

Δεδομένα της αγοράς εργασίας ως προς την απασχόληση των αποφοίτων

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός βρίσκεται ψηλά στην ευρωπαϊκή πολιτική ατζέντα, καθιστώντας την Ευρώπη κατάλληλη για την ψηφιακή εποχή και ενδυναμώνοντας τους πολίτες και τις επιχειρήσεις της με μια νέα γενιά τεχνολογιών να αποτελεί μια από τις κύριες πολιτικές προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα επόμενα χρόνια. Στις 9 Μαρτίου 2021, η Επιτροπή παρουσίασε την Ψηφιακή Δεκαετία Επικοινωνίας (Digital Decade Communication), η οποία θέτει ένα όραμα και στόχους για έναν επιτυχημένο ψηφιακό μετασχηματισμό της Ευρώπης έως το 2030. Η Επιτροπή πρότεινε μια ψηφιακή πυξίδα, η οποία καθορίζει τον τρόπο για την επίτευξη των φιλοδοξιών της ΕΕ για έναν ανθρωποκεντρικό και βιώσιμο ψηφιακό μέλλον. Ειδικότερα, οι ψηφιακά καταρτισμένοι πολίτες και οι υψηλής ειδίκευσης ψηφιακοί επαγγελματίες αποτελούν ένα από τα τέσσερα βασικά σημεία της ψηφιακής πυξίδας. Ο στόχος είναι να προσεγγιστούν 20 εκατομμύρια απασχολούμενοι ειδικοί ΤΠΕ στην ΕΕ έως το 2030, σε συνδυασμό με μεγαλύτερη σύγκλιση της ισορροπίας των φύλων κατά την ανάληψη τέτοιων θέσεων εργασίας.

Στην έκδοση του 2020 της Μελέτης του Μέλλοντος των Εργασιών (Future of Jobs Survey) του World Economic Forum η οποία επισυνάπτεται, παρουσιάζονται ομοιότητες μεταξύ των βιομηχανιών κατά την αναζήτηση στρατηγικών θέσεων εργασίας αλλά και των θέσεων εργασίας που περιττεύουν. Παρόμοια με την έρευνα του 2018, οι ηγετικές θέσεις στην αυξανόμενη ζήτηση εντοπίζονται στην περιοχή της Ανάλυσης Δεδομένων, της Τεχνητής Νοημοσύνης, της Μηχανικής Μάθησης και της Ρομποτικής. Πιο αναλυτικά τα επαγγέλματα αυξανόμενης και μειωμένης ζήτησης παρουσιάζονται στην Εικόνα 1.

➤ Increasing demand

1	Data Analysts and Scientists
2	AI and Machine Learning Specialists
3	Big Data Specialists
4	Digital Marketing and Strategy Specialists
5	Process Automation Specialists
6	Business Development Professionals
7	Digital Transformation Specialists
8	Information Security Analysts
9	Software and Applications Developers
10	Internet of Things Specialists
11	Project Managers
12	Business Services and Administration Managers
13	Database and Network Professionals
14	Robotics Engineers
15	Strategic Advisors
16	Management and Organization Analysts
17	FinTech Engineers
18	Mechanics and Machinery Repairers
19	Organizational Development Specialists
20	Risk Management Specialists

