



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

# ΑΝΟΙΚΤΑ ακαδημαϊκά μαθήματα ΠΠ

## 9<sup>η</sup> Διάλεξη

---

*Ενδεικτικές λύσεις ασκήσεων διαχείρισης έργου*

## Περιεχόμενα

1 <sup>η</sup> Άσκηση.....	4
2 <sup>η</sup> Άσκηση.....	6
3 <sup>η</sup> Άσκηση.....	8
4 <sup>η</sup> Άσκηση.....	10
5 <sup>η</sup> Άσκηση.....	11
6 <sup>η</sup> Άσκηση.....	13
Χρηματοδότηση .....	15
Σημείωμα Αναφοράς.....	16
Σημείωμα Αδειοδότησης.....	17

## Πίνακας εικόνων

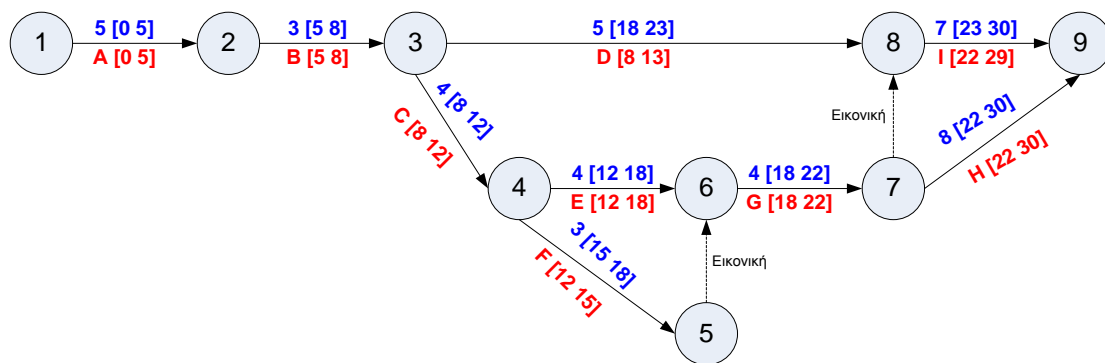
Εικόνα 1: Ενδεικτική επίλυση 1 <sup>ης</sup> Άσκησης .....	4
Εικόνα 2: Ενδεικτική επίλυση 2 <sup>ης</sup> Άσκησης .....	6
Εικόνα 3: Ενδεικτική επίλυση 3 <sup>ης</sup> Άσκησης .....	8
Εικόνα 4: Ενδεικτική επίλυση 4 <sup>ης</sup> Άσκησης .....	10
Εικόνα 5: Ενδεικτική επίλυση 5 <sup>ης</sup> Άσκησης .....	11
Εικόνα 6: Ενδεικτική επίλυση 6 <sup>ης</sup> Άσκησης .....	14

## Ενδεικτικές λύσεις ασκήσεων διαχείρισης έργου

### 1<sup>η</sup> Άσκηση

Δραστηριότητα	Χρονική διάρκεια	Άμεσα προηγούμενες δραστηριότητες
A	5	-
B	3	A
C	4	B
D	5	B
E	6	C
F	3	C
G	4	E, F
H	8	G
I	7	D, G

