

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
1	0119	Oktatás m.n.s.	Dajka	01193003
2			Pedagógiai munkatárs (Gyógypedagógiai asszisztens)	01194001
3			Pedagógiai munkatárs (Pedagógiai asszisztens)	01194002
4	0188	Több tudományterületet átfogó programok, az oktatás főirány túlsúlyával	Oktatási szakasszisztens	5 0188 25 01
5			Óvodai nevelő	5 0188 25 02
6	0314	Szociológia és kulturális tanulmányok	Kulturális rendezvény szervezője	03145001
7	0411	Könyvelés és adózás	Pénzügyi- számviteli ügyintéző	5 0411 09 01
8			Vállalkozási ügyviteli ügyintéző	5 0411 09 02
9			Adótanácsadó	04115006
10			Államháztartási mérlegképes könyvelő	04115005
11			IFRS mérlegképes könyvelő	04115003
12			Jövedéki Ügyintéző	04115008
13			Okleveles adószakértő	04116007
14			Pénzügyi szervezeti mérlegképes könyvelő	04115004
15			Termékdíj ügyintéző	04115009
16			Vállalkozási mérlegképes könyvelő	04115002
17			Vám, jövedéki és termékdíj asszisztens (2022.08.22.)	04115010
18		Vámügyintéző	04115001	
19	0412	Pénzügy, bank és biztosítás	Banki, befektetési termékértékesítő	04124003
20			Biztosításközvetítő (független)	04124002
21			Pénztárkezelő és valutapénztáros	04124001
22			Szakképesített bankreferens (2023.02.09.)	04125004
23	0415	Titkársági és irodai munka	Számítógépes adatrögzítő	04153001
24	0416	Nagy- és kiskereskedelem	Kereskedelmi értékesítő	4 0416 13 02
25			Kereskedő és webáruházi technikus	5 0416 13 03
26			Barkács áruházi eladó	04163001
27			Becsüs	04165018
28			Bútor- és szőnyegbecsüs	04164013
29			Bútorbolti eladó	04163010
30			Drogerista	04163016
31			Ékszerbecsüs	04164002
32			Élelmiszer- eladó	04163011
33			Festménybecsüs	04164003
34			Ingatlanközvetítő	04164005
35			Játékbolti eladó	04163009
36			Műszaki eladó	04163008
37			Műtárgybecsüs	04164004
38			Numizmatikai becsüs	04164014
39			Raktárvezető	04164015
40			Ruházati eladó	04163007
41			Töltőállomás-kezelő	04163017
42			Üzletvezető	04165006
43		Vegyí áru eladó	04163012	

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
44			Drágakő-meghatározó	04164019
45			Export koordinátor	04165020
46	0417	Munkahelyi ismeretek	Idegen nyelvű ipari és kereskedelmi technikus	5 0417 13 01
47			Munkaerő-gazdálkodási és társadalombiztosítási ügyintéző	04175001
48	0612	Adatbázisok, hálózattervezés és adminisztráció	Infokommunikációs hálózatépítő és –üzemeltető technikus	5 0612 12 01
49			Informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltető technikus	5 0612 12 02
50			Információbiztonsági rendszerüzemeltető	06125001
51			Szoftverfejlesztő és –tesztelő	5 0613 12 03
52			Adatbázis üzemeltető (specialista)	06135008
53			Junior automata tesztelő	06135009
54			Junior frontend fejlesztő	06134004
55			Junior Fullstack API fejlesztő	06135010
56			Junior Java backend fejlesztő	06134005
57			Junior rendszerüzemeltető	06134006
58			Junior szoftvertesztelő	06134007
59			Junior vállalati Java backend fejlesztő	06135011
60			Mobilalkalmazás fejlesztő	06135002
61			Multimédia-alkalmazásfejlesztő	06135003
62			Vállalati full-stack szoftverfejlesztő (2022.07.29.)	06135012
63			Webfejlesztő	06135001
64			Szoftverbiztonsági szakember	06135013