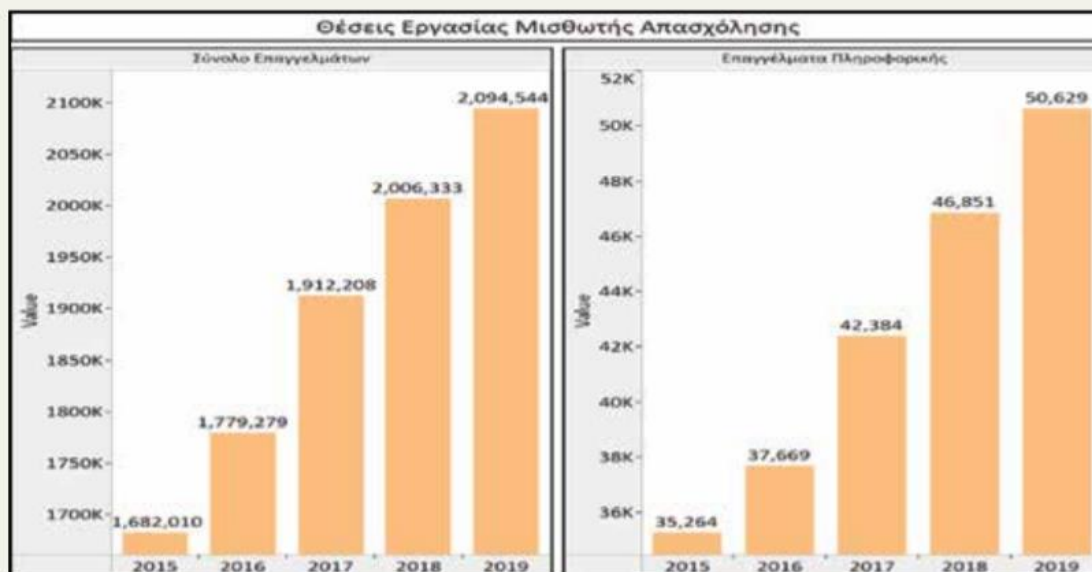
➤ Decreasing demand

1	Data Entry Clerks
2	Administrative and Executive Secretaries
3	Accounting, Bookkeeping and Payroll Clerks
4	Accountants and Auditors
5	Assembly and Factory Workers
6	Business Services and Administration Managers
7	Client Information and Customer Service Workers
8	General and Operations Managers
9	Mechanics and Machinery Repairers
10	Material-Recording and Stock-Keeping Clerks
11	Financial Analysts
12	Postal Service Clerks
13	Sales Rep., Wholesale and Manuf., Tech. and Sci.Products
14	Relationship Managers
15	Bank Tellers and Related Clerks
16	Door-To-Door Sales, News and Street Vendors
17	Electronics and Telecoms Installers and Repairers
18	Human Resources Specialists
19	Training and Development Specialists
20	Construction Laborers

Εικόνα 1 Θέσεις αυξανόμενης και μειωμένης ζήτησης στην Βιομηχανία

Επιπλέον, σύμφωνα με την ετήσια έκθεση του 2020 Εργασίας και Απασχόλησης στην Ελλάδα (επισυνάπτεται) του Εθνικού Ινστιτούτου Εργασίας και Ανθρώπινου Δυναμικού, εάν εστιάσουμε στις θέσεις μισθωτής απασχόλησης ιδιωτικού δικαίου (δεδομένα Π.Σ. Εργάνη) που αφορούν τα «ψηφιακά» επαγγέλματα στην Ελλάδα όπως αυτών έχουν οριστεί από τη Eurostat-ΟΟΣΑ, διαπιστώνουμε ότι το 2019 καταγράφηκαν συνολικά 50.629 θέσεις εργασίας. Κατά το διάστημα 2015-2019, όταν οι θέσεις εργασίας μισθωτής απασχόλησης ιδιωτικού δικαίου αυξήθηκαν κατά 24,5%, οι αντίστοιχες θέσεις των ψηφιακών επαγγελμάτων αυξήθηκαν με σχεδόν διπλάσιο ρυθμό, κατά 43,6%.

Θέσεις Ειδικών Πληροφορικής και Επικοινωνίας στην Ελλάδα, 2019



Πηγή: Π.Σ. Εργάνη

Εικόνα 2 Θέσεις ειδικών Πληροφορικής και Επικοινωνίας

Στη συνέχεια, εξετάζοντας πιο αναλυτικά τα επαγγέλματα ΤΠΕ, διαπιστώνουμε ότι κάποια από αυτά σημειώνουν αύξηση των θέσεων εργασίας διαχρονικά, δηλαδή κάθε χρόνο από το 2015 έως το 2019 (Εικόνα 3, πορτοκαλί σήμανση), ενώ κάποια άλλα έχουν ετήσιες αυξομειώσεις με αυξητική τάση (Εικόνα 3, γκρι σήμανση). Το μακράν μεγαλύτερο, ως προς τις θέσεις εργασίας, μεταξύ των ψηφιακών επαγγελμάτων στην Ελλάδα είναι οι Σχεδιαστές, αναλυτές και προγραμματιστές συστημάτων υπολογιστών, που το 2019 κατέλαβαν 21.689 θέσεις εργασίας, από 13.94 το 2015.

