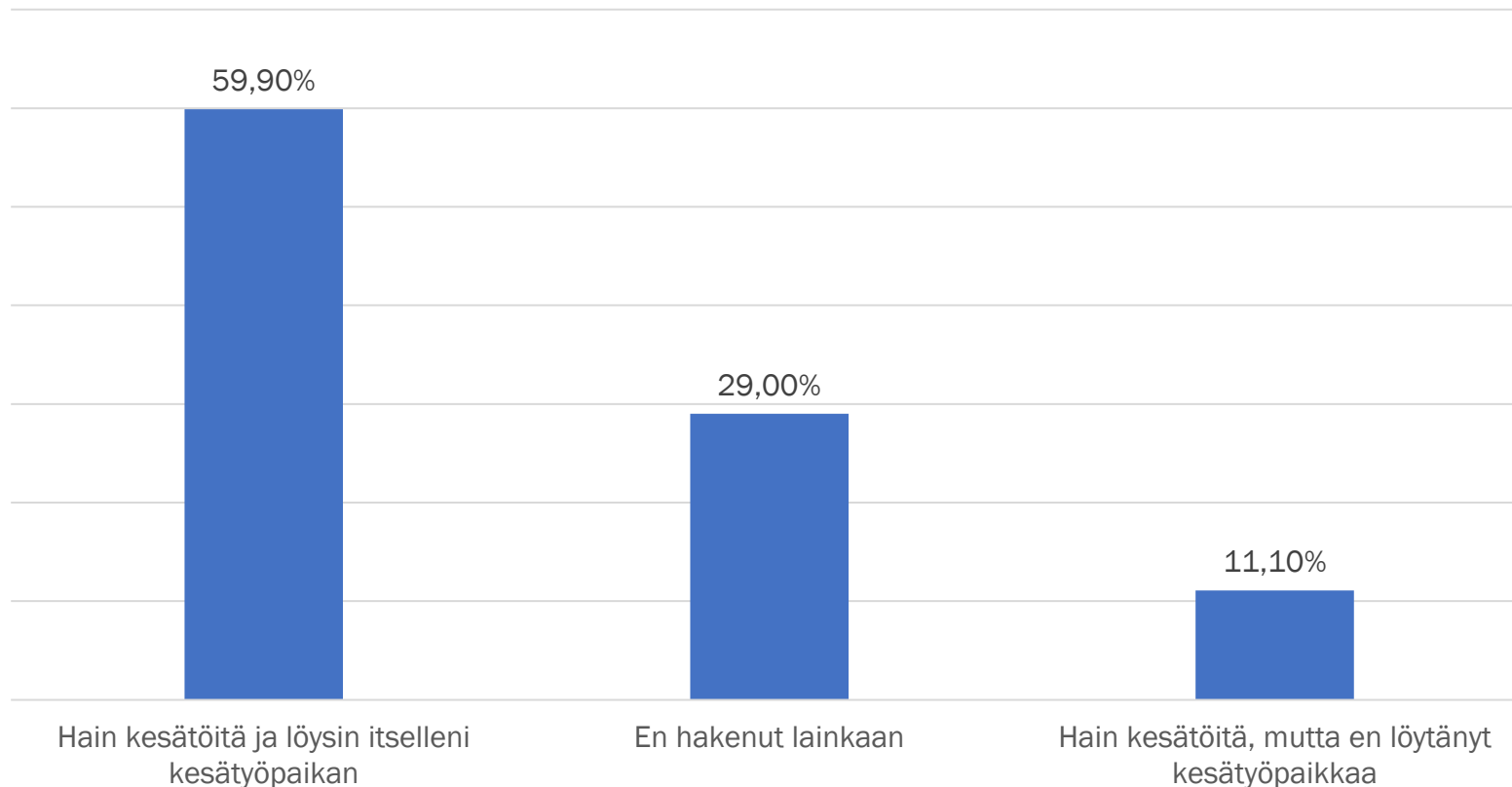
Kesätöissä käyneiden insinööriopiskelijoiden määrä 19808-2022



Kokemus kesätyön hakemisesta 2007-2022



Tuottiko kesätyönhaku tulosta?