65	0619	Információs és kommunikációs technológiák, m.n.s.	Gerinchálózati rendszerüzemeltető	06195002
66			Infokommunikációs hálózatüzemeltető	06195001
67			Infokommunikációs hozzáférési hálózatüzemeltető	06195004
68			Informatikai támogató munkatárs	06194005
69			Műsorközlő és taralom-átviteli rendszerüzemeltető	06195003
70			Számítógép szerelő munkatárs (2022.07.29.)	06193007
71			Távközlési és informatikai hálózatszerelő	06194006
72	0712	Környezetvédelmi technológiák	Hulladékfeldolgozó munkatárs	4 0712 14 01
73			Környezetvédelmi technikus	5 0712 14 02
74			Elektronikai műszerész	4 0713 04 02
75			Erősáramú elektrotechnikus	5 0713 04 04
76			Villanyszerelő	4 0713 04 07
77			Erőművi blokkgépész	07134019
78			Erőművi gépész	07134018
79			Erőművi gőzturbina gépész	07134017
80			Erőművi kazángépész	07134021
81			Gáz- és Hőtermelő berendezés – szerelő	07134016
82			Gázturbina gépész	07134015
83			Háztartási gép szervíz-szaktechnikus	07135013
84			Hidrogén ellátórendszer építője, üzemeltetője és karbantartója	07130332
85			Hűtéstechnikai berendezés üzemeltető	07133004
86			Hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezés-szerelő	07134001
87			Ipari olaj- és gáztüzelő-berendezés kezelő	07133003
88			Kazángépész (12t/h felett)	07133020

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
89	0713	Energetika, elektromosság	Kazánkezelő (max. 12t/h)	07133022
90			Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő	07134023
91			Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő	07134010
92			Kisfeszültségű FAM kábelszerelő	07134007
93			Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő	07134028
94			Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő	07134027
95			Kisfeszültségű szakaszolási FAM szerelő	07134026
96			Középfeszültségű FAM szerelő kombinált technológiával	07134025
97			Középfeszültségű FAM szerelő távolból végzett technológiával	07134024
98			Középfeszültségű kábelszerelő	07134006
99			Létesítmény energetikus	07135014
100			Megújuló és egyéb primer energiaforrású kiserőmű erőáramú létesítője	07134009
101			Vasúti felsővezeték-szerelő	07133031
102			Villamos alállomás kezelő	07134012
103			Villamos elosztóhálózat szerelő, üzemeltető	07134002
104			Villamos hálózat kezelő	07134011
105			Villamos távvezeték építő, üzemeltető	07134005
106	Villámvédelmi felülvizsgáló	07134008		
107	0714	Elektronika és automatizálás	Automatikai technikus	5 0714 04 01
108			Elektronikai technikus	5 0714 04 03
109			Ipari informatikai technikus	5 0714 04 05
110			Járműipari karbantartó technikus	5 0714 19 09
111			Közlekedésautomatikai technikus	5 0714 04 06
112			Mechatronikai technikus	5 0714 19 12
113			Mechatronikus karbantartó	4 0714 19 13
114			Távközlési technikus	5 0714 12 04
115			Automatikai berendezés karbantartó	07144001
116			Biztosítóberendezés-műszerész	07144004
117			Elektronikai gyártósori műszerész	07143002
118	PLC Programozó	07145003		
119			CNC-programozó	4 0715 10 01
120			Építő-, szállító- és munkagép-szerelő	4 0715 10 02
121			Fémszerkezetfelület-bevonó	4 0715 19 03
122			Finommechanikai műszerész	4 0715 10 04
123			Gépész technikus	5 0715 10 05
124			Gépgyártás-technológiai technikus	5 0715 10 06
