

Ammatillinen koulutus puutuote-, kemian- ja metallialoille (2018-2022)

Hakijat, työllisyys, keskeyttäneet,
valmistuneet ja aloittaneet

Tutkimusyksikkö/ Anna Funck



Diasarja ei sisällä aloja, joiden hakijamäärät ja valmistuneet ovat nollassa.

Diasarja kattaa seuraavat Teollisuusliiton toimialoihin liittyvät koulutusalat:

Metsäalan perustutkinto

Metsäalan ammattitutkinto

Metsäkoneen kuljettajan ammattitutkinto

Puualan perustutkinto

Puuteollisuuden perustutkinto

Puuteollisuuden ammattitutkinto

Puuteollisuuden erikoisammattitutkinto

Saha-alan ammattitutkinto

Levy-alan ammattitutkinto

Puualan erikoisammattitutkinto: Puusepän alan
erikoisammattitutkinto

Laboratorioalan perustutkinto

Prosessiteollisuuden perustutkinto

Prosessiteollisuuden ammattitutkinto

Prosessiteollisuuden erikoisammattitutkinto

Tuotantotekniikan ammattitutkinto

Muovi- ja kumitekniikan perustutkinto

Muovimekaanikon ammattitutkinto

Kemianteollisuuden ammattitutkinto

Kemianteollisuuden erikoisammattitutkinto

Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto

Kone- ja metallialan perustutkinto

Koneenasentajan ammattitutkinto

Koneistajan ammattitutkinto

Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto

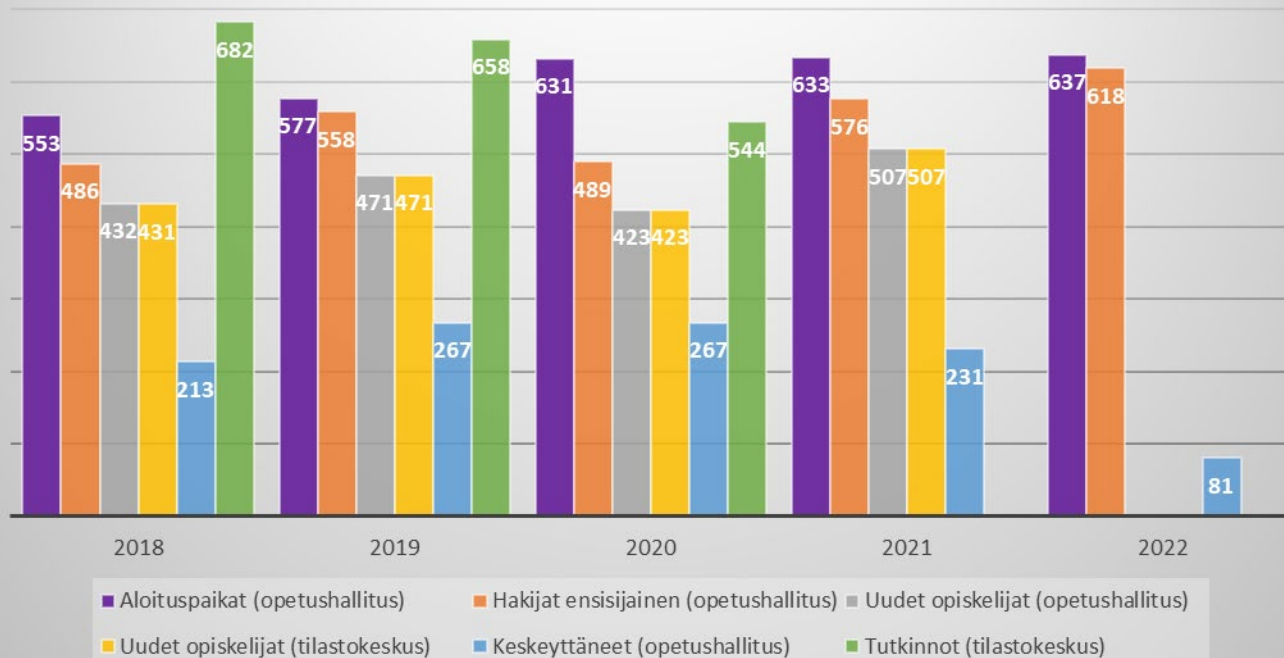
- Ammatillisen koulutuksen vuoden 2018 uudistus on vaikuttanut tutkintoihin merkittävästi. Alojen määrä on vähentynyt ja korvautunut osittain koulutuslinjoilta valittavilla osaamisaloilla.
- Seuraavilta dioilta löytyvät kuviot näyttävät, miten eri koulutuslinjat ovat muuttuneet uudistuksen myötä.
- Huom! Kuvioiden asteikoissa käytetään määriä (N), **ei** prosentteja.
- Työllisten määrät eivät kerro, ovatko valmistuneet työllistyneet ammattikoulutusta vastaaviin työtehtäviin vai johonkin muuhun työhön.

Puutuotealojen ammatillinen koulutus (2018-2022)

Koulutusala	Koulutuslinja ennen uudistusta	Koulutuslinja uudistuksen jälkeen
Puutuoteteollisuuden alat	LAKKAUTETUT	UUDET
Puuala	Puualan perustutkinto	Puuteollisuuden perustutkinto
Puuala	Puualan ammattitutkinto	Puuteollisuuden ammattitutkinto
Puuala	Puualan erikoisammattitutkinto	Puuteollisuuden erikoisammattitutkinto
Metsäala	Metsäkoneen kuljettajan ammattitutkinto	Metsäalan ammattitutkinto osaamisaloineen
Levyala	Levyalan ammattitutkinto	Puuteollisuuden perus- ja ammattitutkinto puulevyteollisuuden osaamisala
Saha-ala	Saha-alan ammattitutkinto	Puuteollisuuden perus- ja ammattitutkinto, sahateollisuuden osaamisala
Puusepäнала	Puualan erikoisammattitutkinto; Puusepäנalan erikoisammattitutkinto	Puuteollisuuden erikoisammattitutkinto, puusepänteollisuuden osaamisala
Puusepäנala	Puusepäנalan ammattitutkinto: prosessi-, kemian- ja materiaalitekniikka	Puuteollisuuden erikoisammattitutkinto, puusepänteollisuuden osaamisala

Uudistuksen myötä poistuneet koulutuslinjat merkitty kuvioden otsikkoon punaisella.

Metsäalan perustutkinto



Uusien opiskelijoiden määrä pysynyt melko tasaisena, joskin lisääntynyt vuonna 2021 lähes sadalla edellisvuoteen verrattuna. Myös koulutukseen ensisijaisesti hakeneiden määrä kasvanut.

Aloituspaikkojen määrää nostettu hieman viimeisen kolmen vuoden aikana.

Keskeyttäneiden määrä verraten suuri. Jopa yli puolet aloittaneiden määrästä joinain vuosina. Vuonna 2022 keskeyttäneiden määrä putosi merkittävästi.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

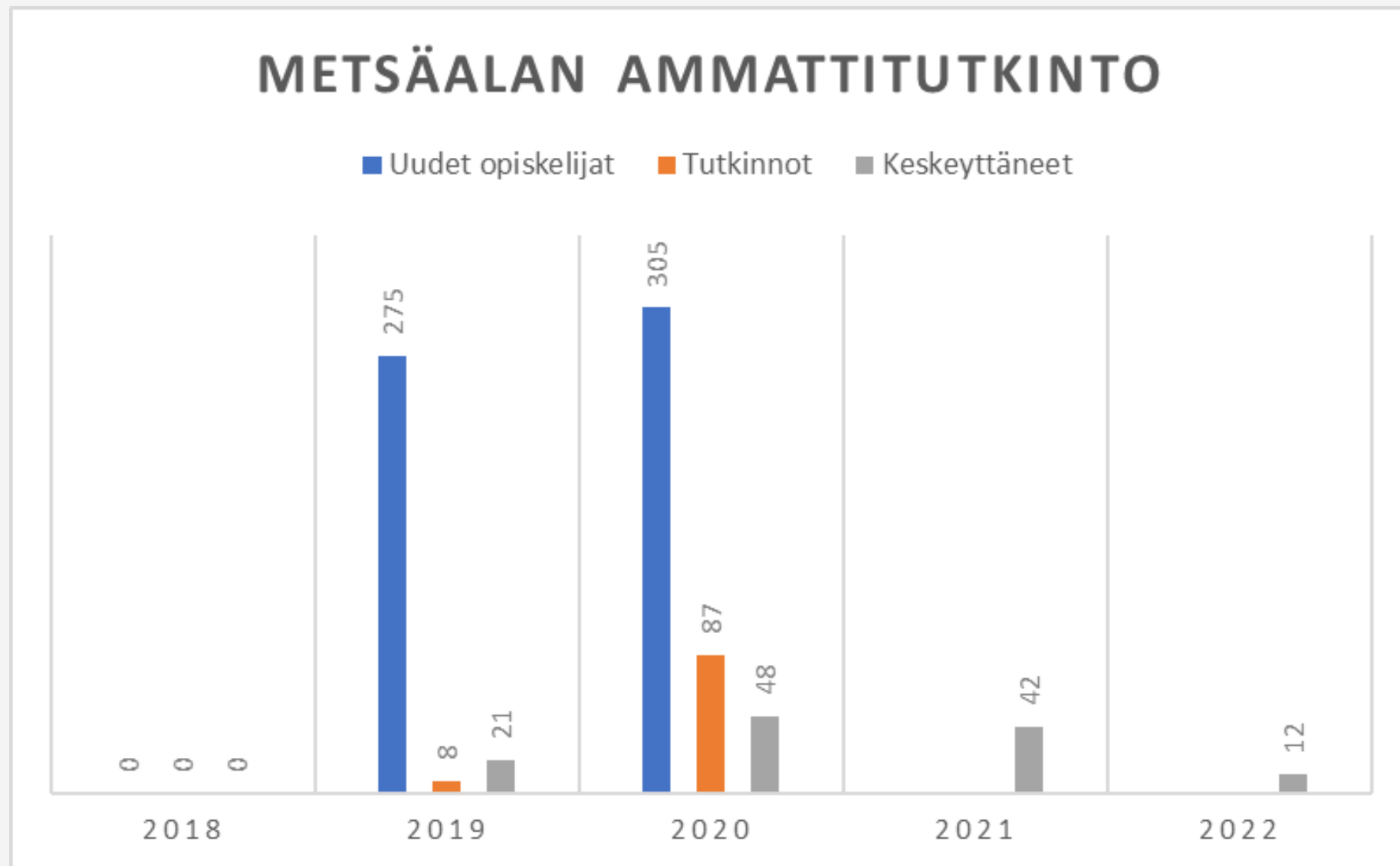
2018 valmistuneista 63 %

2019 valmistuneista 55 %

2020 valmistuneista 62 %

Uusia opiskelijoita otettu vasta amk-reformin jälkeen vuodesta 2019 alkaen.

Keskeyttäneiden määrä suhteellisen alhainen.

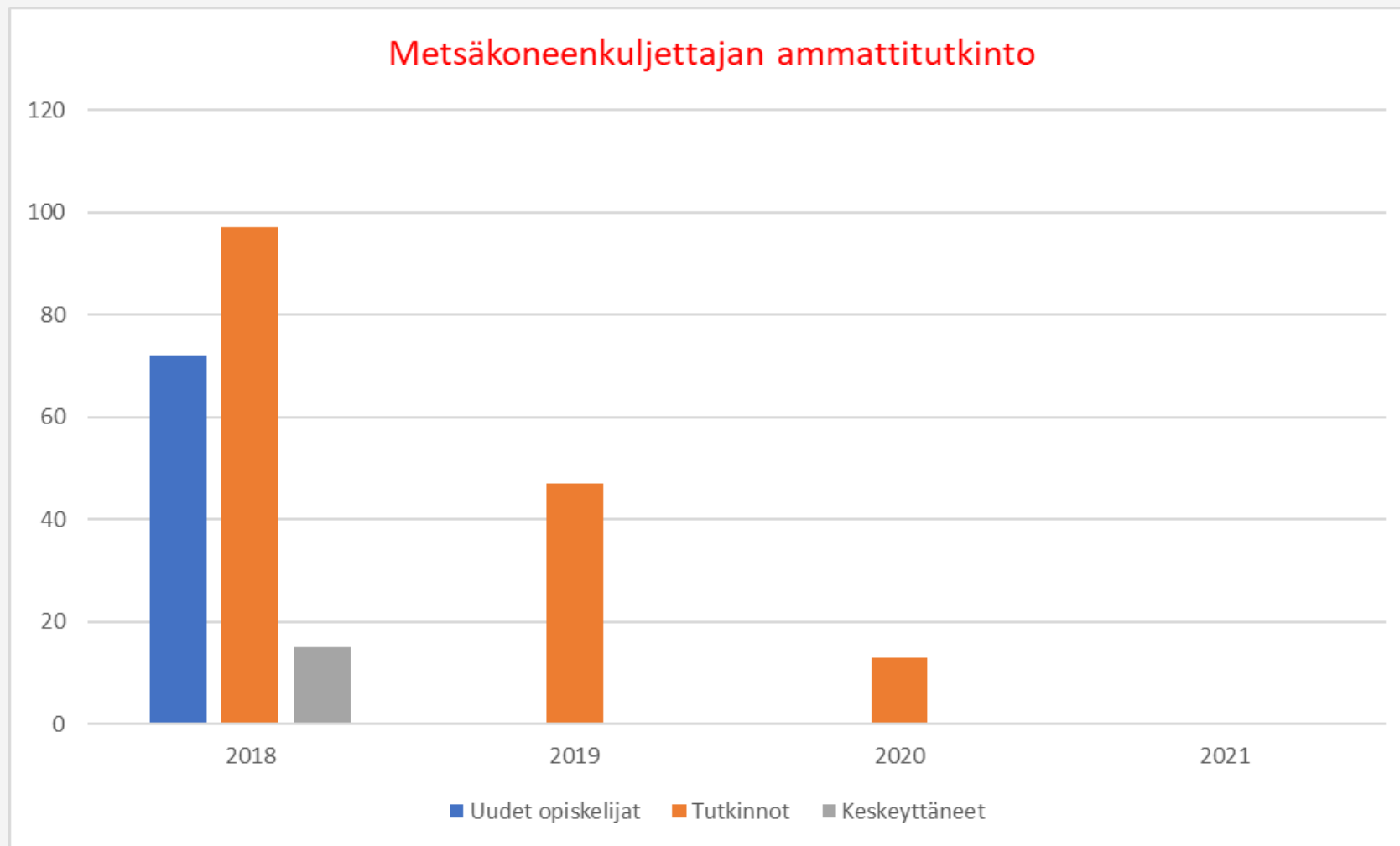


Uusia opiskelijoita ei ole otettu vuoden 2018 jälkeen. Siirtymäaika oli 31.12.2021 saakka. Linja on korvattu metsäalan ammattitutkinnon metsäkoneenkuljetuksen osaamisalalla.

