

Επιμόρφωση Ανέργων Πτυχιούχων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)

Αναλυτικό Πρόγραμμα

Θεματικές Ενότητες	Διάρκεια
<p>A. Τεχνικές Σχεδιασμού, Διαχείρισης και αποτελεσματικής Υλοποίησης Έργων Πληροφορικής</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στη Διαχείριση Έργων πληροφορικής 2. Αρχική φάση ενός έργου πληροφορικής (Initiating) 3. Σχεδίαση του έργου (Planning) <ol style="list-style-type: none"> I. Συλλογή, Καταγραφή και Διαχείριση Απαιτήσεων (requirements management) II. Φυσικό αντικείμενο (scope) του έργου, Χρόνος (time), Κόστος (cost) III. Η Μέθοδος Work Breakdown Structure (WBS) IV. Δραστηριότητες (activities and dependencies) V. Διαγράμματα Έργων (Gantt, Networks, CPM and PERT). VI. Γραμμή Αναφοράς Κόστους-Χρόνου (Cost-time Baseline) 4. Ομάδες Εργασίας και Επικοινωνία στο Έργο 5. Παρακολούθηση έργου (monitor and control)– διαχείριση αλλαγών (change management) <ol style="list-style-type: none"> I. Παρακολούθηση και Ενημέρωση Χρονοδιαγράμματος. II. Η Μέθοδος Earned Value Management (EVM) III. Παρακολούθηση Κόστους και Προόδου Έργου IV. Αναφορές/Εκθέσεις Έργου 6. Ολοκλήρωση και κλείσιμο Έργου 7. Εξειδικευμένες προσεγγίσεις στη διαχείριση έργων πληροφορικής <ol style="list-style-type: none"> I. Agile μεθοδολογίες στη διαχείριση έργων πληροφορικής II. Το παράδειγμα της SCRUM 	<p>(25 ώρες)</p>
<p>B. Διαχείριση Ποιότητας, Ρίσκου και Ασφάλειας Πληροφοριών στα έργα πληροφορικής</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Διαχείριση Ποιότητας στα έργα πληροφορικής <ol style="list-style-type: none"> I. Τα εργαλεία της ποιότητας II. Το σκεπτικό της Διαρκούς Βελτίωσης 2. Διαχείριση Ρίσκου στα έργα πληροφορικής (Ευκαιρίες και Απειλές) <ol style="list-style-type: none"> I. Αναγνώριση Ρίσκων II. Παρακολούθηση Και Αντιμετώπιση Ρίσκων 3. Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων <ol style="list-style-type: none"> I. Η σημασία των πολιτικών ασφάλειας II. Φυσική Ασφάλεια, πρόσβαση, νομικές υποχρεώσεις III. Διαχείριση υλικών και λογισμικών 	<p>(15 ώρες)</p>

Θεματικές Ενότητες	Διάρκεια
<p>Γ. Υπηρεσίες Cloud Computing και εφαρμογές για Κινητές Συσκευές</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στο Cloud Computing <ol style="list-style-type: none"> I. Οι τύποι του Cloud Computing II. Πλεονεκτήματα – Μειονεκτήματα του Cloud Computing στις επιχειρήσεις σήμερα 2. Εφαρμογές για Κινητές Συσκευές <ol style="list-style-type: none"> I. Σχεδιασμός και Δημιουργία μιας Android Εφαρμογής II. Σχεδιασμός του User Interface (Οθόνες Χρήστη) III. Χρήση fragments για την ανάπτυξη δυναμικών UI και την επικοινωνία μεταξύ εφαρμογών IV. Δοκιμή Εφαρμογής με χρήση του Android Emulator V. Δημοσίευση της εφαρμογής στην Αγορά Android (Android Market) 	(20 ώρες)
<p>Δ. Ανάπτυξη Δεξιοτήτων Απασχολησιμότητας (employability skills)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Αποτελεσματική Επικοινωνία στον εργασιακό χώρο (με συνεργάτες και πελάτες) <ol style="list-style-type: none"> I. Τεχνικές αποτελεσματικής αμφίδρομης επικοινωνίας II. Ενεργητική Ακρόαση και τεχνικές βελτίωσής της III. Χρήση Συμπεριφοριστικού Μοντέλου Βελτίωσης της Επικοινωνίας 2. Αποτελεσματική Εργασία σε ομάδες <ol style="list-style-type: none"> I. Επικοινωνία στο πλαίσιο της ομάδας II. Οι ρόλοι στις ομάδες εργασίας 3. Τεχνικές Επαγγελματικών Παρουσιάσεων <ol style="list-style-type: none"> I. Οι τύποι των επαγγελματικών παρουσιάσεων II. Τεχνικές βελτίωσης της γλώσσας σώματος στις παρουσιάσεις III. Υλικά και Μέσα στις παρουσιάσεις 4. Επίλυση προβλημάτων (problem solving) <ol style="list-style-type: none"> I. Πώς αντιμετωπίζουμε τα προβλήματα στο χώρο εργασίας II. Τεχνικές και Εργαλεία αποτελεσματικής επίλυσης προβλημάτων 5. Καινοτομία <ol style="list-style-type: none"> I. Καινοτομική σκέψη και δημιουργικότητα II. Τεχνικές και εργαλεία βελτίωσης της καινοτομικής σκέψης 	(25 ώρες)
<p>Ε. Ημερίδες «Γνωρίζω τον εργοδότη μου και την αγορά εργασίας» με θέματα:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Παρουσίαση του προφίλ του απόφοιτου πανεπιστημιακών σχολών ΤΠΕ που αναζητούν οι εργοδότες με βάση το προφίλ της έρευνας 2. Παρουσιάσεις από εκπροσώπους εταιρειών σχετικά με τα προσόντα που αναμένεται να διαθέτουν οι υποψήφιοι 3. Παρουσιάσεις / Μελέτες Περίπτωσης (Case Studies) εργοδοτών για τις δεξιότητες που απαιτούνται από τους απόφοιτους σχολών ΤΠΕ 4. Συζήτηση και συμπεράσματα 	(15 ώρες)
Συνολικές ώρες	(100 ώρες)