Εξέλιξη θέσεων εργασίας αναπτυσσόμενων ψηφιακών επαγγελμάτων

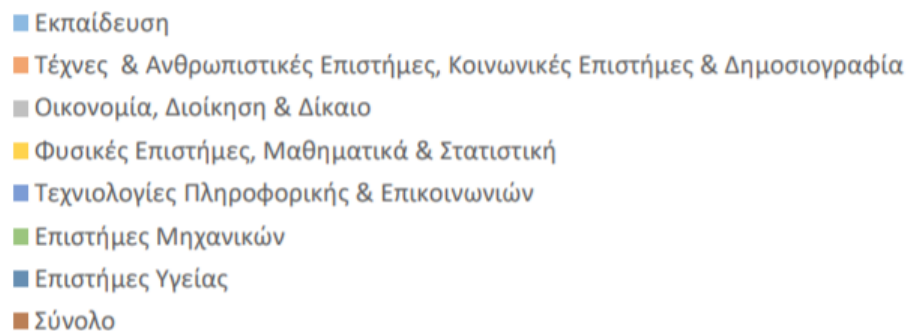
		2015	2016	2017	2018	2019
2131	Σχεδιαστές, αναλυτές και προγραμματιστές συστημάτων υπολογιστών	13,694	14,658	16,819	19,270	21,689
3470	Διακοσμητές, εμπορικοί σχεδιαστές (μοντελίστες) κ.π.α.ε.	3,559	3,851	4,388	4,724	4,998
3114	Τεχνολόγοι ηλεκτρονικών και τηλεπικοινωνιών	2,971	2,994	3,360	3,622	3,861
3132	Χειριστές εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών	3,293	3,314	3,512	3,596	3,816
2231	Ηλεκτρολόγοι μηχανικοί	2,449	2,930	3,275	3,516	3,701
3141	Φωτογράφοι και χειριστές εικονοληπτικού και ηχογραφικού εξοπλισμού	1,934	2,155	2,593	3,294	3,427
3131	Τεχνικοί βοήθοι αναλυτών και προγραμματιστών ηλεκτρονικών υπολογιστών	1,923	2,090	2,278	2,472	2,563
2232	Ηλεκτρονικοί μηχανικοί και μηχανικοί τηλεπικοινωνιών	1,491	1,553	1,488	1,446	1,470
3182	Επιθεωρητές ασφάλειας, υγείας και ποιοτικού ελέγχου	953	1,027	1,079	1,221	1,261
3142	Χειριστές ραδιοτηλεοπτικού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού	980	944	893	1,040	1,027
2139	Πρόσωπα που αναπτύσσουν επαγγελματική δραστηριότητα στον τομέα της πληροφορικής	591	663	764	738	920
3320	Βοηθητικό διδακτικό προσωπικό μ.α.κ.	520	765	896	851	816
2740	Γλύπτες, ζωγράφοι και ασκούντες συναφή επαγγέλματα	535	349	437	543	555
2512	Σύμβουλοι επαγγελματικού προσανατολισμού και ακούντες συναφή επαγγέλματα	72	103	229	181	188

Πηγή: Π.Σ. Εργάνη

Εικόνα 3 Εξέλιξη θέσεων εργασίας Ψηφιακών Επαγγελμάτων

Τέλος, σύμφωνα με την Έκθεση Ποιότητας του 2017 της Ανώτατης Εκπαίδευσης (επισυνάπτεται), το ποσοστό απασχόλησης των πτυχιούχων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (25-64) διαφοροποιείται ανάλογα με το αντικείμενο σπουδών (Εικόνα 4). Χαμηλότερο ποσοστό εμφανίζουν οι απόφοιτοι ανθρωπιστικών επιστημών (81%), ενώ υψηλότερο ποσοστό εμφανίζεται στους αποφοίτους των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (88%).

Ισλανδία	92	92	95	92	97	93	95	94
Λιθουανία	90	88	92	91	93	91	95	91
Σουηδία	90	86	89	86	90	91	92	90
Νορβηγία	89	86	91	86	88	89	91	89
Πολωνία	84	86	89	86	95	88	92	88
Ελβετία	88	84	88	88	93	91	88	88
Ολλανδία	85	86	90	87	91	91	88	88
Γερμανία	87	84	90	86	91	90	89	88
Λετονία	88	84	89	92	90	85	93	87
Αυστρία	84	83	87	82	91	88	89	86
Τσεχία	83	82	85	84	92	91	84	86
Γαλλία	93	77	85	81	90	92	91	86
Ουγγαρία	82	84	84	83	94	88	89	85
Βέλγιο	84	82	85	84	88	89	88	85
Εσθονία	81	88	86	87	89	84	83	85
Πορτογαλία	83	83	87	80	94	84	90	85
ΕΥ22	83	81	85	83	89	86	87	84
ΟΟΣΑ	83	81	85	83	88	87	87	84
Φινλάνδία	80	77	82	84	86	86	87	83
ΗΠΑ	78	82	85	84	86	88	84	82
Σλοβενία	83	75	80	69	66	90	91	81
Ιταλία	80	74	81	78	84	85	85	80
Ισπανία	77	77	80	82	84	82	86	80
Τουρκία	71	67	73	73	74	78	78	75
Ελλάδα	73	65	72	72	71	72	77	70



Εικόνα 4 Ποσοστό % απασχόλησης ατόμων 25-64 με επίπεδο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης