

## ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Νομοθετική Κατοχύρωση

Δεν υφίσταται ειδική νομοθεσία για το συγκεκριμένο επάγγελμα.

### Επαγγελματικές οργανώσεις

Οι Σχεδιαστές, Αναλυτές, Προγραμματιστές Η/Υ εκπροσωπούνται από την Ελληνική Εταιρία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (Ε.Π.Υ.) και την Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας (Ε.Π.Ε.).

### Ελληνική Εταιρία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (Ε.Π.Υ.)

Στουρνάρη 37, Αθήνα 106 82  
τηλ.: 210 3301307, 210 330099

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.epy.gr/gr/home/index.asp>

### Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας (Ε.Π.Ε.)

Στουρνάρη 63, Αθήνα 104 32

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.epe.org.gr/index.jsp>

### Πρόσθετες πηγές πληροφόρησης

#### Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδος (Σ.Ε.Π.Ε.)

Λαγουμιτζή 23, Αθήνα 176 71  
τηλ.: 210 9249540-1

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.sepe.gr/default.asp>

#### Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας

Τμήμα Πληροφορικής  
Πατησίων 76, 104 34 Αθήνα  
τηλ.: 210 8203314-6

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.cs.aueb.gr/index.shtml>

#### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Τμήμα Πληροφορικής  
Πανεπιστημιούπολη Δουρούτης, Τ.Θ. 1186, 451 10 Ιωάννινα  
τηλ.: 26510 98813

Ηλεκτρονική δ/ση: [http://www.cs.uoi.gr/index\\_gr.html](http://www.cs.uoi.gr/index_gr.html)

#### Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Τμήμα Πληροφορικής  
Μ. Καραολή και Α. Δημητρίου 80, 185 34 Πειραιάς  
τηλ.: 210 4142000

Ηλεκτρονική δ/ση:  
[http://www.unipi.gr/akad\\_tmhm/plhrorf/plhrof.index.html](http://www.unipi.gr/akad_tmhm/plhrorf/plhrof.index.html)

#### Πανεπιστήμιο Ιονίου (Κέρκυρα)

Τμήμα Πληροφορικής  
Πλατεία Τουριγώτη 7, 491 00 Κέρκυρα  
τηλ.: 26610 38153  
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.ionio.gr/depts/cs/>

#### Πανεπιστήμιο Κύπρου

Τμήμα Πληροφορικής  
Καλλιπόλεως 75, 1678 Λευκωσία  
τηλ.: 00357 22892700  
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.cs.ucy.ac.cy/>



#### Χρήσιμες ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

- Ελληνική Ένωση Πληροφορικής  
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.informatics.org.gr/main.htm>

#### Εθνικό Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Κ.Ε.Π.)

Παρασίου 1 & Αχαρνών 99, Τ.Κ. 104 40 Αθήνα  
Τηλ.: +30 210-8233669, Fax: +30 210-8233772  
E-mail: [info@ekep.gr](mailto:info@ekep.gr), URL: <http://www.ekep.gr>

## ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ, ΑΝΑΛΥΤΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ Software Developer - Analyst

*Ο/Η ειδικός που ασχολείται με το σχεδιασμό, την ανάλυση  
και την εφαρμογή προγραμμάτων Η/Υ, τα οποία δίνουν λύσεις  
στις εκάστοτε ανάγκες των πελατών.*

## ΦΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο Σχεδιαστής, Αναλυτής, Προγραμματιστής Η/Υ συλλαμβάνει, αναλύει, δοκιμάζει και υλοποιεί λογισμικό για λογαριασμό της εταιρείας στην οποία εργάζεται. Τα καθήκοντά του ξεκινούν από την επαφή με τον πελάτη, ιδιώτη ή εταιρεία, προκειμένου να κατανοήσει το αίτημά του σχετικά με τη δημιουργία του προγράμματος που θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες του. Αφού γίνει η καταγραφή αυτών, ο επαγγελματίας θα συνθέσει ένα «διάγραμμα ροής», δηλαδή ένα αναλυτικό σχέδιο της λύσης που προτείνει, στο οποίο θα περιλαμβάνονται λεπτομερειακά όλα τα στάδια της πορείας των εργασιών που πρέπει να γίνουν, ώπου να επιτευχθεί ο τελικός στόχος. Έτσι, παράγεται ένα προτεινόμενο πρόγραμμα, με συγκεκριμένη λογική δομή, ρόλους και λειτουργικότητα.