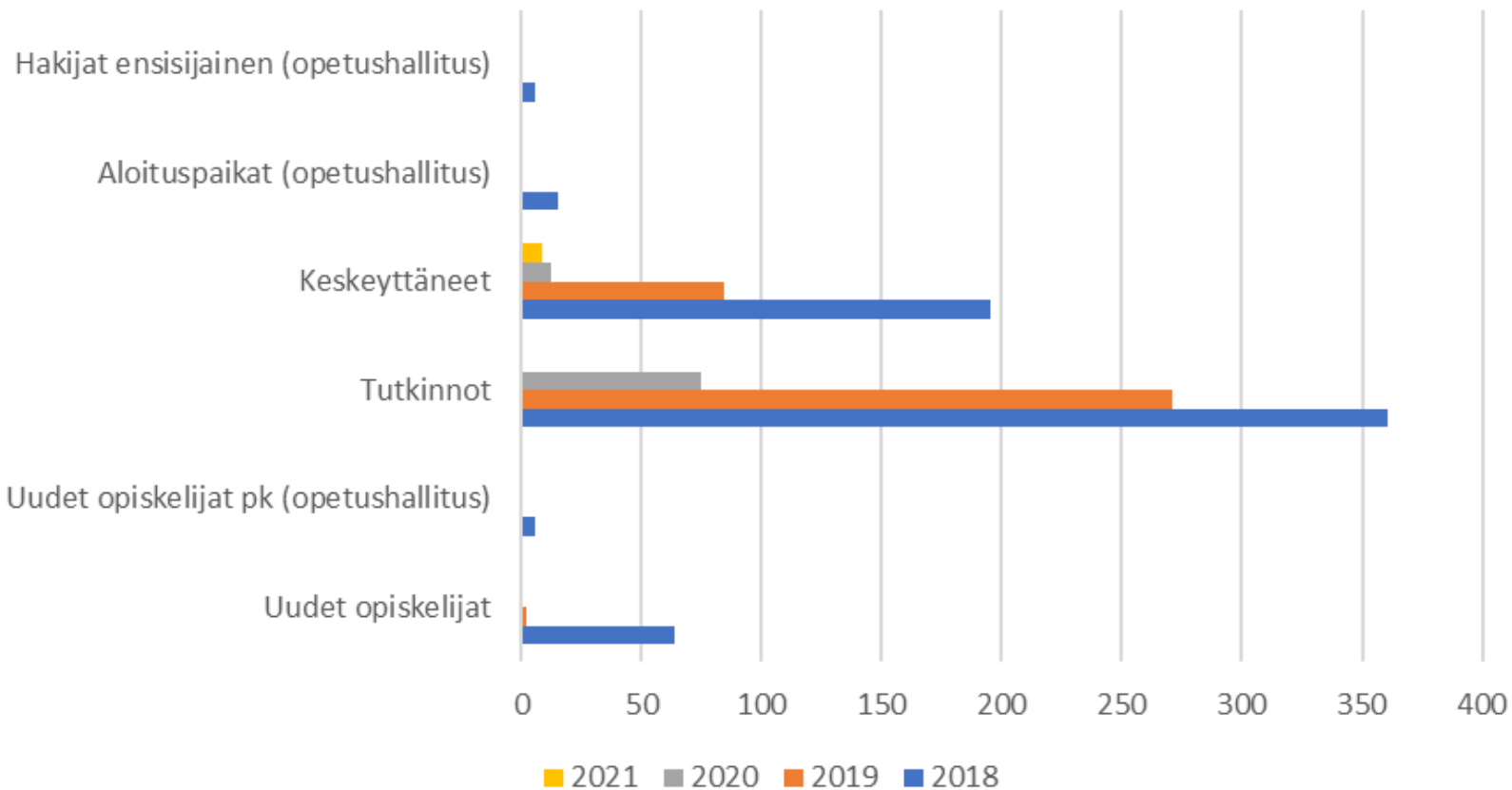
Vuosina 2019-2020 keskeyttäneitä hyvin vähän, 1-4 vuosittain. Tämä ei käy ilmi kuviosta.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 88 %
2019 valmistuneista 75 %
2020 valmistuneista 73 %



Puualan perustutkinto



Koulutusala on lakkautettu vuonna 2018. Siirtymäajan päättymisaika oli 31.12.2021

Vuonna 2019 uusia opiskelijoita oli vain 2.

Valmistuneita oli vielä vuonna 2018 niinkin runsaasti kuin 361 (Tilastokeskus).

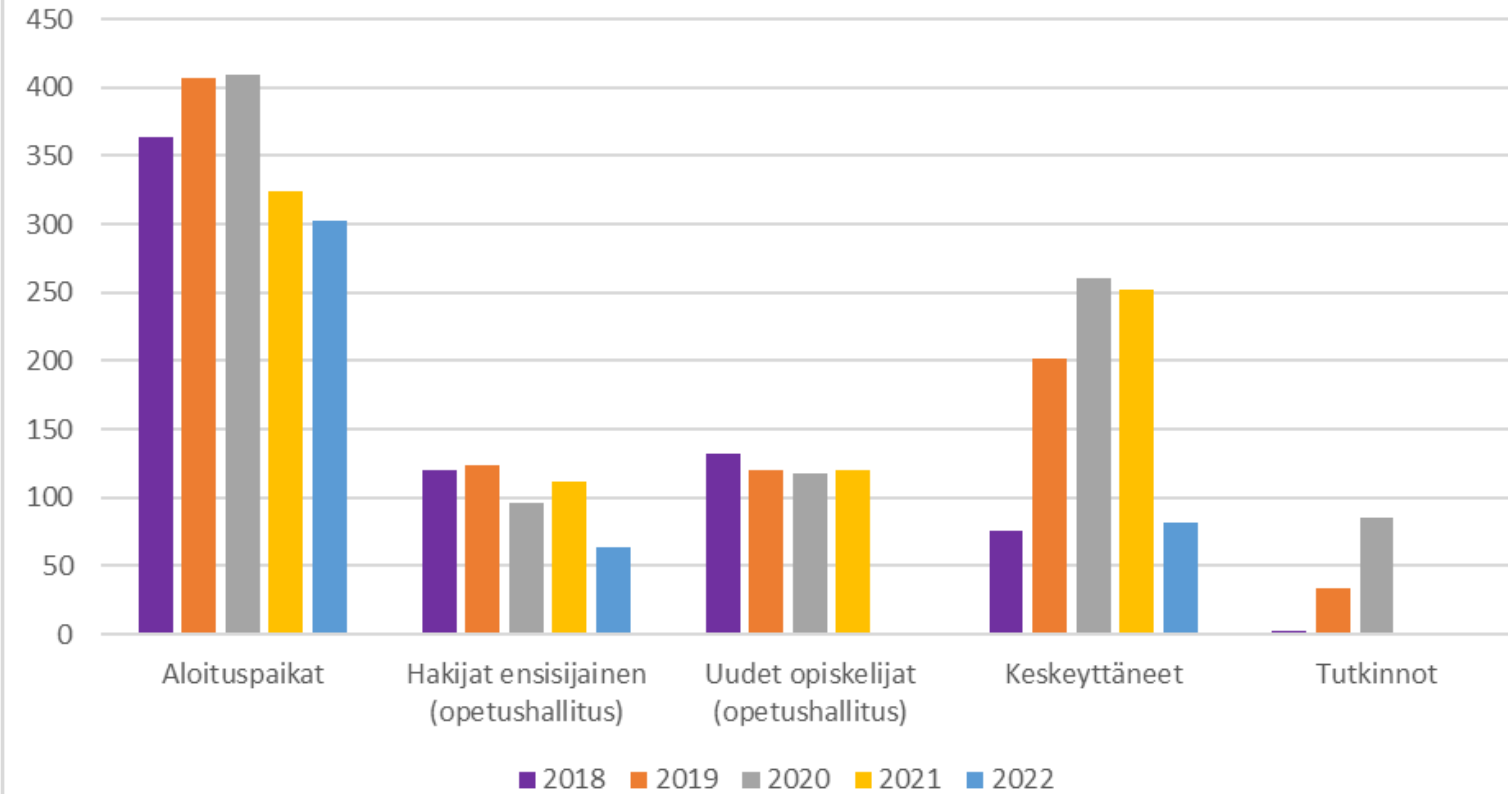
Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 46 %

2019 valmistuneista 47 %

2020 valmistuneista 35 %

Puuteollisuuden perustutkinto



Ensisijaisten hakijoiden määrä on pudonnut lähes puolella (47,5 %) viimeisten viiden vuoden aikana (2018-2022).

Aloituspaikkojen määrä ei ole laskenut tasaisesti, mutta ero vuosien 2018 ja 2022 luvuissa on selvä: pudotusta -16,7 %. Ammatillisen tutkinnon osat uudistuivat vuonna 2022. Myös ammatillisten tutkintojen osille yhteiset arviointikriteerit otettiin käyttöön samana vuonna.

Aloituspaikkoja on yhä runsaasti hakijoita enemmän.

Keskeyttäneiden määrä ollut erittäin korkea vuosina 2019-2021. Näinä vuosina keskeyttäneiden määrät olivat tuntuvasti suuremmat kuin aloittaneiden määrät.

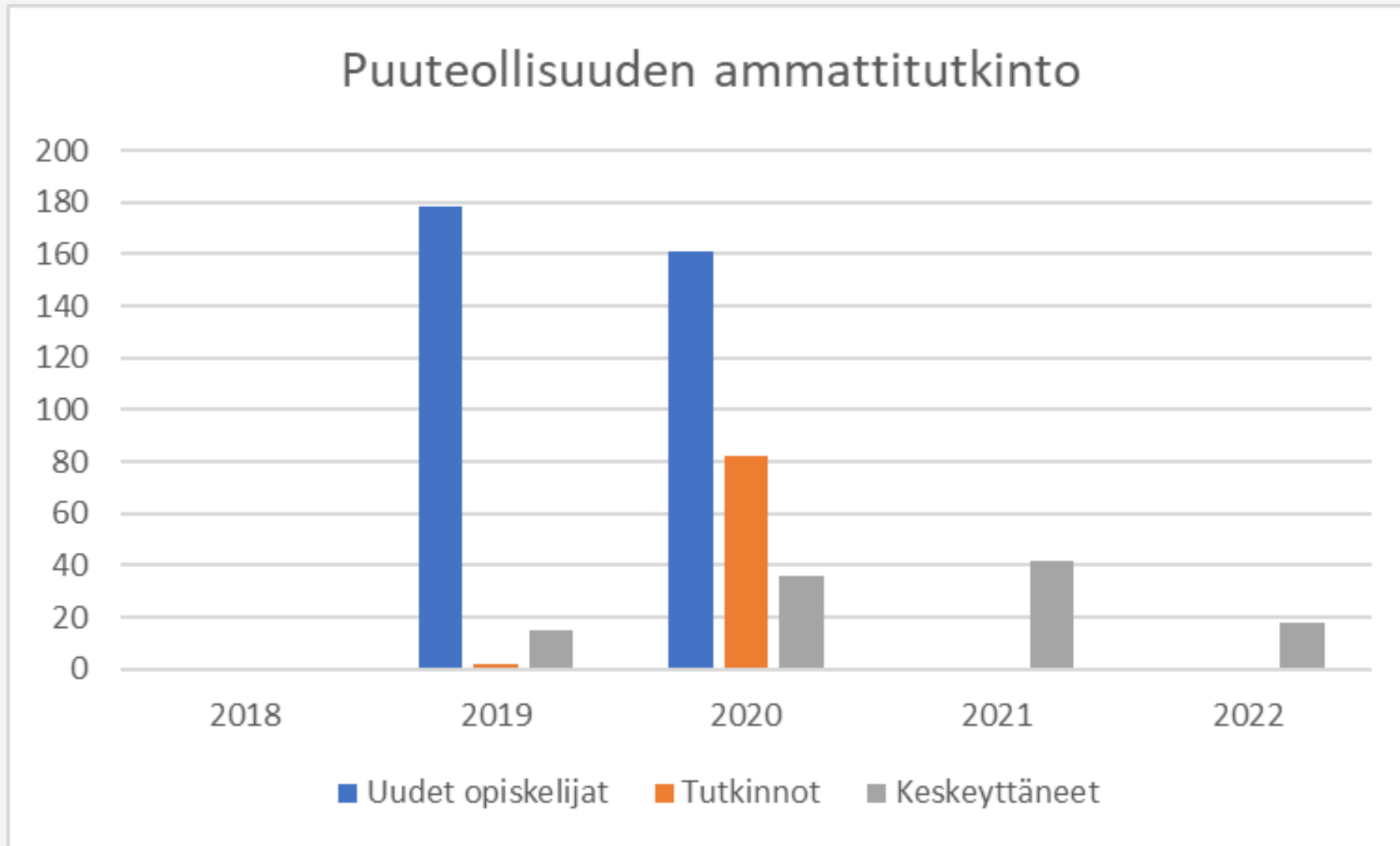
Kyseessä on uusi koulutusala. Ensimmäiset uudet opiskelijat otettiin sisään vuonna 2018.

Kyseessä on uusi koulutusohjelma, aivan kuten alan perustutkintokin. Uusia opiskelijoita aloittanut vasta vuonna 2019.