125			Gépi és CNC forgácsoló	5 0715 10 07
126			Gyártósori gépbeállító	4 0715 19 06
127			Hegesztő	5 0715 10 08
128			Ipari gépész	5 0715 10 09
129			Ipari szerviztechnikus	5 0715 19 07
130			Kohász- és öntész technikus	5 0715 01 06
131			Öntvénykészítő	4 0715 01 07
132			Szerszám- és készülékgyártó	4 0715 10 12

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
133	0715	Gépgyártás, műszer- és fémipar	Bevonelektrodás kézi ívhegesztő	07153011
134			CNC szerszámgépek műhelyprogramozója (2022.08.22.)	07153017
135			CNC vezérlésű lemezmegmunkáló gépkezelő	07153010
136			Fogyóelektrodás védőgázás ívhegesztő	07153012
137			Gázhegesztő	07153014
138			Gépi kovács	07153002
139			Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó	07153009
140			Haladó CAD-felhasználó	07154022
141			Haladó CAM-felhasználó	07154021
142			Hengerész	07153007
143			Kerékpárszerelő	07153008
144			Mozgólépcső karbantartó-szerelő	07153003
145			Nagy emelőmagasságú, tömegközlekedési mozgólépcső karbantartó-szerelő (2022.08.22.)	07153018
146			Olvasztár (2022.05.13.)	07154016
147			Olvasztár és öntő	07154004
148			Órás	07154001
149			Öntészeti mintakészítő	07154004
150			Öntő (2022.05.13.)	07154015
151			Vas- és acélfeldolgozó	07153006
152			Volfrámelektrodás védőgázás ívhegesztő	07153013
153	Alapszintű CAD-felhasználó (2023.03.13.)	07154019		
154	Alapszintű CAM-felhasználó (2023.03.13.)	07154020		
155	0716	Gépjárművek, hajók, repülőgépek tervezése és gyártása	Alternatív járműhajtási technikus	5 0716 19 01
156			Autógyártó	5 0716 19 02
157			Gépjármű mechatronikus	5 0716 19 05
158			Gépjármű-mechatronikai technikus	5 0716 19 04
159			Hibrid és elektromos gépjármű-mechatronikus	4 0716 19 14
160			Járműfényező	5 0716 19 08
161			Járműkarosszéria-előkészítő felületbevonó	5 0716 19 10
162			Karosszerialakatos	5 0716 19 11
163			Kocsivizsgáló technikus	5 0716 15 04
164			Légijármű-műszerész technikus	5 0716 10 10
165			Légijármű-szerelő technikus	5 0716 10 11
166			Vasúti jármű-szerelő technikus	5 0716 10 13
167			Vasúti jármű diagnosztikus	07165002
168			Korszerű vasúti kocsik villamosági szerelő	07163003
169			Vasúti személykocsi fékberendezés karbantartó	07163004
170			Vasúti vontatójármű fékberendezés karbantartó	07163005
171			Sport- és kedvtelési célú vízi jármű motorszerelője	07164001
172		Bor- és pezsgőgyártó technikus	5 0721 05 01	
173		Édességkészítő	4 0721 05 02	
174		Élelmiszer-ellenőrzési technikus	5 0721 05 03	
175		Élelmiszeripari gépésztechnikus	5 0721 05 04	

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
176	0721	Élelmiszergyártás	Élelmiszeripari gépkezelő	5 0721 05 05
177			Erjedés- és üdítőital – ipari termékkészítő	5 0721 05 07
178			Erjedés és üdítőital- ipari technikus	5 0721 05 06
179			Hentes és húskészítmény-készítő	5 0721 05 08
180			Húsipari technikus	5 0721 05 09
181			Kistermelői élelmiszer-előállító	4 0721 05 10
182			Pék	4 0721 05 11
183			Pék-cukrász	4 0721 05 12
184			Sütő- és cukrászipari technikus	5 0721 05 13
185			Szőlész-borász	4 0721 05 14
186			Tartósítóipari technikus	5 0721 05 15
187			Tartósítóiparitermék-készítő	5 0721 05 16
188			Tejipari technikus	5 0721 05 17
189			Tejtermékkészítő	4 0721 05 18