Στο επόμενο στάδιο γίνεται η ανάπτυξη και κωδικοποίηση του προγράμματος αυτού στην επιλεγμένη γλώσσα προγραμματισμού, ώστε να είναι αναγνωρίσιμα από τον Η/Υ. Ο επαγγελματίας θα εξετάσει αναλυτικά τις δυνατότητες του Η/Υ και θα τις συνδυάσει με τον αποτελεσματικότερο δυνατό τρόπο, ώστε να παραχθεί ένα πρόγραμμα που θα υλοποιεί την προσχεδιασμένη λύση και θα καλύπτει τις ανάγκες του μελλοντικού χρήστη. Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, θα πρέπει να παραχθεί ένας «φάκελος προγράμματος», που θα περιέχει αναλυτικά όλες τις πληροφορίες σχετικά με την ανάλυση του προγράμματος, καθώς και σαφείς γραπτές οδηγίες για τον χρήστη.

Μέρος των καθηκόντων του Σχεδιαστή, Αναλυτή, Προγραμματιστή Η/Υ είναι και η τακτική ενημέρωση και αναπροσαρμογή του προγράμματος που έχει δημιουργήσει, ώστε να βρίσκεται πάντα σε ακολουθία με την εξελισσόμενη φύση των αναγκών του πελάτη.

Ενδέχεται, επίσης, ο Σχεδιαστής, Αναλυτής, Προγραμματιστής Η/Υ να απασχολείται στο τμήμα μηχανογράφησης μίας εταιρείας, οπότε μπορεί να είναι ο κύριος υπεύθυνος για τον έλεγχο, τη διαχείριση και την αναβάθμιση των εφαρμογών του γραφείου αρμοδιότητάς του, καθώς και για την αντιμετώπιση των σχετικών προβλημάτων. Σημαντικό κομμάτι της εργασίας του αποτελεί η στενή συνεργασία με τη διοίκηση και τα διάφορα τμήματα της επιχείρησης με την οποία συνεργάζεται, ώστε να εξασφαλίζεται η επίβλεψη των εργασιών που προκύπτουν και η αντιστοίχιση αναγκών και παρεχόμενων υπηρεσιών.

## ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Ο Σχεδιαστής, Αναλυτής, Προγραμματιστής Η/Υ πρέπει να είναι ιδιαίτερα οργανωτικός και επινοητικός. Αυτά τα χαρακτηριστικά θα τον βοηθήσουν στη σύλληψη της ιδέας του προγράμματος που θα συνδυάζει τις δυνατότητες του υπολογιστή με την εξυπηρέτηση των αναγκών του πελάτη κατά τον πλέον λειτουργικό και οικονομικό τρόπο. Επιπλέον, θα πρέπει να διαθέτει υψηλού επιπέδου συνδυαστική και αναλυτική σκέψη, καθώς και αυξημένη υπολογιστική και μαθηματική ικανότητα. Έτσι, θα είναι σε θέση να δημιουργεί το πρόγραμμα που έχει σχεδιάσει και να υλοποιεί τις ιδέες του. Η δεξιότητα στη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή είναι προαπαιτούμενη, εφόσον όλη του η εργασία διεκπεραιώνεται μέσω αυτού.