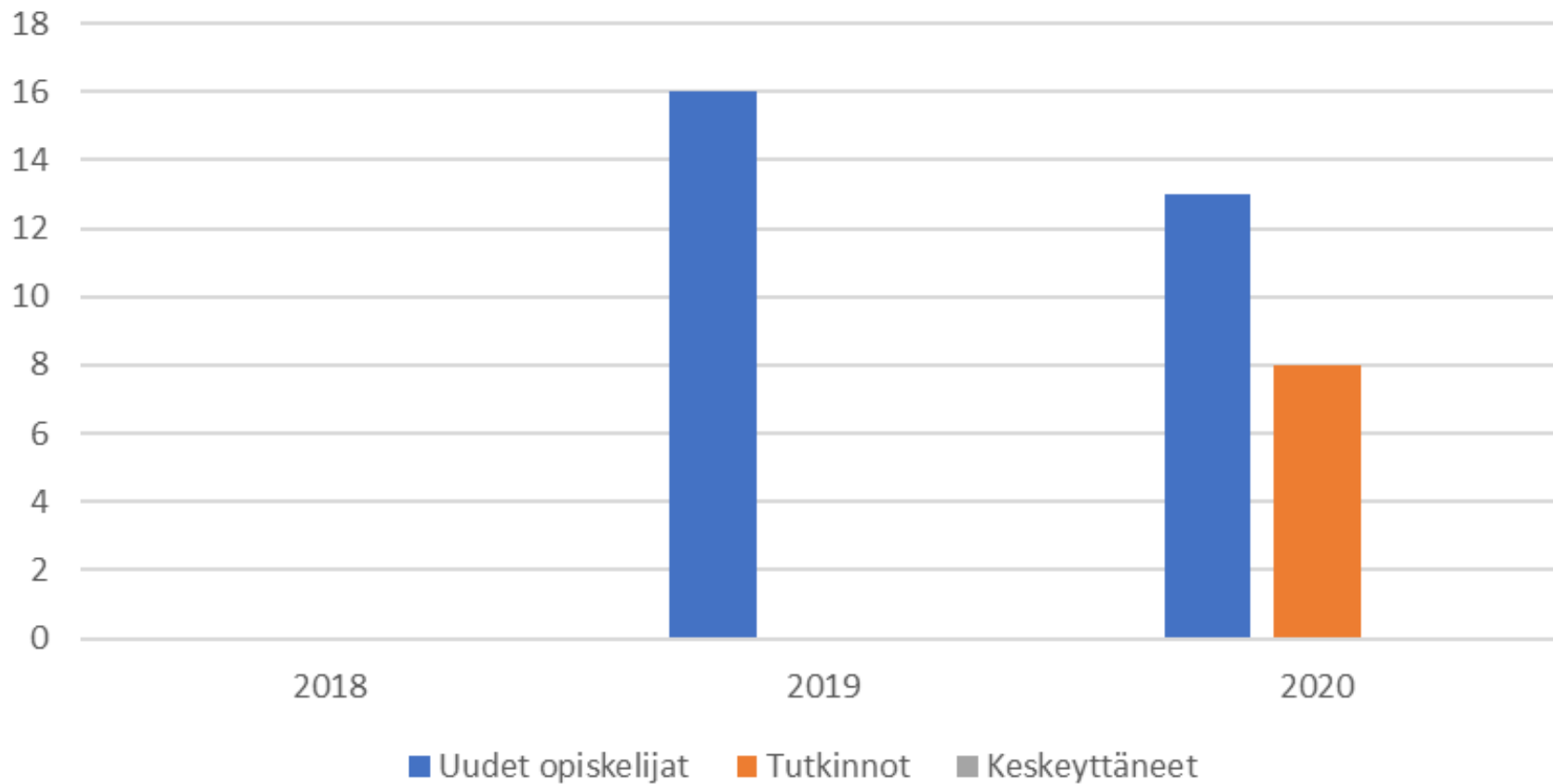
Aloittaneiden tietoja saatavana vain vuosilta 2019-2020.

Aloittaneiden määrässä pientä laskua.

Vuoden 2021 keskeyttäneiden määrä (42) viittaa kuitenkin siihen, että aloittaneiden määrä vuonna 2021 on todennäköisesti ollut melko sama kuin vuosina 2019-2020.



Puuteollisuuden erikoisammattitutkinto



Uusia opiskelijoita otettu vasta vuodesta 2019 alkaen.

Keskeyttäneitä oli vuonna 2020 todellisuudessa 1-4 henkilöä. Tämä ei näy kuviossa.

Tutkintoja suoritettu keskimäärin 31 vuodessa. Kuitenkin vuosi 2019 oli selvästi alhaisempi, seuraavana vuonna määrä nousi.

Linja korvautunut puuteollisuuden tutkinnoilla, joissa valittavana sahateollisuuden osaamisala.

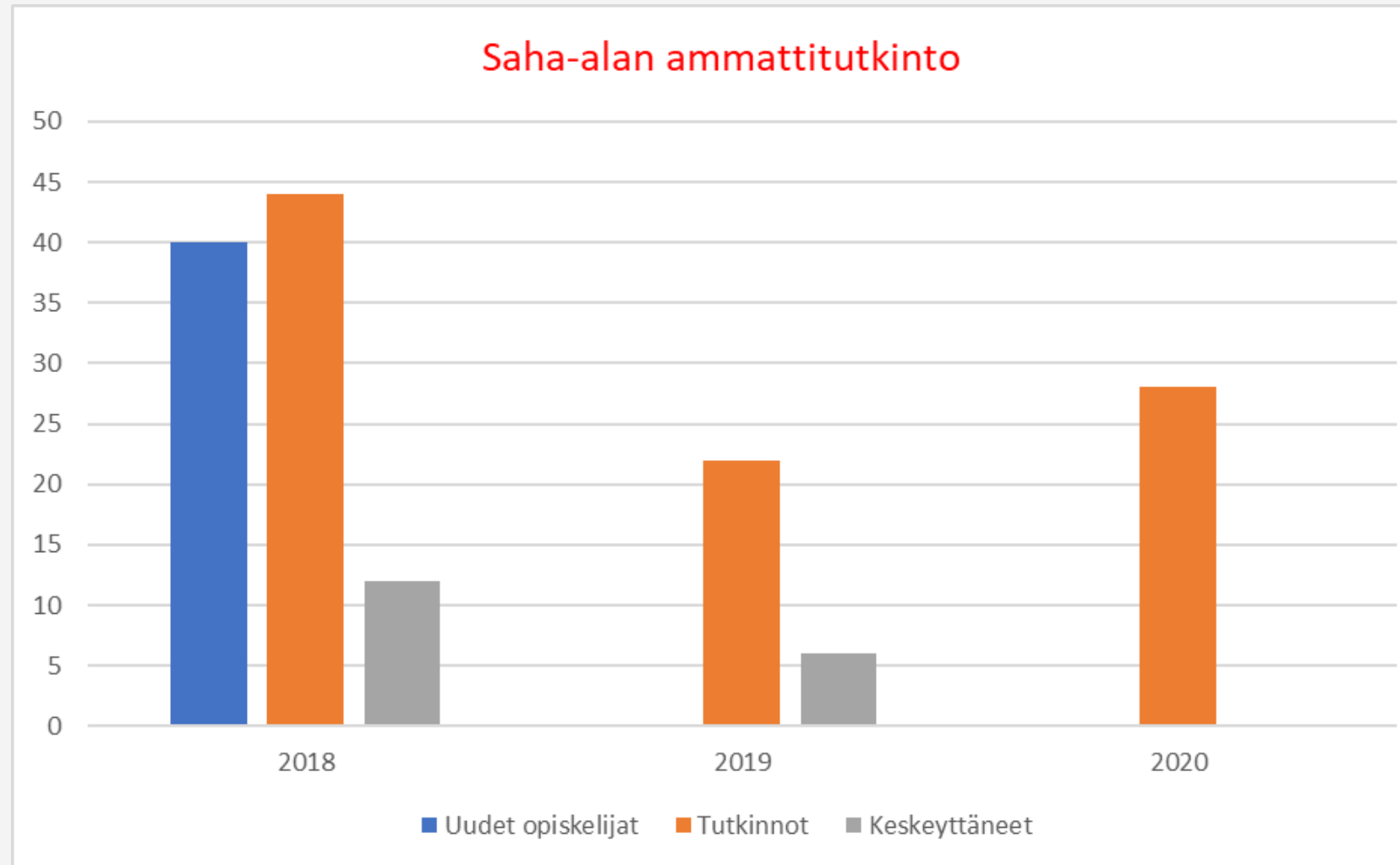
Keskeyttäminen on ollut vähäistä.

Työllisiä 1 vuosi tutkinnon jälkeen:

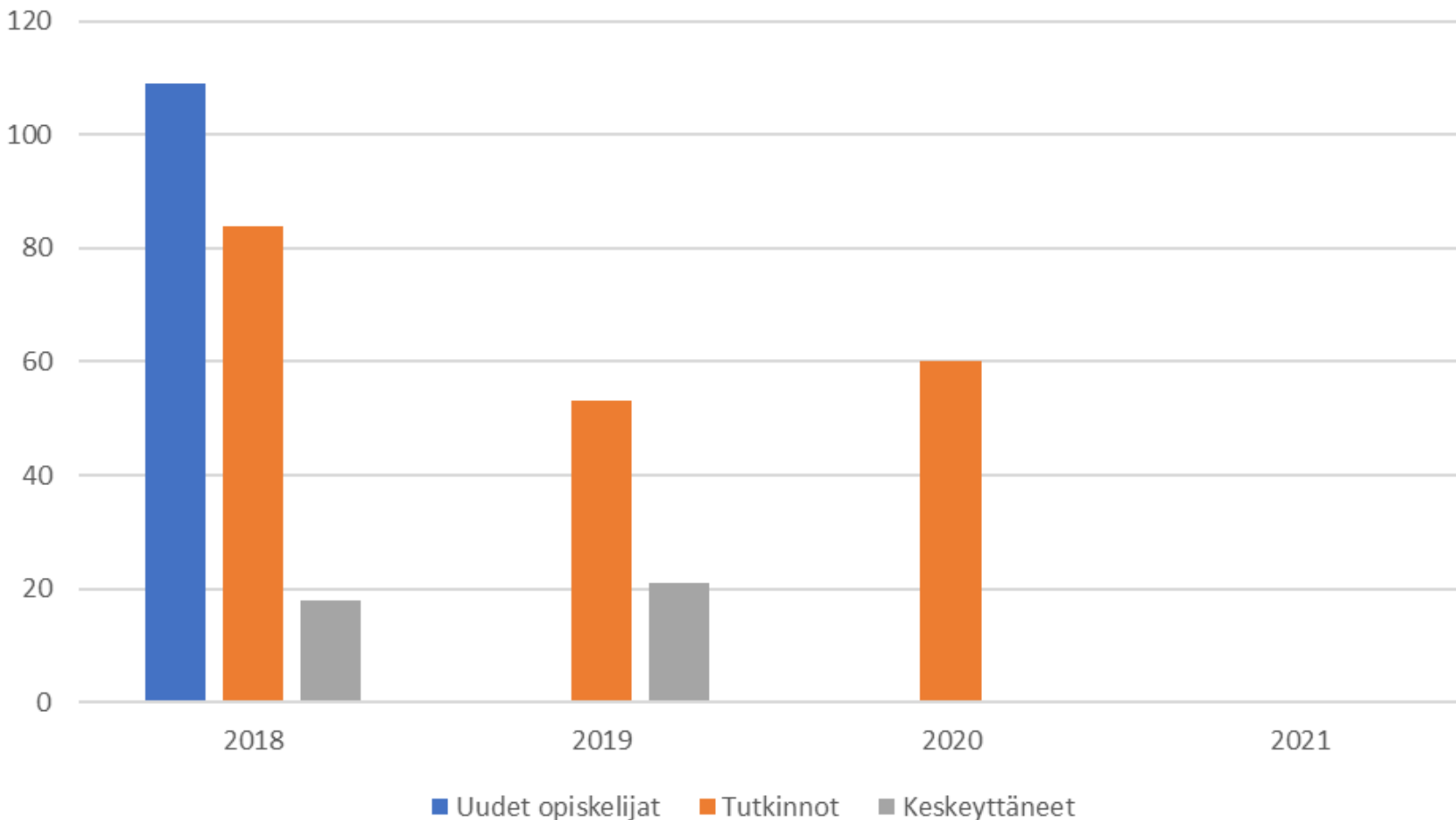
2018 valmistuneista 100 %

2019 valmistuneista 79 %

2020 valmistuneista 71 %



Levy-alan ammattitutkinto

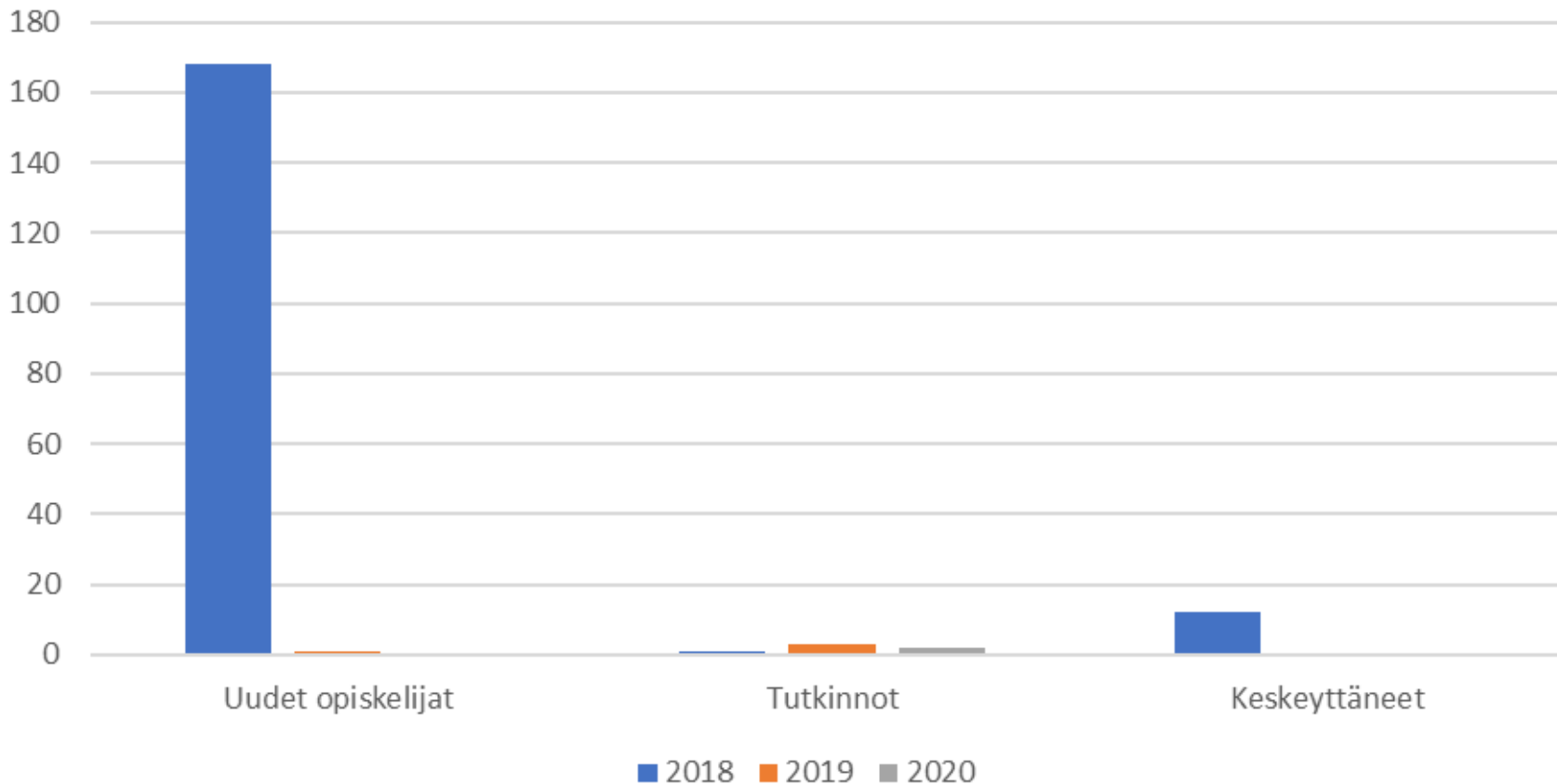


Uusia opiskelijoita ei ole aloittanut vuoden 2018 jälkeen. Tutkinto on korvattu puuteollisuuden koulutusaloilla, joista on voinut valita puulevyteollisuuden osaamisalan.

Keskeyttäneiden määrä ollut vuonna 2019 viidesosa (19,3 %) edellisen vuoden uusien opiskelijoiden määrästä. Keskeyttäneissä voi luonnollisesti olla muitakin kuin ensimmäisen vuoden opiskelijoita.

Vuonna 2020 keskeyttäneitä oli 1-4 opiskelijaa, tämä ei näy kuviossa.

Puualan erikoisammattitutkinto: Puusepänanalan erikoisammattitutkinto

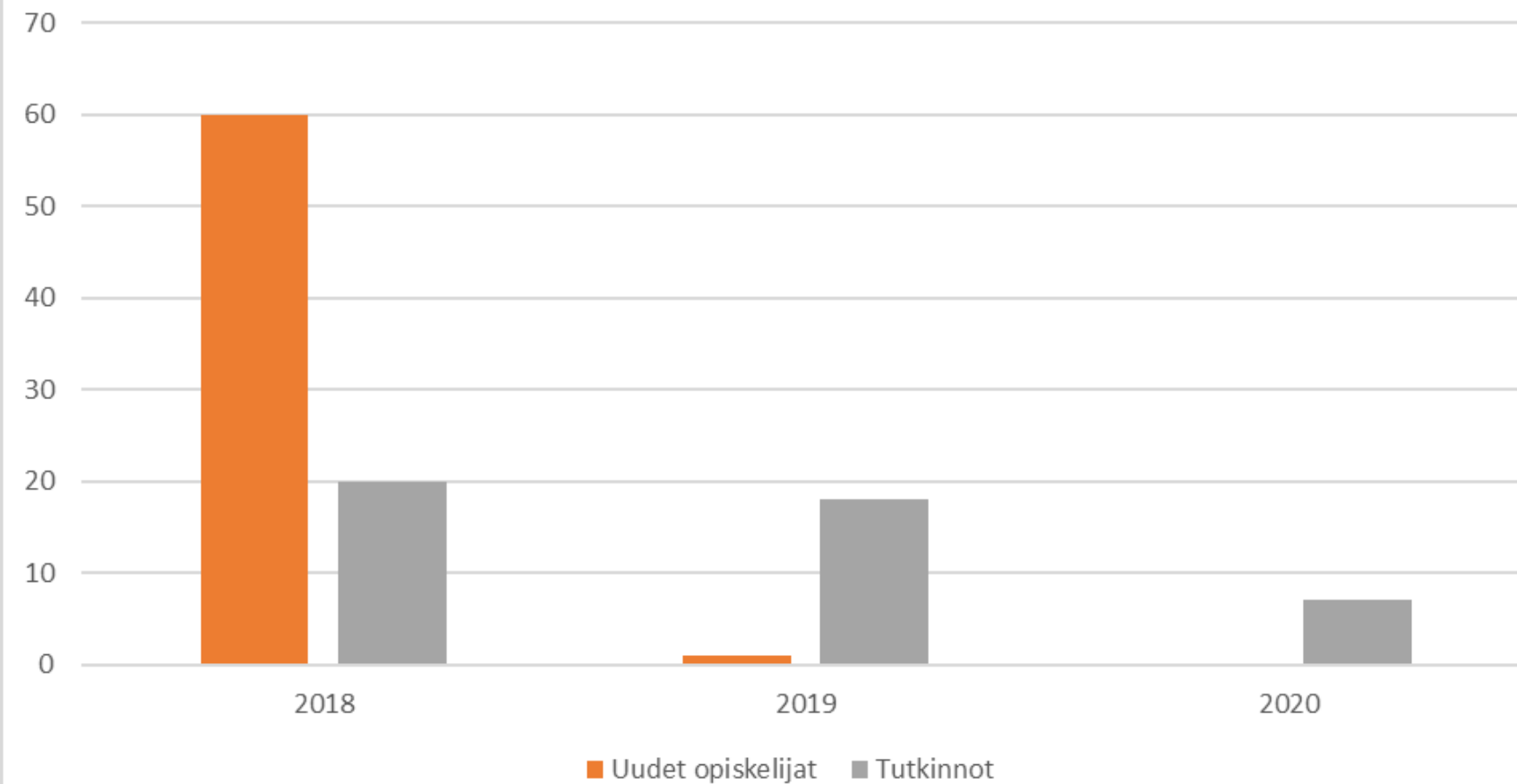


Uusia opiskelijoita ei ole otettu vuoden 2019 jälkeen. Tilalle on tullut puuteollisuuden erikoisammattitutkinto, jonka yksi osaamisaloista on puusepänteollisuuden osaamisala.

Vuonna 2019 uusia opiskelijoita oli 1.

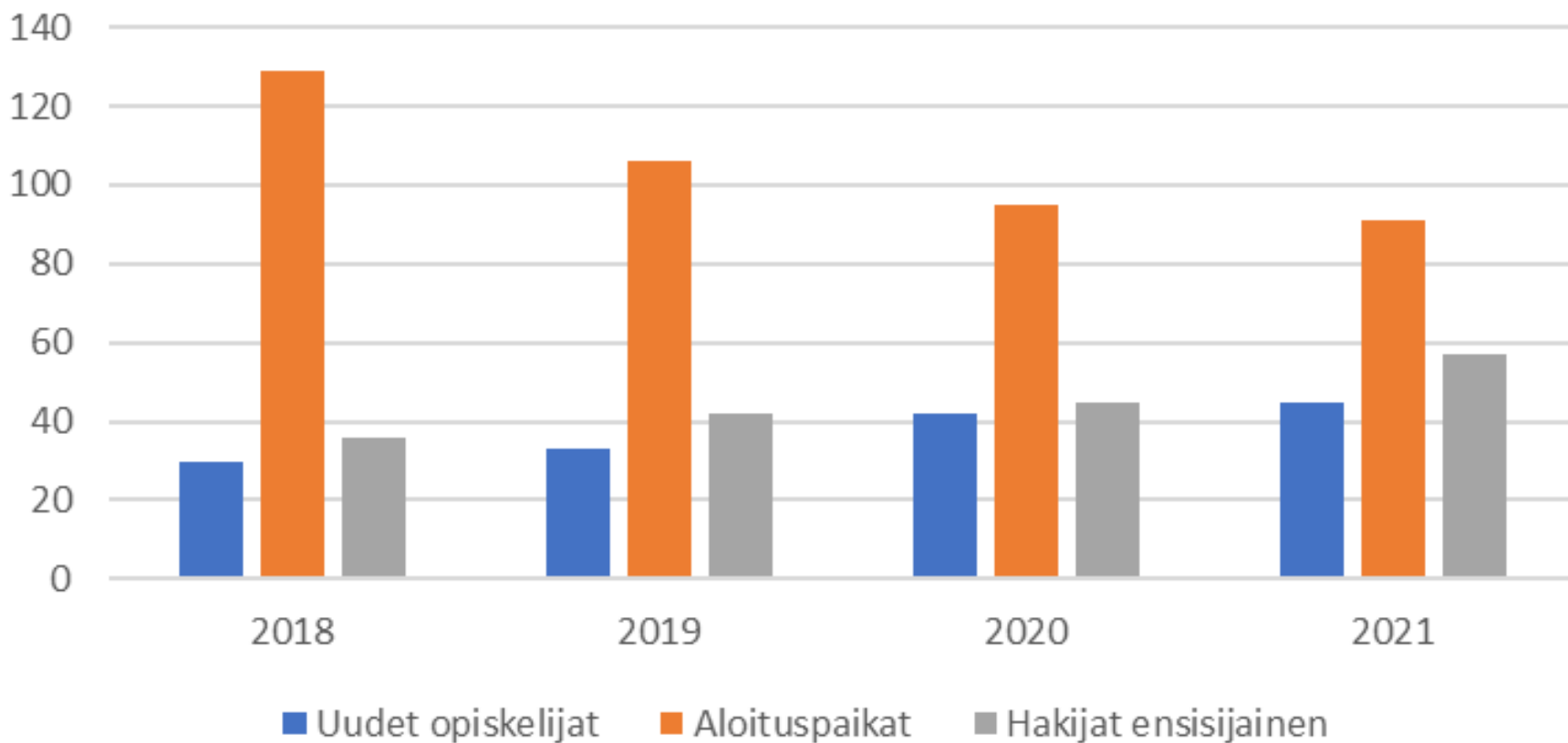
Vuosina 2019-2020 keskeyttäneitä oli vuosittain 1-4. Tämä ei näy kuviossa.

Puusepäntalan ammattitutkinto, prosessi-, kemian- ja materiaalitekniikka



Uusia opiskelijoita ei ole otettu vuoden 2019 jälkeen. Koulutusohjelma poistunut.

Taideteollisuusalan perustutkinto: puusepänanalan osaamisala



Aloituspaikat pudonneet tasaisesti samalla kun uusien opiskelijoiden ja hakijoiden määrä kasvanut. Aloituspaikkoja edelleen hakijoita enemmän.

Linjalta valmistuneet työskentelevät puuteollisuuden alalla.

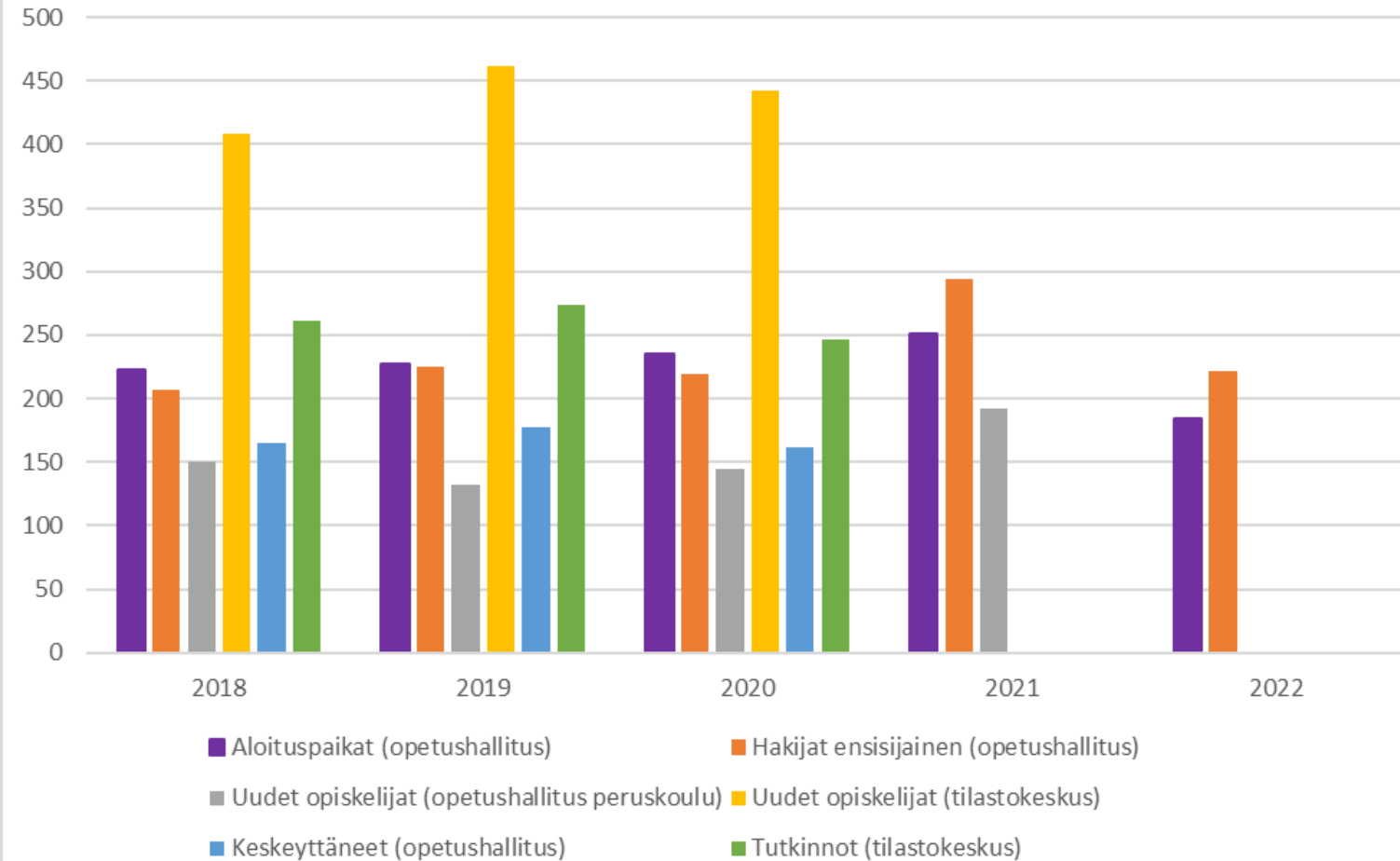
Kemianalojen ammatillinen koulutus (2018-2022)

Tilastokeskuksen ja opetushallituksen luvut uusista opiskelijoista eroavat.
Opetushallituksen luvut sisältävät vain peruskoulun jälkeisen yhteishaun.
Uudistuksen myötä poistuneet alat merkitty otsikkoon punaisella.

Koulutusala	Koulutuslinja ennen uudistusta	Koulutuslinja uudistuksen jälkeen
Kemianteollisuuden alat	LAKKAUTETUT	UUDET
Muovituoteala	Muovi- ja kumitekniikan perustutkinto	Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto, Tuotantotekniikan osaamisala: Muovi- ja kumituotevalmistaja
Muovituoteala	Muovimekaanikon ammattitutkinto	Tuotantotekniikan ammattitutkinto: Muovi- ja kumitekniikan osaamisala
Kemianteollisuus	Kemianteollisuuden perustutkinto	Prosessiteollisuuden perustutkinto: Kemianteollisuuden osaamisala
Kemianteollisuus	Kemianteollisuuden ammattitutkinto	Prosessiteollisuuden ammattitutkinto: Kemianteollisuuden osaamisala
Kemianteollisuus	Kemianteollisuuden erikoisammattitutkinto	Prosessiteollisuuden erikoisammattitutkinto: Kemianteollisuuden osaamisala

Kuvioiden otsikkoon merkitty punaisella uudistuksen myötä poistuneet koulutuslinjat

Laboratorioalan perustutkinto



Aloituspäikat ovat nousun jälkeen laskeneet vuonna 2022. Ensisijaisia hakijoita on ollut vuosina 2021 ja 2022 aloituspaikkoja enemmän. Aiempina vuosina aloituspaikkoja on ollut hienoisesti enemmän.

Keskeyttäneiden määrä on melko suuri. Kolmen vuoden (2018-2020) keskiarvo keskeyttäneistä on 168 oppilasta vuodessa. Saman tarkastelujakson uusien opiskelijoiden* määrästä (keskiarvo) luku on lähes viidenneksen (18,3 %) korkeampi.

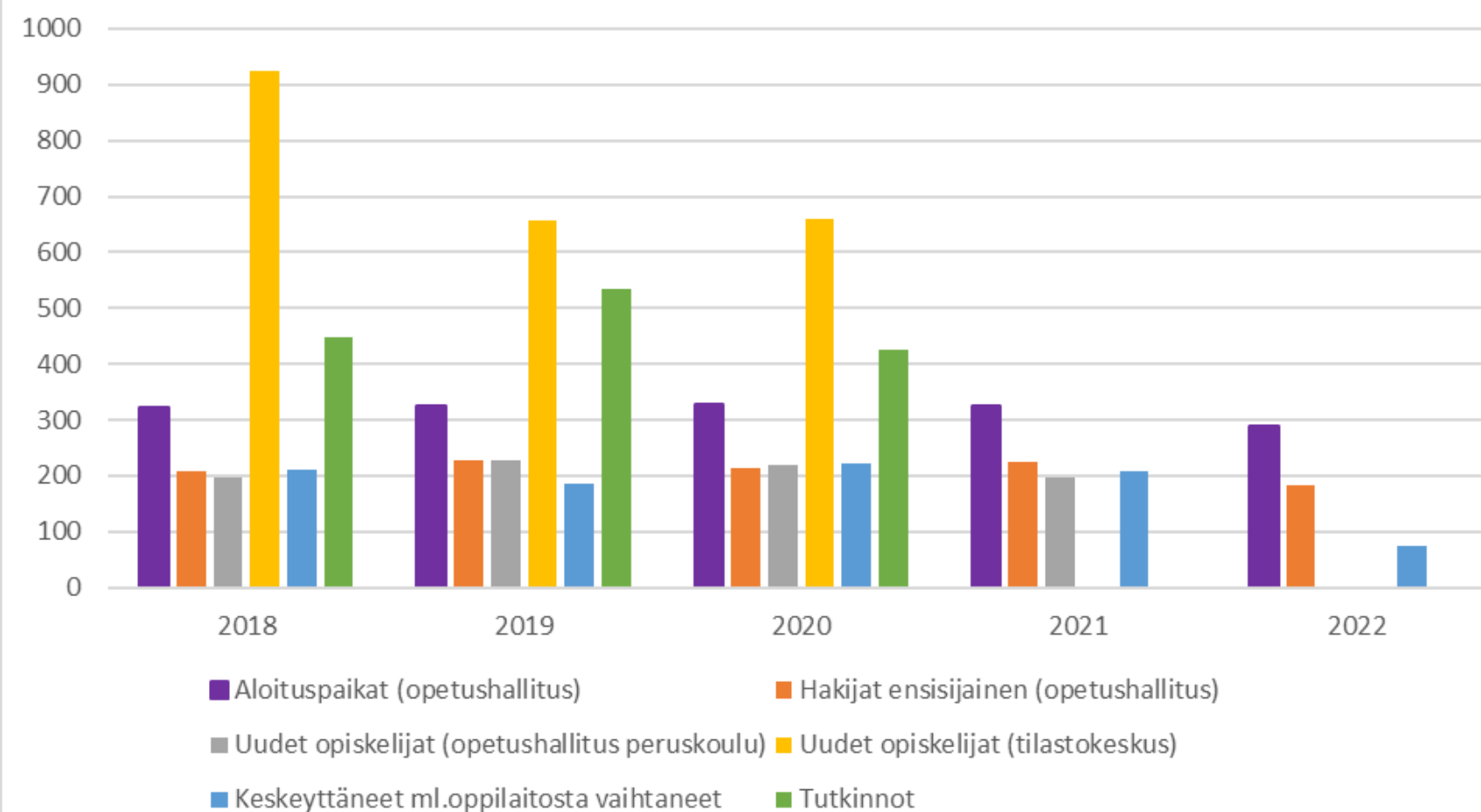
Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 50 %

2019 valmistuneista 60 %

2020 valmistuneista 53 %

Prosessiteollisuuden perustutkinto



Uusien opiskelijoiden, aloituspaikkojen ja ensisijaisten hakijoiden määrät pysyneet vakaina. Aloituspaikkoja on ollut seurattavan viiden vuoden aikana keskimäärin 66 % enemmän kuin ensisijaisia hakijoita.

Keskeyttäneiden määrä vuonna 2022 oli huomattavan alhainen verrattuna edellisvuoteen, peräti -64 %.

Uusien opiskelijoiden määrä eroaa opetushallituksen ja Tilastokeskuksen tietokannoissa. Opetushallituksen luvut sisältävät vain peruskoulun jälkeisen yhteishaun.

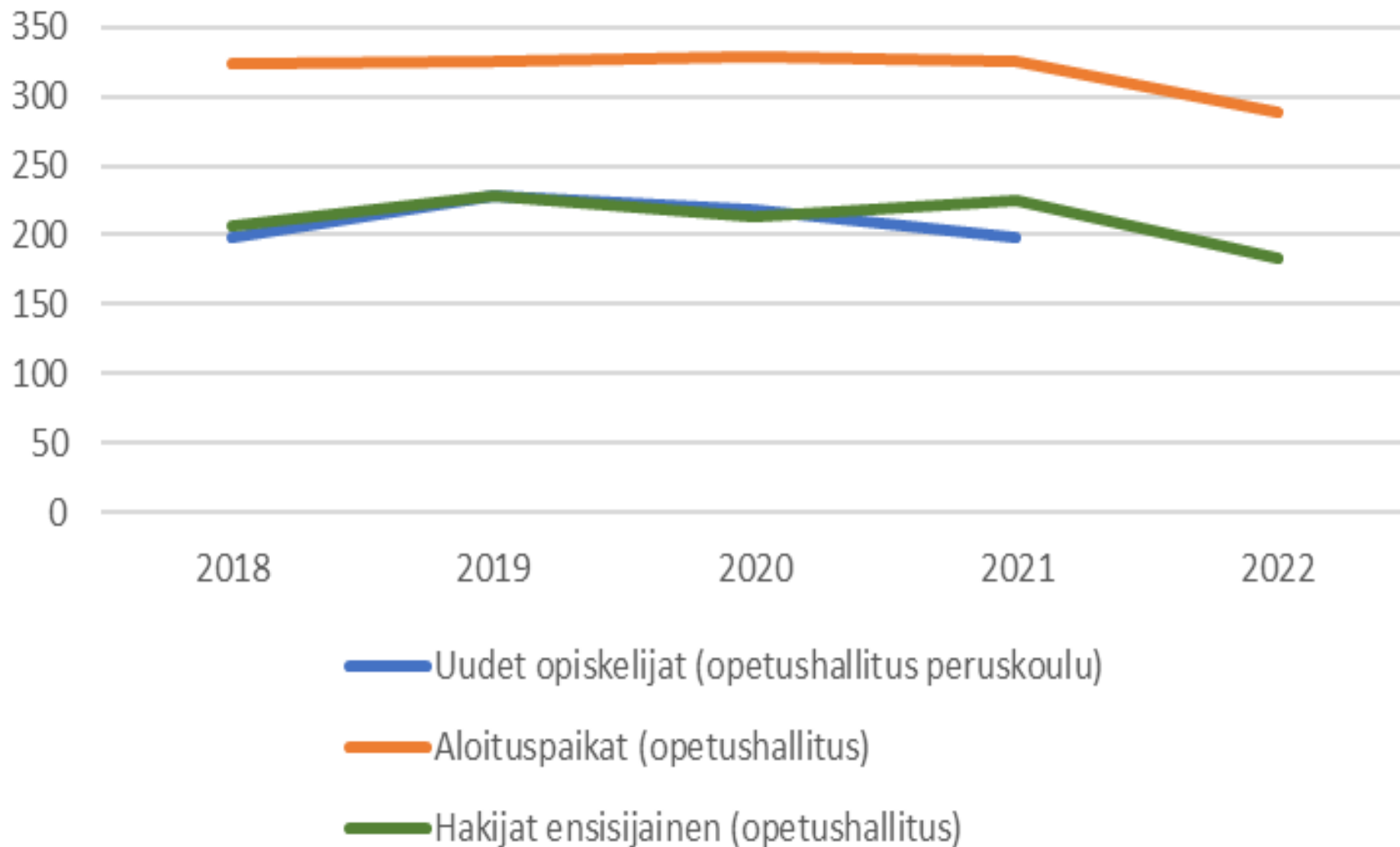
Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 65 %

2019 valmistuneista 67 %

2020 valmistuneista 64 %

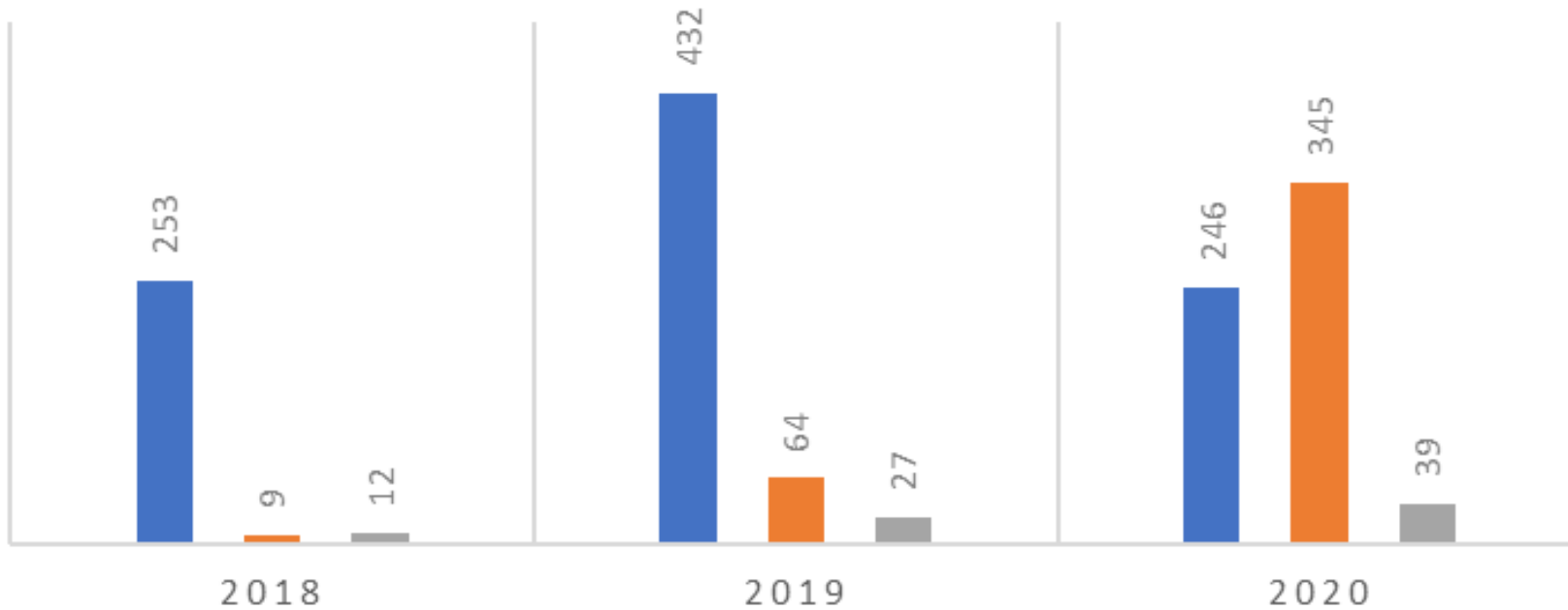
Prosessiteollisuuden perustutkinto



Vielä erikseen
käyrät. Hienoista
laskua
ensisijaisissa
hakijoissa kuten
myös
aloituspaikoissa.

PROSESSITEOLLISUUDEN AMMATTITUTKINTO

■ Uudet opiskelijat ■ Tutkinnot ■ Keskeyttäneet



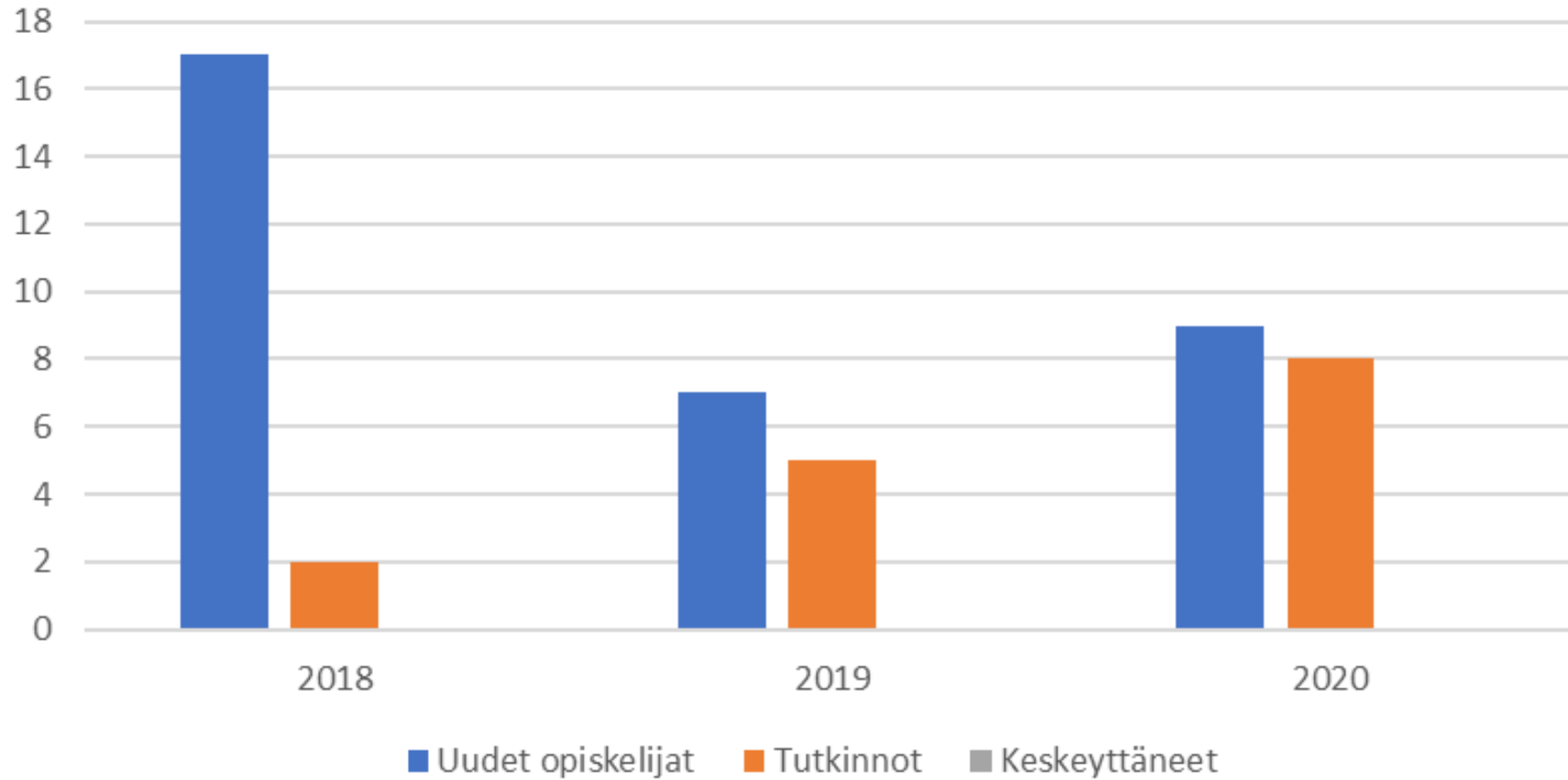
Uusi koulutusnimike, joka vakiintui vuonna 2018. Vuosi 2019 vaikuttaisi olevan piikki uusien opiskelijoiden osalta. Vuosia 2021 ja 2022 ei saatavilla.

Keskeyttäneiden määrä luonnollisesti huomattavasti pienempi kuin perustutkinnossa.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista ei saatavana
2019 valmistuneista 100 %
2020 valmistuneista 84 %

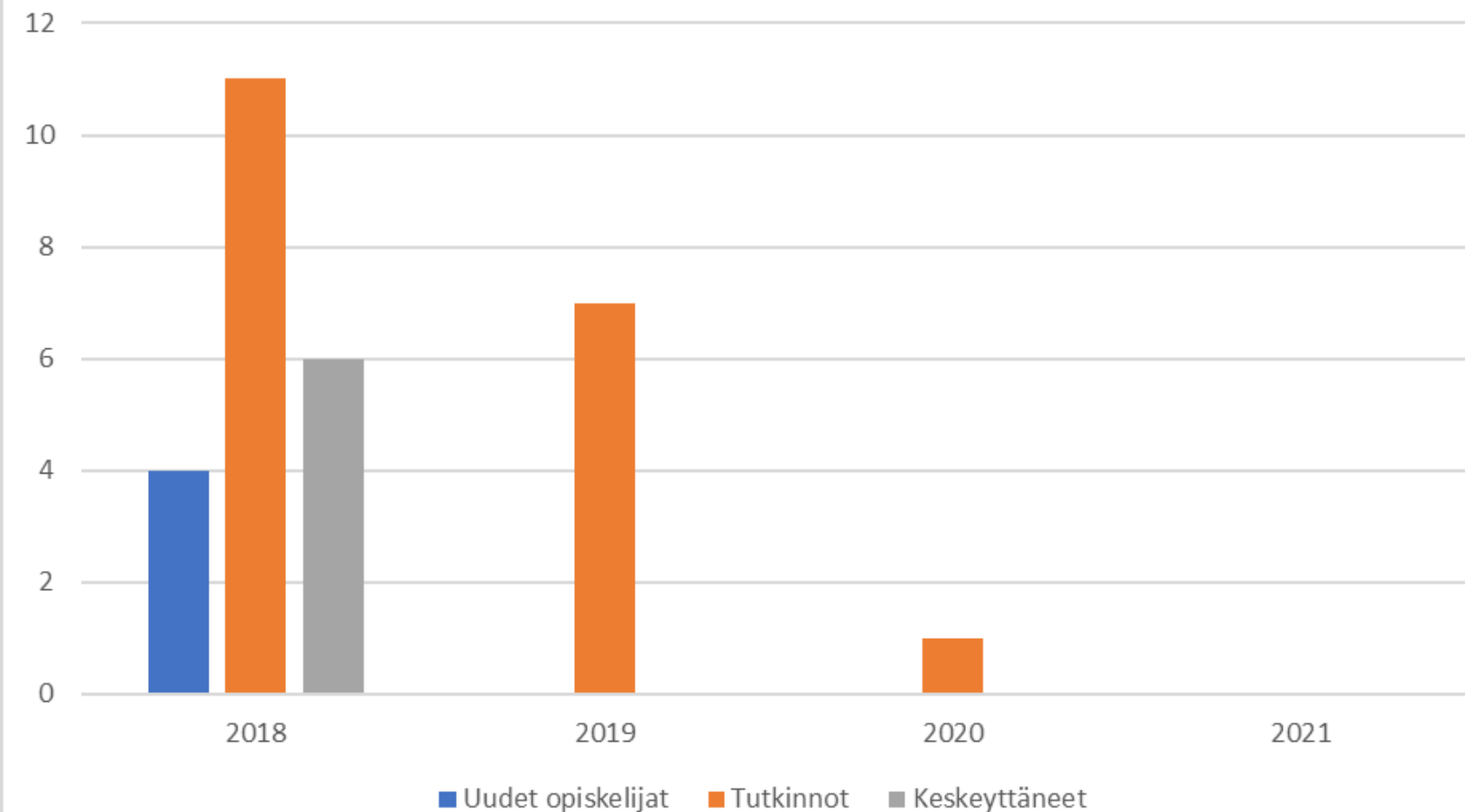
Prosessiteollisuuden erikoisammattitutkinto



Uusien opiskelijoiden määrä vaihdellut.

Vuosina 2019-2020 keskeyttäneiden määrä oli todellisuudessa 1-4 henkilöä vuosittain.

Muovi- ja kumitekniikan perustutkinto



Uusia opiskelijoita ei ole otettu vuoden 2018 jälkeen.

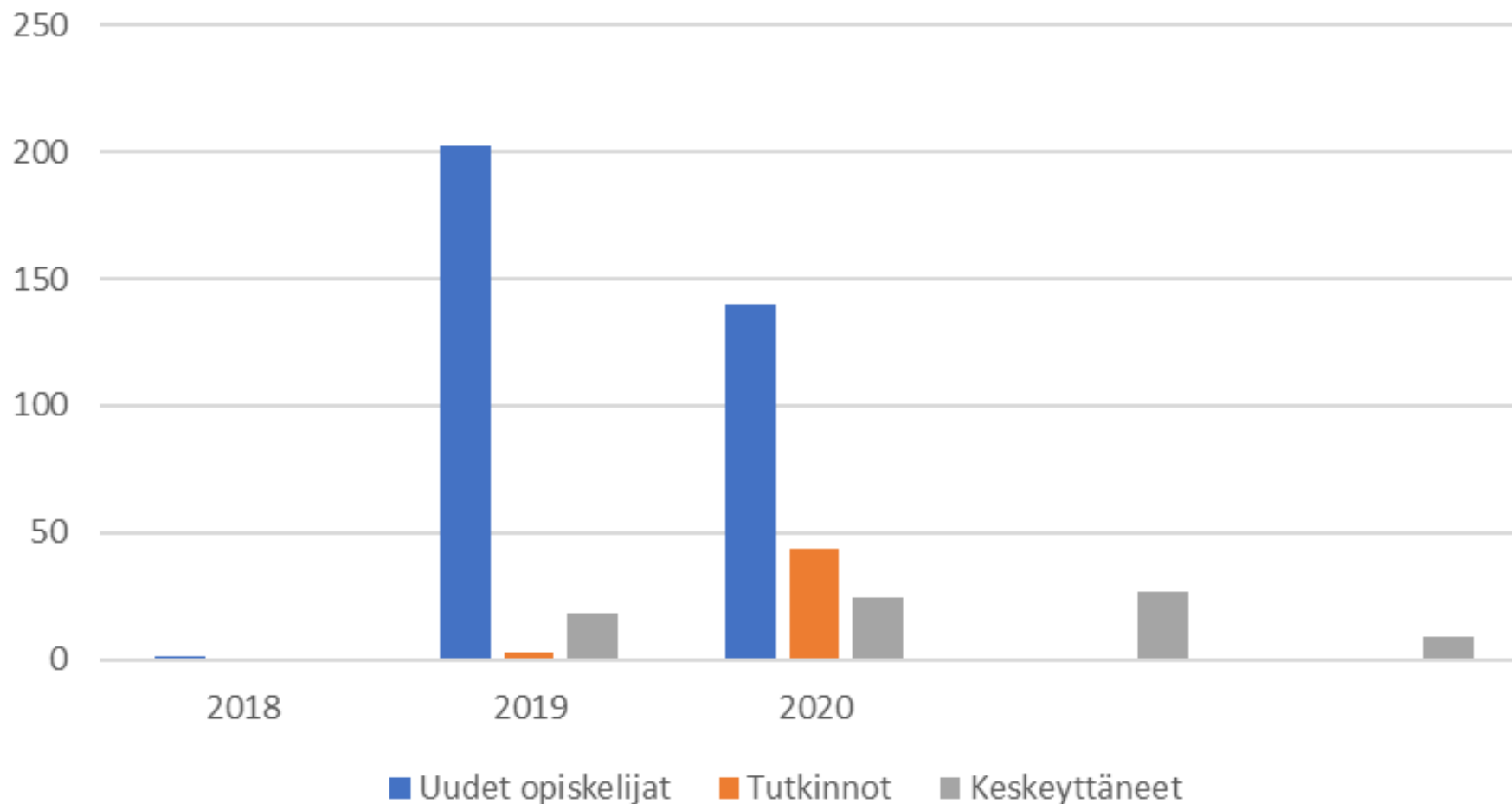
Koulutus lakkautettu reformin yhteydessä. Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto osaamisaloineen tullut tilalle.

Keskeyttäneitä vuosina 2019-2021 oli 1-4 vuosittain. Tämä ei näy kuviossa.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 75 %
2019 valmistuneista 50 %
2020 valmistuneista 100%

Tuotantotekniikan ammattitutkinto



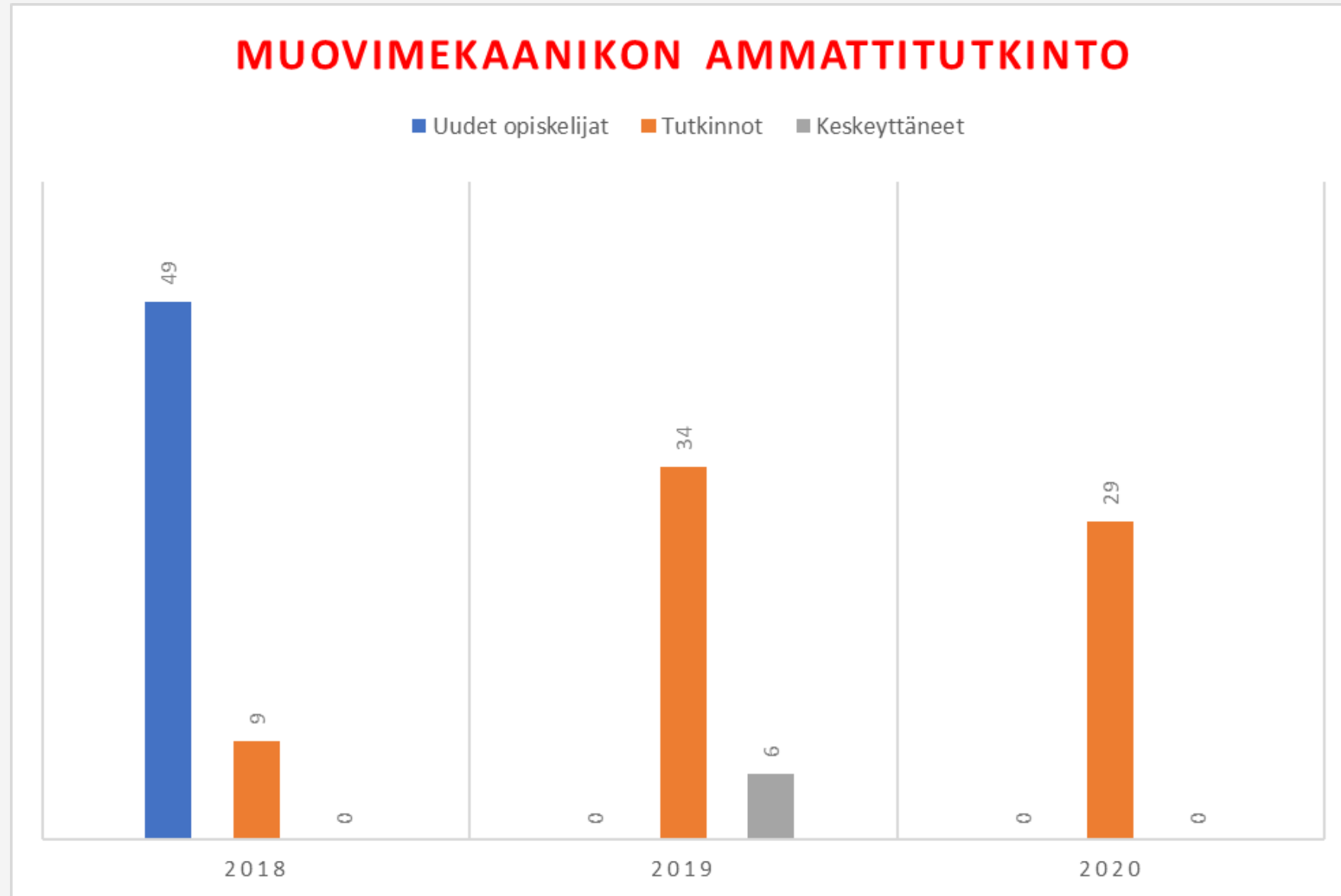
Uusi, vuoden 2018 ammatillisen koulutuksen uudistuksen seurauksena syntynyt koulutusala, jossa valittavina mm. seuraavia osaamisaloja: Lasi- ja keraamisen alan osaamisala, Muovi- ja kumitekniikan osaamisala, Koneistuksen osaamisala, Levy- ja hitsaustekniikan osaamisala.

Uusia opiskelijoita ei ole otettu vuoden 2018 jälkeen. Tutkinto on korvautunut tuotantotekniikan ammattitutkinnolla.

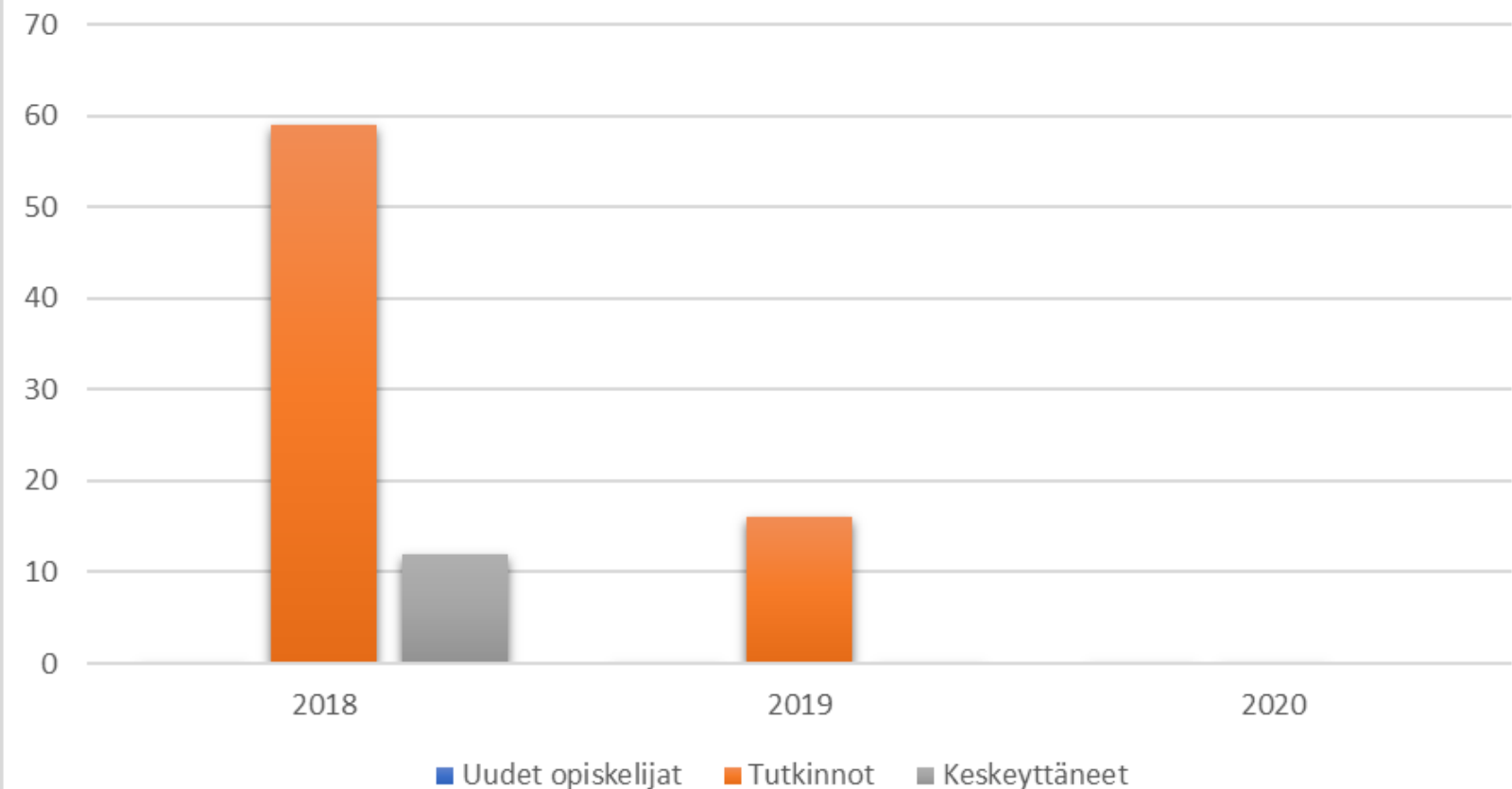
Vuosina 2018 ja 2020 keskeyttäneitä oli todellisuudessa 1-4. Tämä ei käy ilmi kuvioista.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 100%
2019 valmistuneista 100%
2020 valmistuneista 82 %



Kemianteollisuuden ammattitutkinto



Kemianteollisuuden perustutkinnolla 0 uutta opiskelijaa ja tutkintoa tarkastelujaksolla.

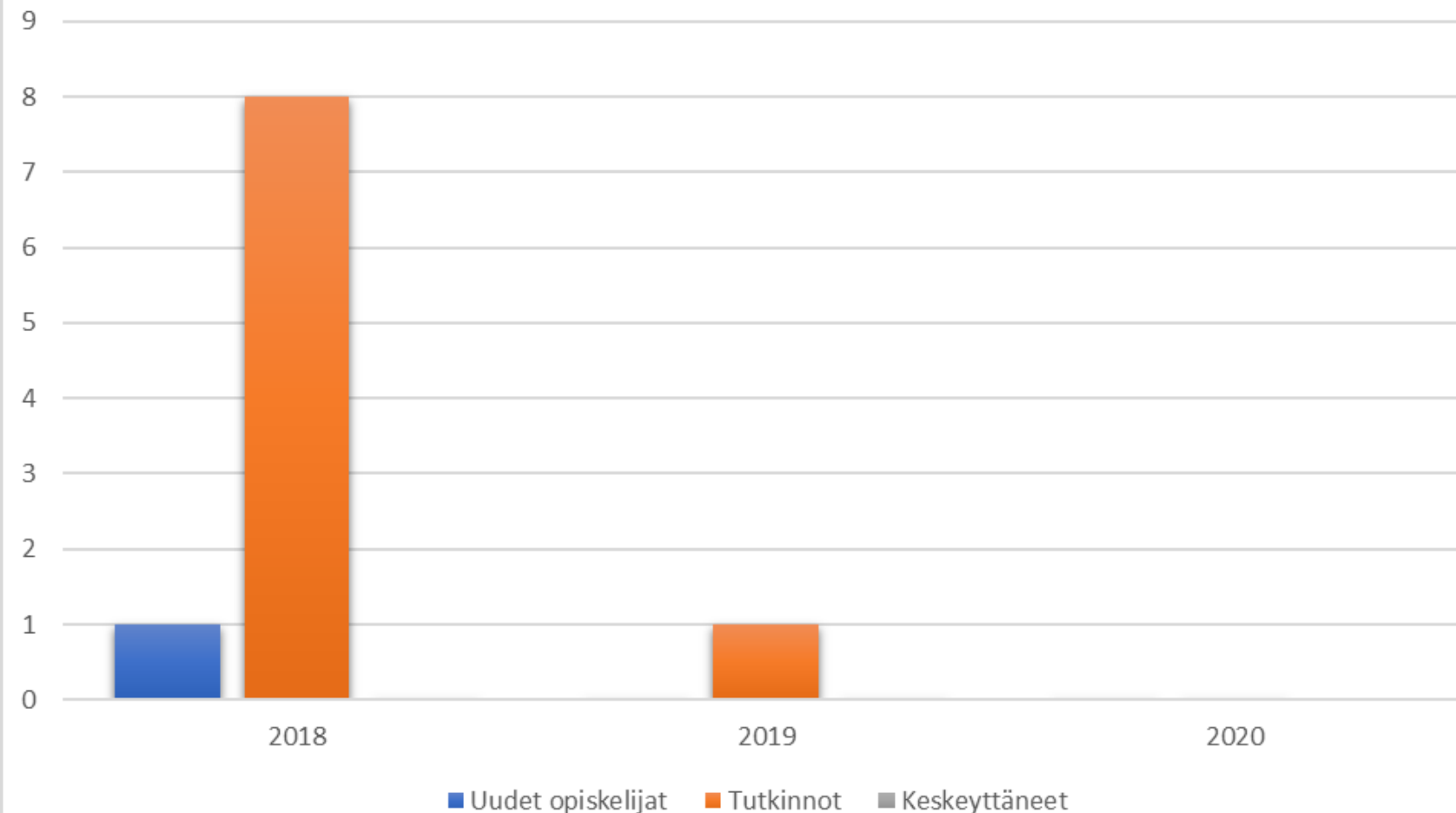
Ammattitutkintoonkaan ei ole otettu uusia opiskelijoita vuosina 2018-2020 kemianteollisuuden tutkintojen korvautuessa prosessiteollisuuden tutkinnoilla.

Vuonna 2019 keskeyttäneiden määrä todellisuudessa 1-4 henkilöä.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 100 %
2019 valmistuneista 82 %
2020 valmistuneista 75 %

Kemianteollisuuden erikoisammattitutkinto



Uusia opiskelijoita ei ole otettu vuoden 2018 jälkeen. Koulutus poistunut uudistuksen yhteydessä ja korvautunut prosessiteollisuuden erikoisammattitutkinnolla.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

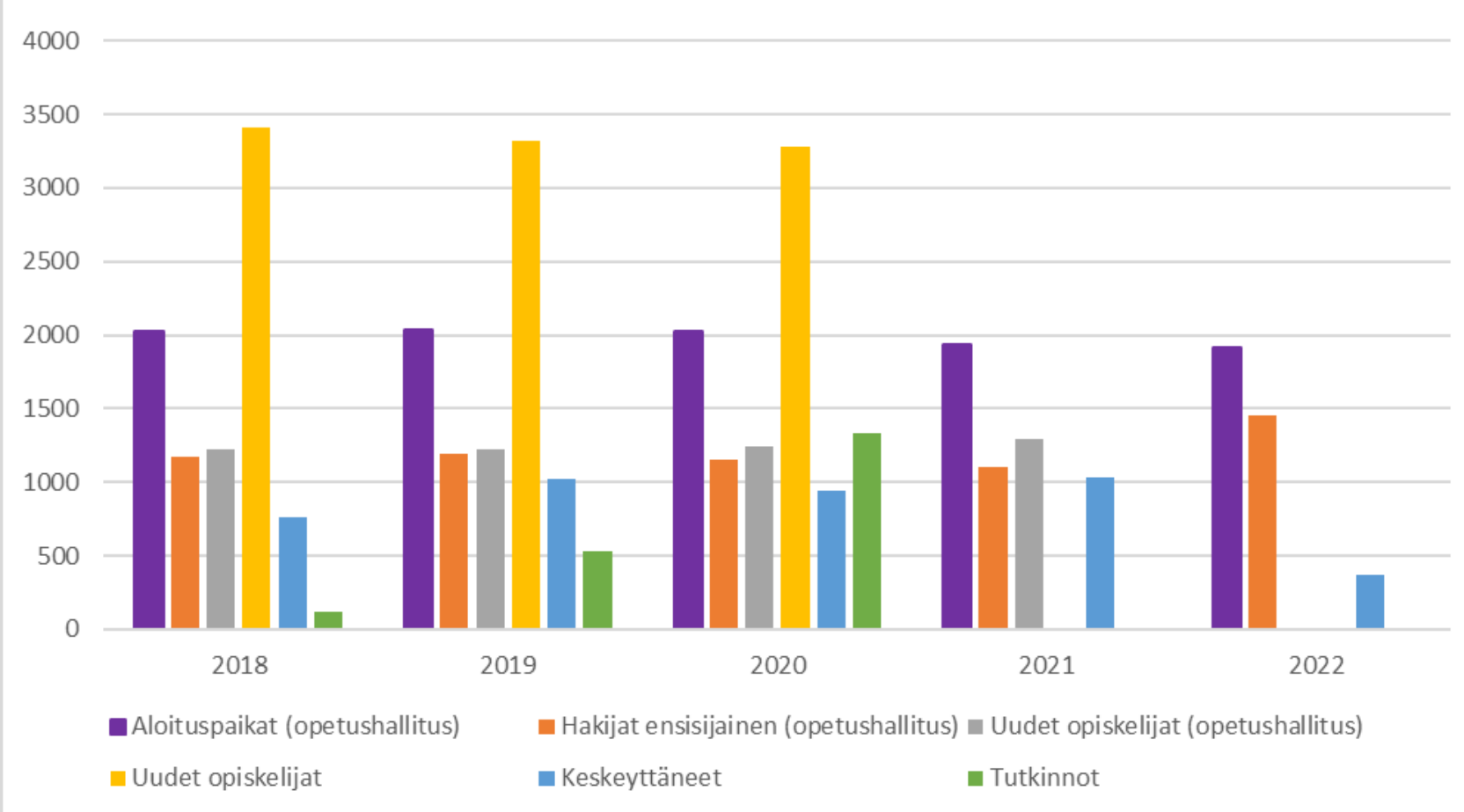
2018 valmistuneista 100 %
2019 valmistuneista 100 %
2020 valmistuneista 25-100%

Metallialojen ammatillinen koulutus (2018-2022)

Koulutusala	Koulutuslinja ennen uudistusta	Koulutuslinja uudistuksen jälkeen
Metalliteollisuuden alat	LAKKAUTETUT	UUDET
Koneasennus	Kone- ja metallialan perustutkinto	Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto
Koneasennus	Koneasentajan ammattitutkinto	Koneasennuksen- ja kunnossapidon ammattitutkinto
Koneistus	Koneistajan ammattitutkinto	Tuotantotekniikan ammattitutkinto: Koneistuksen osaamisala

Kuvioiden otsikkoon merkitty punaisella uudistuksen myötä poistuneet koulutuslinjat

Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinto



Uusien opiskelijoiden määrä pysynyt tasaisena. Aloituspaiikat pudonneet hieman.

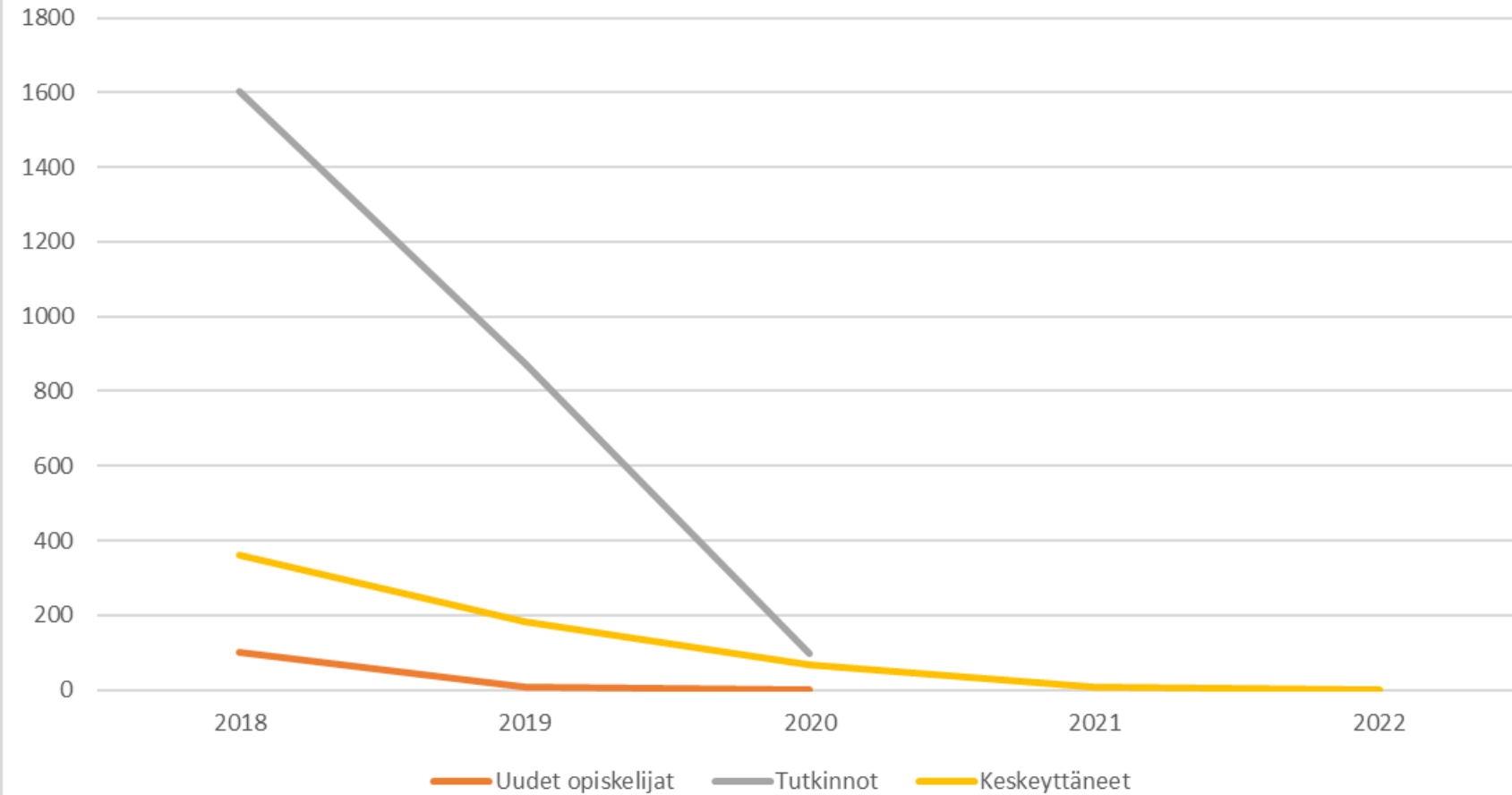
Hakijoiden määrä nousi hieman vuonna 2022. Nousua edeltävään vuoteen oli 32,15%.