Kesätyötä hakeneet opiskelijat, hakivat keskimäärin 19,9 työpaikkaa.

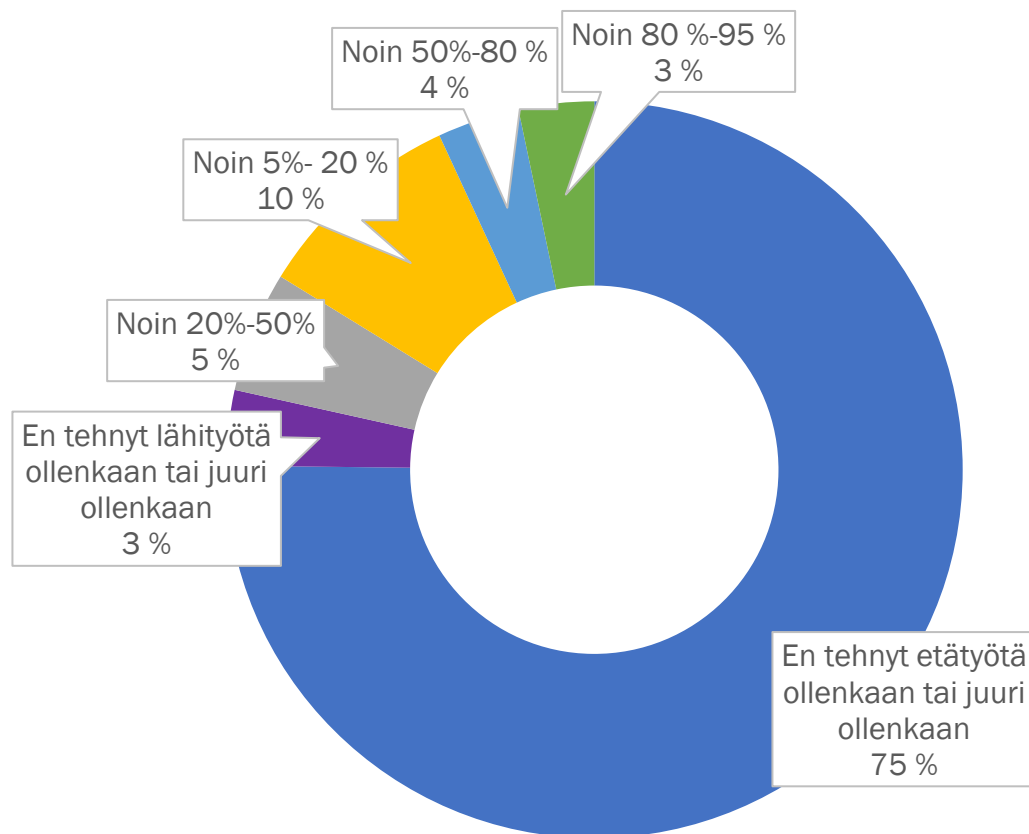
Osa opiskelijoista jatkoi osa-aikatyössä tai viime kesältä tutussa kesätyöpaikassa.

2021: 57 %

29 %

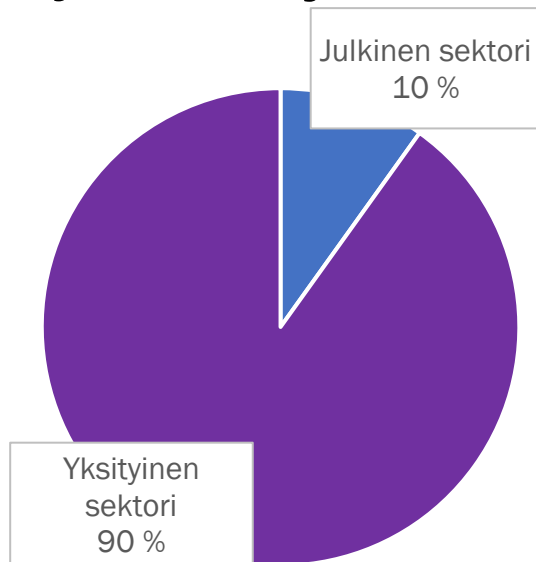
15 %

Kuinka suuren osan kesätyöstäsi teit etätöinä?

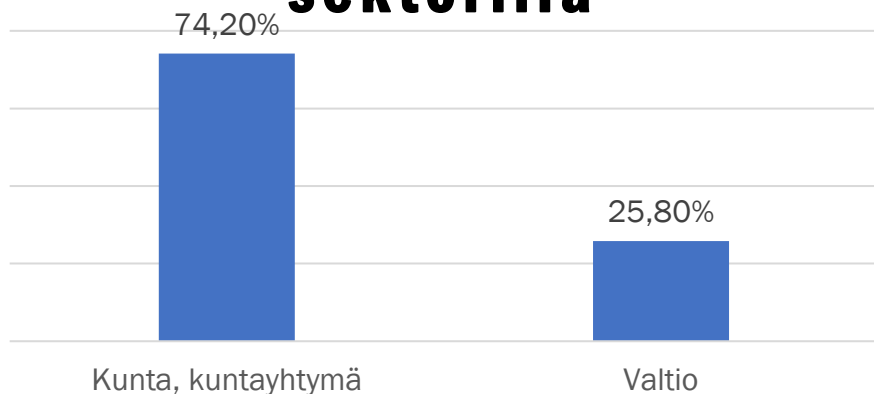


Keskimäärin vastaajat olivat 1,2 työpaikassa kesän aikana ja työskentelivät keskimäärin 16,8 viikkoa.

Työnantaja



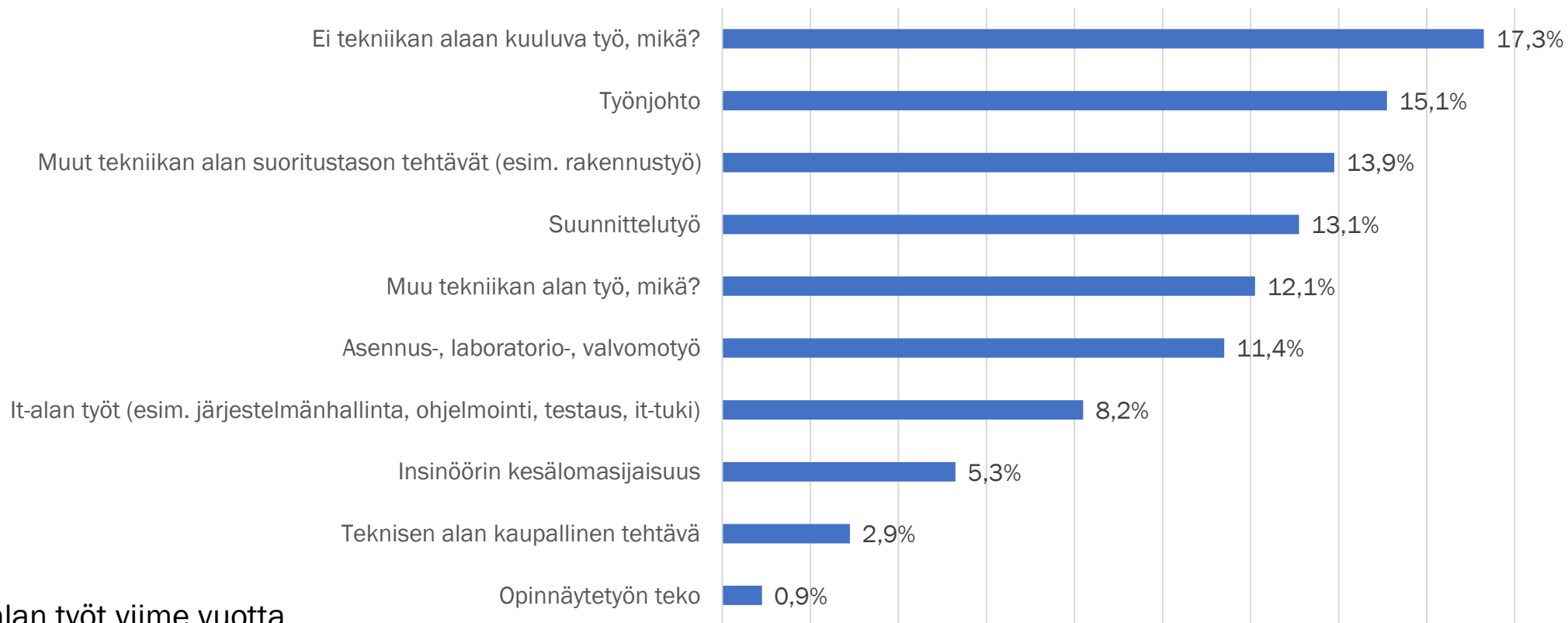
Työnantaja julkisella sektorilla



Työnantaja yksityisellä sektorilla



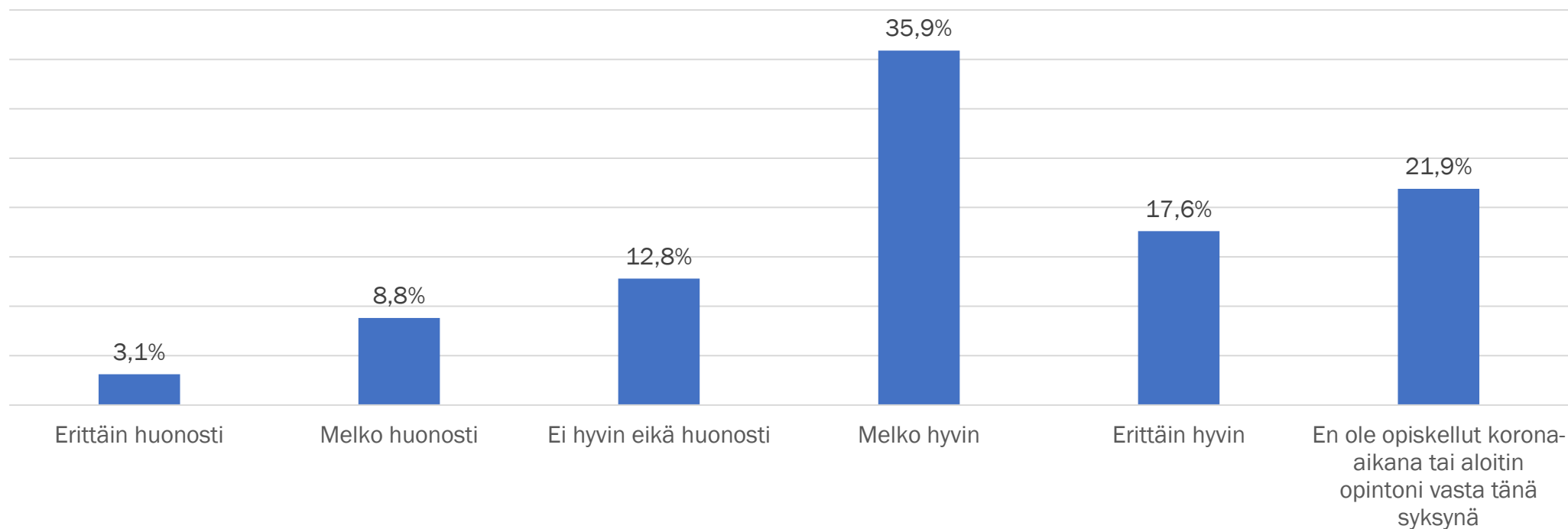
Työtehtävien laatu kesällä 2021



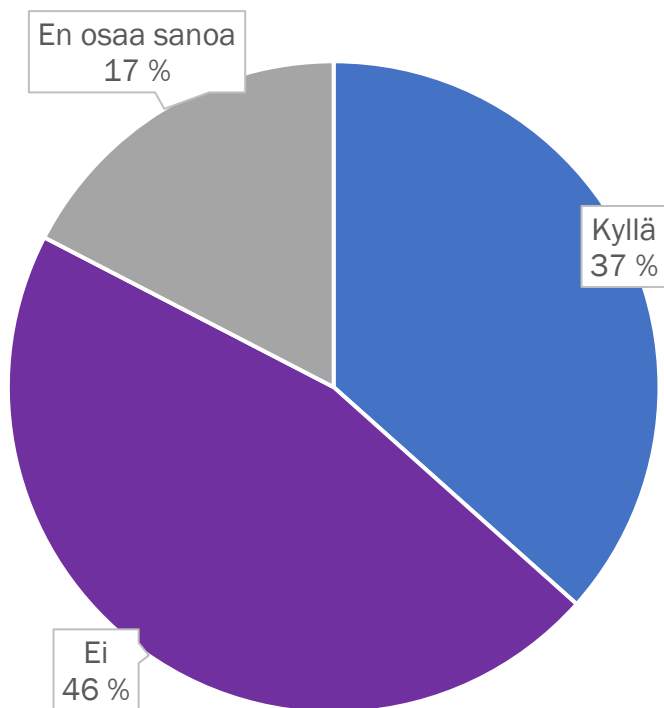
Oman alan työt viime vuotta selvästi yleisempiä,
 Esim työnjohtotehtävissä oli viime vuonna 11 % vastaajista

Opiskelu korona-aikana

Miten opiskelu korona-aikana on sujunut sinulla kaiken kaikkiaan?

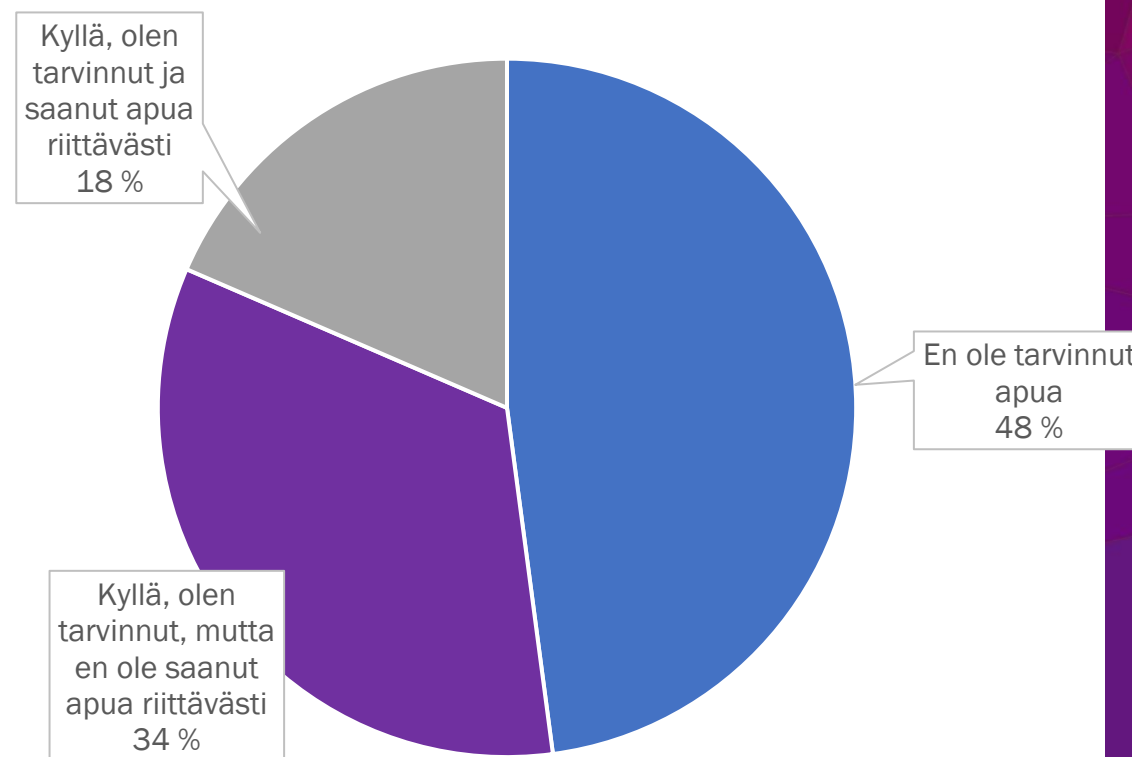


Onko koronan aiheuttama poikkeustilanne aiheuttanut sinulle lisäkuormitusta tai stressiä?



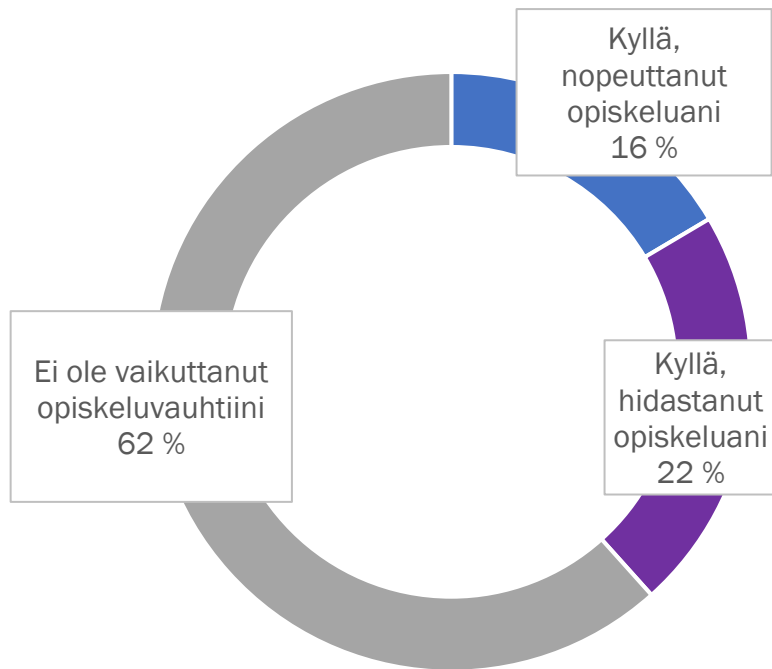
2021: Kyllä 44 %, ei 42 %, eos 14 %

Oletko tarvinnut ja saanut apua tilanteeseesi?



2021: Kyllä, olen tarvinnut ja saanut apua 17 %
 Kyllä, olen tarvinnut, mutta en saanut apua 34 %
 En ole tarvinnut apua 49%

Onko etäopiskelu korona- aikana vaikuttanut opintojesi etenemiseen?



Vastanneiden opiskelijoiden
kokema hyvinvointini tällä hetkellä
(asteikolla 1-5)
KESKIARVO 3,6

Opiskelijakysely 2022

Palkkatilastot

Palkkataso kesätöissä

- Mediaanipalkka 2300 e/kk (2021: 2200 e/kk)
 - Pk-seudulla 2500 e/kk (2021: 2300 e/kk)
- Mediaanipalkka miehillä 2350 e/kk, naisilla 2200 e/kk
 - 2021: miehet 2200 e/kk, naiset 2100 e/kk
- Työtehtävistä korkein palkkataso työnjohtotehtävissä (md 2500 e/kk) ja insinöörin kesälomasijaistehtävissä (md 2400 e/kk)
- Koulutusalojen väliset erot melko pieniä

Kesätyön palkat

Kaikki, sukupuolen mukaan sekä opintopisteittäin

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Kaikki	1300	2433	1800	2000	2300	2640	3200
Miehet	792	2498	1800	2000	2350	2735	3400
Naiset	487	2334	1700	1959	2200	2530	3068
Alle 60 op	127	2352	1600	1850	2100	2600	3500
60-99 op	348	2367	1717	1920	2159	2600	3100
100-149 op	336	2436	1800	2000	2300	2710	3300
150-199 op	277	2438	1900	2100	2400	2600	3200
200 op tai enemmän	212	2577	2000	2200	2436	2800	3400



Kesätyön palkat koulutusaloittain

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Kone- ja kuljetustekniikka	221	2462	1780	2000	2382	2640	3200
Sähkö- ja automaatiotekniikka	175	2496	1900	2005	2300	2700	3200
Tietotekniikka	174	2420	1800	2000	2300	2700	3320
Rakennus- ja maanmittaustekniikka	363	2458	1800	2000	2350	2620	3400
Prosessi- ja materiaalitekniikka	70	2412	1845	2000	2222	2700	3250
Energia- ja ympäristötekniikka	127	2204	1600	1900	2080	2426	3000
Muut alat	170	2470	1700	2000	2325	2800	3500



Kesätyön palkat yrityksen mukaan

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Teknoliateollisuus	214	2410	1790	2000	2365	2692	3000
Rakennusliike	219	2500	1900	2100	2400	2650	3300
Muu yksityinen	121	2505	1654	2000	2300	2796	3500
Insinööri-, suunnittelutoimisto	132	2390	1900	2100	2300	2500	3000
Muu teollisuus	75	2296	1750	1900	2100	2612	3100
Muu palvelualan yritys	66	2704	1680	2000	2354	3100	3700
Elintarviketeollisuus	36	2367	1600	1960	2200	2650	3675
Kemianteollisuus	42	2450	1980	2100	2242	2550	3000
Metsäteollisuus	54	2744	2000	2200	2475	3000	4000
Kaupalanalan yritys	61	2268	1700	1800	2000	2804	3300
Energia-ala	52	2277	1800	1963	2200	2446	2600
Tietotekniikan palvelualan yritys	70	2500	2000	2070	2400	2780	3150
Kunta	111	2223	1600	1900	2055	2500	3027
Valtio	38	2416	1550	1800	2300	2800	4000



Kesätyön palkat työtehtävien mukaan

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Asennus-, laboratorio-, valvomotyö	137	2383	1790	2000	2200	2500	3320
Ei tekniikan alaan kuuluva työ, mikä?	193	2353	1600	1800	2100	2540	3400
Insinöörin kesälomasijaisuus	83	2410	1800	2000	2400	2600	3068
It-alan työt (esim. järjestelmänhallinta, ohjelmointi, testaus, it-tuki)	115	2421	1894	2018	2300	2600	3200
Muu tekniikan alan työ, mikä?	160	2449	1755	1963	2300	2700	3109
Muut tekniikan alan suoritustason tehtävät (esim. rakennustyö)	162	2310	1700	1900	2106	2500	3000
Opinnäytetyön teko	12	2203	1800	2000	2116	2375	2700
Suunnittelutyö	170	2408	1900	2080	2300	2550	3167
Teknisen alan kaupallinen tehtävä	38	2544	1700	2000	2350	2804	3900
Työnjohto	230	2632	2000	2200	2500	2800	3600



Kesätyön palkat alueittain

	Lkm	Keskiarvo	10 %	25 %	Mediaani	75 %	90 %
Pääkaupunkiseutu	244	2654	1800	2179	2500	2842	3500
Muu Uusimaa	57	2463	1900	2012	2228	2640	3200
Häme	177	2388	1800	2000	2300	2600	3000
Lounais-Suomi	217	2376	1700	2000	2200	2612	3125
Kaakkois-Suomi	68	2504	1777	2000	2225	2610	4000
Itä-Suomi	170	2296	1800	2000	2200	2500	3034
Keski-Suomi	84	2431	1840	2000	2231	2750	3500
Vaasan alue	119	2219	1654	1900	2100	2500	2900
Pohjois-Suomi	156	2477	1800	2000	2400	2703	3400