190			Baromfiipari-feldolgozó (2023.04.21.)	07213019
191			Bonbon- és cukorkakészítő (2021.12.20.)	07214008
192			Borász (2021.12.20.)	07214009
193			Élelmiszeripari gépjavító (2021.12.08.)	07214004
194			Élelmiszeripari gyártáselőkészítő (2021.12.08.)	07212005
195			Élelmiszeripari laboráns (2021.12.08.)	07214006
196			Halfeldolgozó (2021.12.08.)	07214007
197			Kézműves élelmiszerkészítő (2021.12.20.)	07214010
198			Kézműves sörgyártó (2021.12.20.)	07214011
199			Mézeskalács készítő (2021.12.20.)	07214012
200			Molnár	07214002
201			Növényolajgyártó	07214003
202			Pálínkakészítő (2022.08.22.)	07214018
203			Speciális-mentes sütőipari termékkészítő (2021.12.20.)	07214013
204			Sütő- és cukrászipari szakember (2021.12.20.)	07214014
205			Száraztésztagyártó	0 7214001
206	Szikkvízgyártó (2021.12.20.)	07214015		
207	Tejipari szakmunkatárs (2021.12.20.)	07214017		
208	Vincellér (2021.12.20.)	07214016		
209			Abroncsgyártó	4 0722 24 01
210			Asztalos	4 0722 08 01
211			Faipari technikus	5 0722 08 02
212			Gumiipari technikus	5 0722 24 02
213			Kishajóépítő és -karbantartó	4 0722 15 03
214			Műanyag-feldolgozó	4 0722 24 04
215			Műanyag-feldolgozó technikus	4 0722 24 04
216			Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószerszám-gyártó	4 0722 24 06
217			Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószerszám-gyártó technikus	5 0722 24 07
218			Bútorműves, bútótorasztalos	07225007
219			Digitális montírozó és nyomóforma készítő	07224003

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
220	0722	Fa-, papír-, műanyag-, üvegfeldolgozás	Extrudergép-kezelő	07223006
221			Faipari gépkezelő	07223011
222			Fröccsöntő	07223005
223			Gumikeverék-készítő	07223010
224			Ipari gumitermék-előállító	07223001
225			Kádár, bogsnár	07223014
226			Kalandergép-kezelő	07223009
227			Műanyag hegesztő	07223004
228			Nyomdai formakészítő	07224002
229			Színátalakító (Color converter)	07224012
230			Vágógép-kezelő	07223008
231	Vulkanizáló gép kezelő	07223013		
232	0723	Textil-, ruha-, cipő- és bőripari képzések	Kárpitos	4 0723 08 03
233			Bőrtermékkészítő	4 0723 16 01
234			Divatszabó	4 0723 16 03
235			Textilgyártó	4 0723 16 06
236			Könnnyűipari technikus	4 0723 16 05
237			Cipőfelsőrész-készítő	07233001
238			Csecsemő és gyermek ruházat készítő	07234002
239			Kötöttáru-összeállító	07233005
240			Munkaruha- és védőruha készítő	07234003
241			Szériázó/Terítékrajz készítő	07234007
242			Szőrmésbőr kikészítő	07234008
243			Szűcs	07234006
244			Textiltisztító és textilszínező	07233004
245	0732	Építőipar, magas- és mélyépítés	Ács	4 0732 06 01
246			Bádogos	4 0732 06 02
247			Burkoló	4 0732 06 03
248			Épület-és szerkezetlakatos	4 0732 10 03
249			Épületgépész technikus	5 0732 07 01
250			Épületszobrász és műköves	4 0732 06 04
251			Festő, mázoló, tapétázó	4 0732 06 05
252			Hidépítő és -fenntartó technikus	5 0732 06 06
253			Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő	4 0732 07 02
254			Kőfaragó	4 0732 06 07
255			Kőműves	4 0732 06 08
256			Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő	4 0732 07 03
257			Magasépítő technikus	5 0732 06 09
258			Mélyépítő technikus	5 0732 06 10
259			Szárazépítő	4 0732 06 11
260	Szerkezetépítő és -szerelő	4 0732 06 12		
261	Szigetelő	4 0732 06 13		
262	Tetőfedő	4 0732 06 14		
263	Útépítő és útfenntartó	4 0732 06 15		

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
264			Útépitő, vasútépitő és -fenntartó technikus	4 0732 06 16
265			Víz- és csatornarendszer-szerelő	4 0732 07 04
266			Díszmű- és műemléki bádogos	07324001
267			Égéstermék-elvezető építő, szerelő, karbantartó	07323004
268			Homlokzatépítő és –szerelő	07323005
269			Ipari szigetelő bádogos (2021.12.08.)	07324013
270			Közútüzemeltetési szakember (2022.03.11.)	07322015
271			Műemlékfenntartó szaktechnikus	07325010
272			Műemléki díszítőszobrász	07324003
273			Műemléki helyreállító	07324011
274			Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő	07323008
275			Rekonstrukciós és műemléki festő, mázó	07324009
276			Üveges	07323006
277			Vasúti pályafenntartó szakember (2022.02.17.)	07325014
278			Vasúti pályamunkás	07323012
279	Vízgépészeti és technológiai berendezésszerelő	07324007		
280	0810	Mezőgazdaság, tovább nem bontható	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus	5 0810 17 03
281			Mezőgazdasági gépész	4 0810 17 07
282			Mezőgazdasági gépész technikus	5 0810 17 08
283			Állattartó-telepi gépek kezelője (2022.07.29.)	08103008
284			Biogazdálkodó	08104001
285			Digitálisterkép-kezelő (2022.07.29.)	08105006
286			Ingatlan-nyilvántartási ügyintéző (2022.07.29.)	08105007
287			Mezőgazdasági erő- és munkagépkezelő (2022.04.08.)	08103004
288			Mezőgazdasági rakodógép-kezelő (2022.04.08.)	08103003
289			Növényvédelmi drónpilóta (2022.04.08.)	08104005
290			Önjáró betakarítógép-kezelő (2022.07.29.)	08103009
291			Térinformatikai ügyintéző (2022.04.08.)	08105002
292	0811	Növénytermesztés és állattenyésztés	Gazda	4 0811 17 04
293			Mezőgazdasági technikus	5 0811 17 09
294			Belovagló	08115001
			Gombatermesztő (2024.04.05.)	08114007
			Inszeminátor (2024.04.05.)	08114006
295			Lóápoló és gondozó	08113002
296			Méhész	08113004
297			Patkolókovács	08114005
298			Zöldség- és gyümölcs termesztő	08114003
299			Kertész	4 0812 17 05
300	0812	Kertészet	Kertész technikus	5 0812 17 06
301			Automata öntözőrendszer építő és karbantartó (2021.12.08.)	08124002
302			Dísznövénykertész	08125001
303			Faápoló (2021.12.08.)	08123003
304			Kertészeti áruai eladó (2021.12.08.)	08123004
305			Szövettenyésztő (2022.01.18.)	08123004

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
306			Vertikális kertész (2022.01.18.)	08122003
307			Virágdekoratőr (2022.08.22.)	08124005
308			Virágkötő és virágkereskedő	08124006
309	0913	Ápolás és szülésznőképzés	Alapápolási munkatárs (2022.01.01.)	4 0913 03 12
310			Általános ápoló	5 0913 03 01
311			Csecsemő-és gyermekápoló (2022.01.01.)	5 0913 03 04
312			Egészségügyi asszisztens	5 0913 03 02
313			Gyakorló ápoló (2022.09.15-től hatálytalan)	5 0913 03 04
314			Mentőápoló	5 0913 03 11
315			Általános ápolási és egészségügyi asszisztens (2022.01.10.)	09133008
316			Betegkísérő	09133001
317			Diabetológiai szakápoló és edukátor	09135005
318			Felnőtt intenzív szakápoló	09135003
319			Foglalkozás-egészségügyi szakápoló (2023.05.11.)	09135010
320			Gyermek intenzív szakápoló	09135004