Aloituspaiikkoja kuitenkin runsaasti ensisijaisia hakijoita enemmän. Myös keskeyttäneiden määrä melko suuri pl. 2022. Tutkinnon perusteet uudistuvat vuonna 2024.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua valmistumisesta:

- 2018 valmistuneista ei saatavilla
- 2019 valmistuneista 60%
- 2020 valmistuneista 54,9%

Kone- ja metallialan perustutkinto

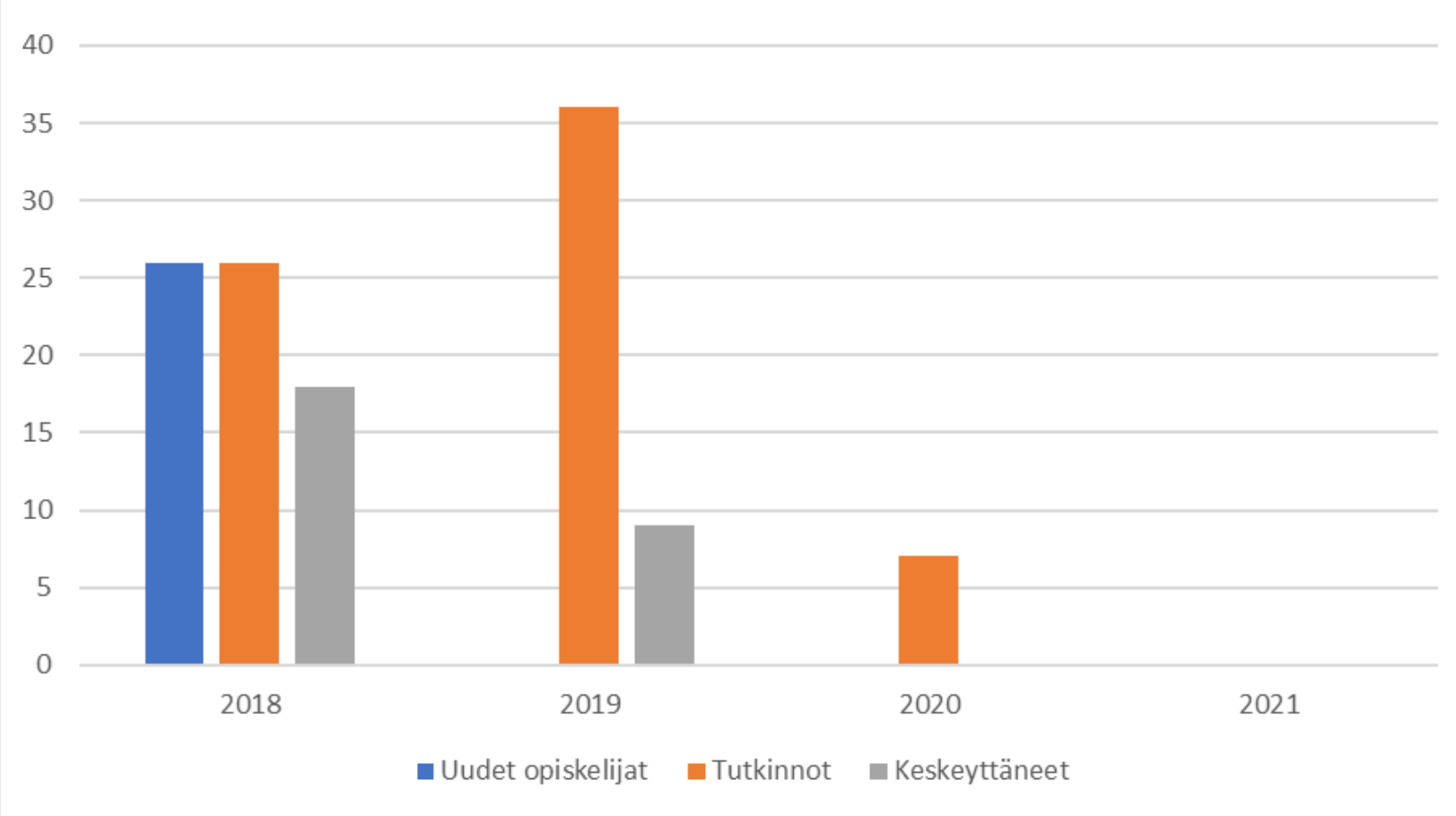


Koulutusohjelma lakkautettu siirtymäajalla, joka päättyi 31.7.2020.

Vuonna 2018 tutkintoja otettiin ulos 1 605 mutta vuonna 2020 enää 95.

Vuonna 2018 uusia opiskelijoita aloitti 106 ja vuonna 2020 enää 1.

Koneenasentajan ammattitutkinto



Uusia opiskelijoita otettu sisään 0 vuoden 2018 jälkeen. Linjan korvannut koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto.

Koneenasentajan perustutkinnolla ei ollut uusia opiskelijoita tai valmistuneita vuosina 2018-2020.

Keskeyttäneitä todellisuudessa 1-4 hlö vuonna 2020, tämä ei näy kuviossa.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 25-100 %

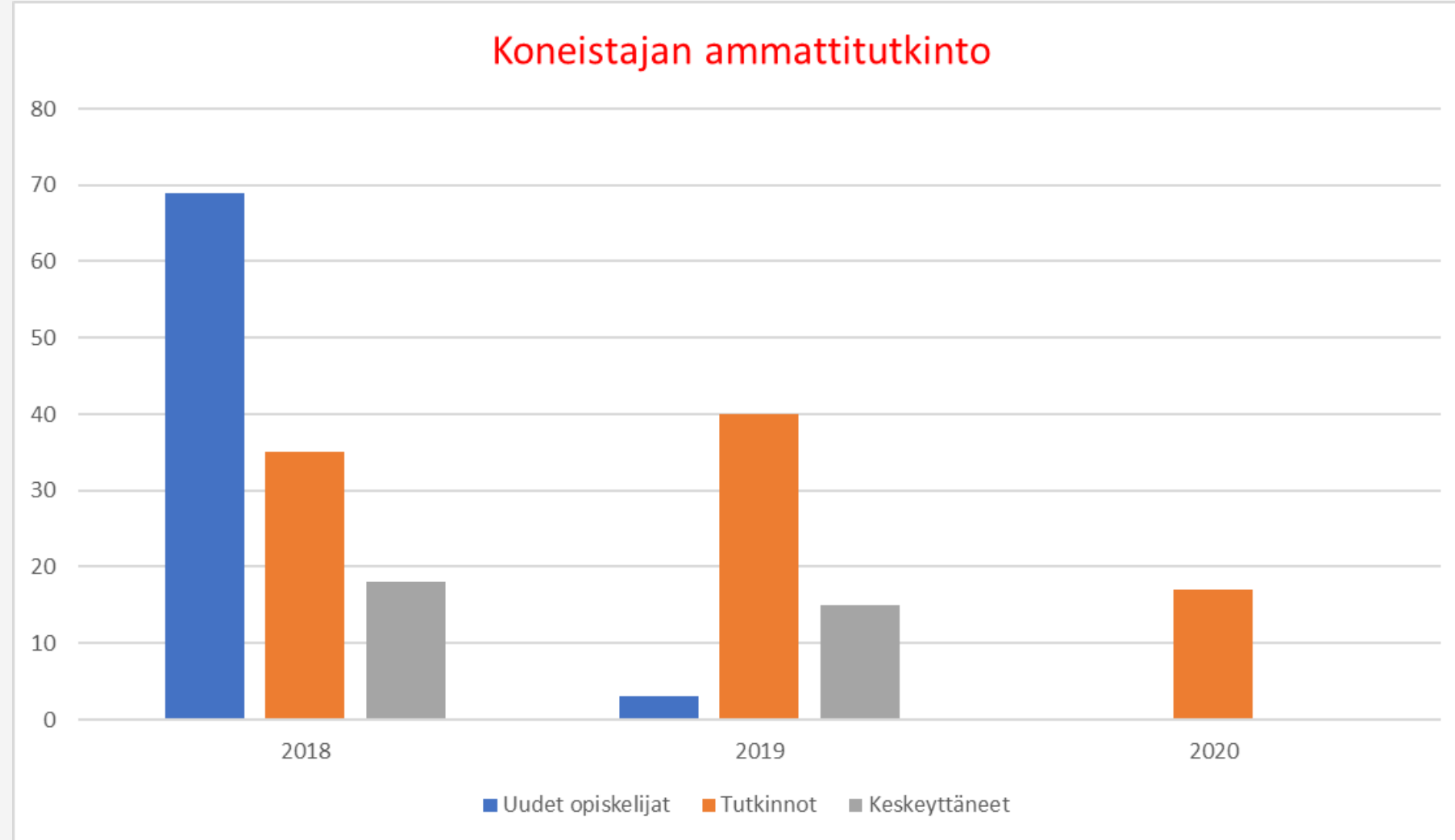
2019 valmistuneista 88 %

2020 valmistuneista 73 %

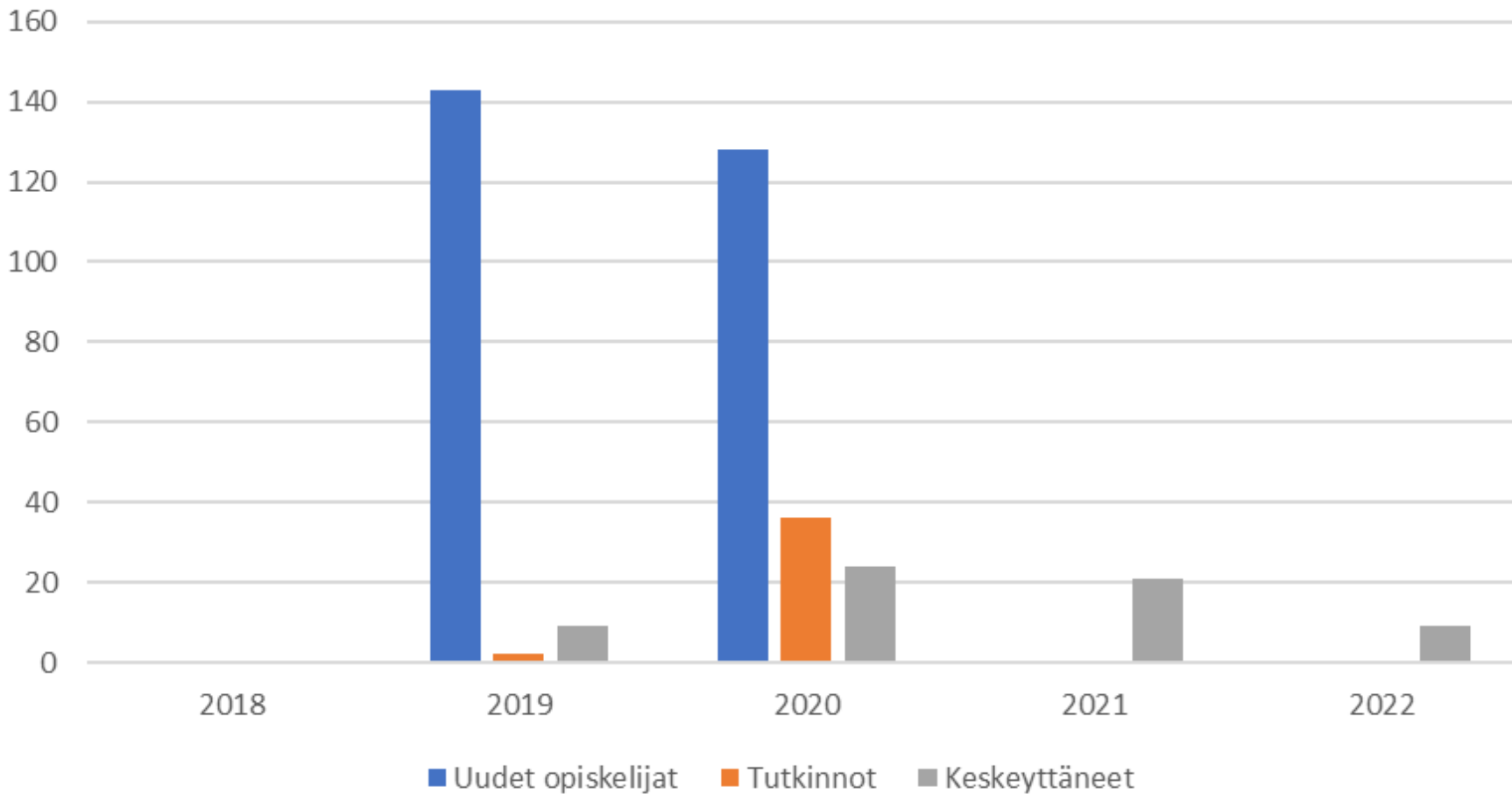
Uusia opiskelijoita ei ole otettu vuoden 2019 jälkeen. Linjan on korvannut tuotantotekniikan ammattitutkinto koneistuksen osaamisalalla.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2018 valmistuneista 69 %
2019 valmistuneista 70 %
2020 valmistuneista 82 %



Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto



Uusi, vuoden 2018 reformin yhteydessä syntynyt ammattitutkinto.

Työllisiä 1 vuoden kuluttua tutkinnosta:

2019 valmistuneista ei tietoa saatavilla

2020 valmistuneista 25-100%

**Teollisuus
liitto**