

# Διοίκηση Έργου

ΤΕΙ Κρήτης, ΣΤΕΦ- Τμήμα Μηχανολογίας

Καθ: Νίκος Σακκάς – Σοφία Υφαντή

Α' Περίοδος

Φλεβάρης 2014

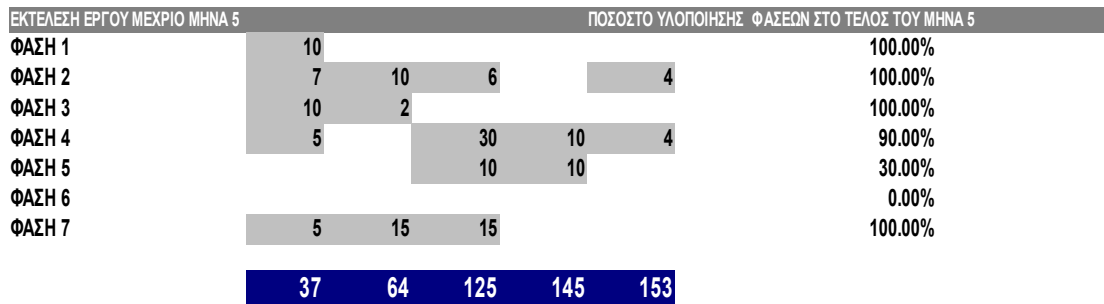
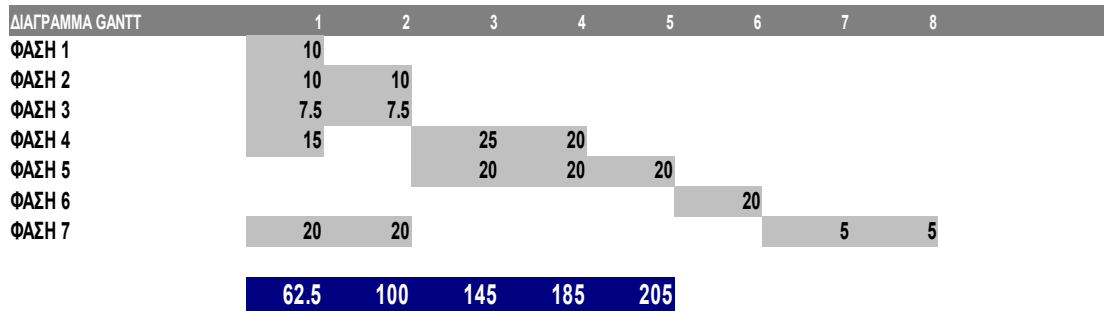
## 60 ΛΕΠΤΑ – ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΕΣ

### ΘΕΜΑ 1 (100%)

Σχολιάστε το έργο στον τον πέμπτο μήνα της υλοποίησής του με τα δεδομένα Π/Υ και εκτέλεσης όπως συνοψίζονται στους παρακάτω πίνακες

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ GANTT	1	2	3	4	5	6	7	8
ΦΑΣΗ 1	10							
ΦΑΣΗ 2	10	10						
ΦΑΣΗ 3	7.5	7.5						
ΦΑΣΗ 4	15		25	20				
ΦΑΣΗ 5			20	20	20			
ΦΑΣΗ 6						20		
ΦΑΣΗ 7	20	20					5	5

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕΧΡΙΟ ΜΗΝΑ 5	ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΦΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ 5
ΦΑΣΗ 1	10	100.00%
ΦΑΣΗ 2	7	100.00%
ΦΑΣΗ 3	10	100.00%
ΦΑΣΗ 4	5	90.00%
ΦΑΣΗ 5		30.00%
ΦΑΣΗ 6		0.00%
ΦΑΣΗ 7	5	100.00%



Τα σημεία EV (δαπάνες που έχουν προϋπολογιστεί για το έργο που έχει εκτελεστεί) τον πέμπτο μήνα είναι οι εξής

Φάση 1, έχει Π/Υ στα 10 έχει εκτελεσθεί όλη άρα  $EV(\Phi.1) = 10$   
 Φάση 2, έχει Π/Υ στα 20 έχει εκτελεσθεί όλη άρα  $EV(\Phi.2) = 20$   
 Φάση 3, έχει Π/Υ στα 15 έχει εκτελεσθεί όλη άρα  $EV(\Phi.3) = 15$   
 Φάση 4, έχει Π/Υ στα 60 έχει εκτελεσθεί στο 90% άρα  $EV(\Phi.4) = 60 * 0.9 = 54$   
 Φάση 5, έχει Π/Υ στα 60 έχει εκτελεσθεί στο 30% άρα  $EV(\Phi.5) = 60 * 0.3 = 18$   
 Φάση 6, έχει Π/Υ στα 0 έχει εκτελεσθεί όλη άρα  $EV(\Phi.6) = 0$   
 Φάση 7, έχει Π/Υ στα 40 έχει εκτελεσθεί όλη άρα  $EV(\Phi.7) = 40$

Για τον πέμπτο μήνα έχουν προϋπολογιστεί δαπάνες **205** (PV)

Τον πέμπτο μήνα έχουν πραγματοποιηθεί δαπάνες **153** (AC)

Τον πέμπτο μήνα η τιμή του EV είναι  $10 + 20 + 15 + 54 + 18 + 40 =$  **157** (EV)

$CV = EV - AC = 157 - 153 = 4$  , το έργο εξελίσσεται **φτηνά (ελάχιστα)**

$SV = EV - PV = 157 - 205 < 0$  , τοπ έργο εξελίσσεται **αργά (πολύ)**