Ο επαγγελματίας πρέπει να διαθέτει υπομονή, σχολαστικότητα και επιμονή στη λεπτομέρεια, για να μπορεί να ανταπεξέρχεται στη λεπτομερή φύση της δουλειάς του, αλλά και στα απαιτητικά της ωράρια. Εξαιρετικά σημαντικές είναι και οι δεξιότητες επικοινωνίας και συνεργασίας, καθώς η στενή επαφή και η τακτική συνεννόηση με τα υπόλοιπα στελέχη της εταιρείας στην οποία εργάζεται, αλλά και με τους πελάτες, είναι κύριο μέρος της δουλειάς του, προκειμένου να κατανοηθούν πλήρως οι ανάγκες και ο επιθυμητός τρόπος κάλυψής τους.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο Σχεδιαστής, Αναλυτής, Προγραμματιστής Η/Υ εργάζεται σε περιβάλλον γραφείου. Ενδέχεται να εργάζεται από απόσταση κάνοντας χρήση του διαδικτύου (τηλε-εργασία), ειδικά στην περίπτωση που παρέχει τεχνική υποστήριξη και οδηγίες στους χρήστες. Η εργασία του είναι κυρίως ομαδική, εκτός αν κληθεί να υλοποιήσει απλές εφαρμογές οπότε εργάζεται ατομικά. Οι μετακινήσεις είναι απαραίτητες για να επισκεφθεί τους πελάτες του και να πραγματοποιήσει την εγκατάσταση του προγράμματος που έχει δημιουργήσει.

Η εργασία είναι έντονα πνευματική και πολύπλοκη, σε συνδυασμό δε με την πιεστική τήρηση προθεσμιών μπορεί να προκαλέσει πολύ άγχος. Το γεγονός ότι γίνεται πολύωρη χρήση υπολογιστών, ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα στην όραση, την πλάτη και τα χέρια.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτούνται σπουδές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης τις οποίες παρέχουν τα Τμήματα Πληροφορικής ή τα Τμήματα με σπουδές σχετικές με τη διαχείριση πληροφοριών και την επιστήμη της πληροφορικής των Α.Ε.Ι. και Α.Τ.Ε.Ι. Τέτοια Τμήματα είναι τα Τμήματα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, τα Τμήματα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Επιστήμης Υπολογιστών και άλλα. Πολλά από τα Τμήματα αυτά προσφέρουν και σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Σε γενικές γραμμές, η ειδίκευση που μπορεί να ακολουθήσει ο Σχεδιαστής, Αναλυτής, Προγραμματιστής Η/Υ ποικίλει σε μεγάλο βαθμό και εξαρτάται κυρίως από τον τομέα που επιθυμεί να εφαρμόσει την πληροφορική. Μερικοί χαρακτηριστικοί τομείς είναι της εκπαίδευσης, της υγείας, της οικονομίας και της γεωργίας.

Το συγκεκριμένο αντικείμενο διδάσκεται και στα Πανεπιστήμια του εξωτερικού, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Η ταχέως εξελισσόμενη τεχνολογία, απαιτεί από τον επαγγελματία του χώρου να είναι διαρκώς ενήμερος για τις εξελίξεις που λαμβάνουν χώρα. Για τη σπουδή και την άσκηση του επαγγέλματος απαραίτητη είναι και η γνώση ξένων γλωσσών, ιδιαίτερα της αγγλικής, καθώς το μεγαλύτερο ποσοστό της βιβλιογραφίας είναι ξενόγλωσση.



## ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Ο Σχεδιαστής, Αναλυτής, Προγραμματιστής, Η/Υ μπορεί να απασχοληθεί σε εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού για εμπορική χρήση, σε εταιρείες τηλεπικοινωνιών, στα τμήματα πληροφορικής και μηχανογράφησης επιχειρήσεων, τραπεζών και υπηρεσιών του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, είτε με τη μορφή εξαρτημένης απασχόλησης είτε ως ελεύθερος επαγγελματίας. Σε γενικές γραμμές θεωρείται ένα επάγγελμα καλά αμειβόμενο και με θετικές προοπτικές απασχόλησης και εξέλιξης, αφού οι εφαρμογές υπολογιστών ολοένα και διευρύνονται.