321			Hospice szakápoló, palliatív gondozó	09135006
322			Képzett segédápoló (2022.01.10.)	09133007
323			Műtőssegéd-gipszmester	09134002
324			Nefrológiai szakápoló	09135011
325			Pszichiátriai szakápoló és gyógyfoglalkoztató	09135012
326			Reumatológiai szakápoló (2022.05.13.)	09135009
327			Sürgősségi szakápoló	09135013
328	0921	Idősek és fogyatékos felnőttek gondozása	Demencia gondozó	09214001
329	0922	Gyermek- és ifjúságvédelem	Gyermek- és ifjúsági felügyelő	4 0922 22 01
330			Kisgyermekgondozó, - nevelő	4 0922 22 02
331			Gyermek- és ifjúsági felügyelő (2024.01.16.)	09223001
332	0923	Szociális munka és tanácsadás	Szociális ápoló és gondozó	4 0923 22 03
333			Szociális és gyermekvédelmi szakasszisztens	5 0923 22 04
334			Szociális és mentálhigiénés szakgondozó	5 0923 22 05
335			Szociális és rehabilitációs szakgondozó	5 0923 22 06
336			Rehabilitációs terapeuta	5 0923 03 09
337			Szociális gondozó és ápoló	09233001
338	1011	Háztartási szolgáltatások	Tisztítás-technológiai szakmunkás	10113003
339			Higiénés intézményi takarító	10112004
340	1012	Fodrászat és szépségápolás	Fodrász	5 1012 21 01
341			Kéz-és lábápoló technikus	5 1012 21 02
342			Kozmetikus technikus	5 1012 21 03
343			Sminkes és szempillaépítő	10124003
344			Fodrász vegyszeres szakember	10125001
345			Manikűrös és körömdizájner (2022.08.22.)	10124005
346			Sminktetőváló (2022.08.22.)	10125004
347			Testtöetőváló	10125002
348			Cukrász	4 1013 23 01
349			Cukrász szaktechnikus	5 1013 23 02

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
350	1013	Szálláshely-szolgáltatás, étkeztetés, vendéglátás	Panziós-fogadós	4 1013 23 03
351			Pincér-vendégtéri szakember	4 1013 23 04
352			Szakács	4 1013 23 05
353			Szakács szaktechnikus	5 1013 23 06
354			Vendégtéri szaktechnikus	5 1013 23 08
355			Élelmezésvezető	10135003
356			Falusi turizmus szolgáltató	10133007
357			Falusi vendéglátó	10133006
358			Gyoeséttermi eladó	10133008
359			Szállodahajós, szállodai személyzet	10135002
360			Szállodai recepciós	10135001
361			Tisztítás-technológiai szolgáltatásvezető - Housekeeping – Stewarding	10134004
362	1015	Utazásszervezés, turizmus és szórakoztatás	Turisztikai technikus	5 1015 23 07
363	1021	Kommunális és közegészségügyi szolgáltatások	Vízügyi munkatárs	4 1021 14 03
364			Vízügyi technikus	5 1021 14 04
365			Egészségügyi kártevőirtó	10213002
366			Egészségügyi gázmester	10214003
367	1022	Foglalkozás-egészségügy és balesetvédelem	Emelőgép-ügyintéző	10224001
368			Munkavédelmi előadó	10224002

Ssz.	KEOR szám	Képzési terület megnevezése	Szakma/Szakképesítés megnevezése	Száma
369	1041	Szállítási szolgáltatások	Hajózási technikus	5 1041 15 01
370			Képesített hajós	4 1041 15 02
371			Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus	5 1041 15 05
372			Logisztikai technikus	5 1041 15 06
373			Postai üzleti ügyintéző	5 1041 15 07
374			Vasútforgalmi szolgálattevő technikus	5 1041 15 08
375			Autóbuszos forgalmi tisztt	10415001
376			Fedélzeti jegyellenőr	10413002
377			Jegyvizsgáló (2021.12.08.)	10414004
378			Kocsirendező (2021.12.08.)	10413005
379			Logisztikus (2022.08.30.)	10415006
380			Szállítmányozó (2021.09.29.)	10415003