### Ενδεικτική λύση



Εικόνα 1: Ενδεικτική επίλυση 1<sup>ης</sup> Άσκησης

$$ST_A = 0$$

$$ST_B = 0$$

$$ST_C = 0$$

$$ST_D = 10$$

$$ST_E = 0$$

$$ST_F = 3$$

$$ST_G = 0$$

$$ST_H = 0$$

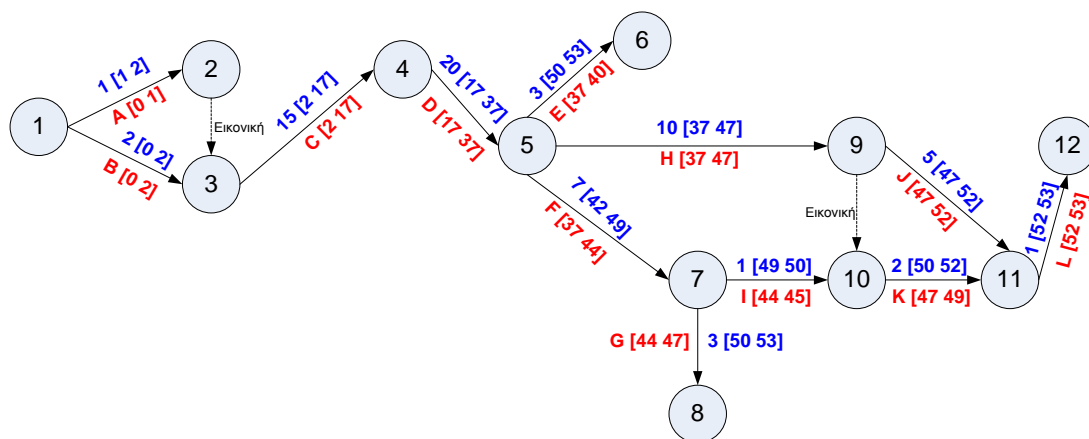
$$ST_I = 1$$

**Κρίσιμο μονοπάτι: A→B→C→E→G→H**

## 2<sup>η</sup> Άσκηση

Δραστηριότητα	Χρονική διάρκεια	Άμεσα προηγούμενες δραστηριότητες
A	1	-
B	2	-
C	15	A, B
D	20	C
E	3	D
F	7	D
G	3	F
H	10	D
I	1	F
J	5	H
K	2	H, I
L	1	J, K

### Ενδεικτική λύση



Εικόνα 2: Ενδεικτική επίλυση 2<sup>ης</sup> Άσκησης

$$ST_A = 1$$

$$ST_B = 0$$

$$ST_C = 0$$

$$ST_D = 0$$

$$ST_E = 13$$

$$ST_F = 5$$

$$ST_G = 6$$

$$ST_H = 0$$

$$ST_I = 5$$

$$ST_J = 0$$

$$ST_K = 3$$

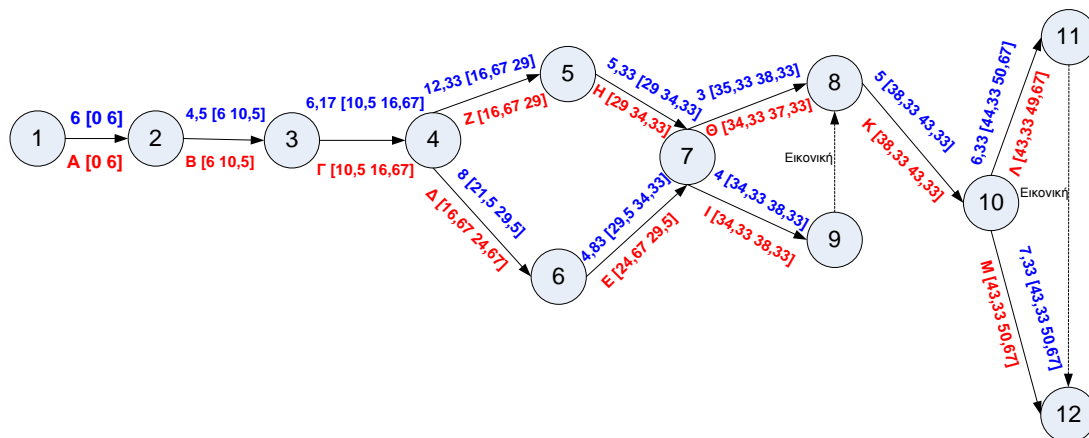
$$ST_L = 0$$

**Κρίσιμο μονοπάτι: B→C→D→H→J→L**

### 3<sup>η</sup> Άσκηση

Δραστηριότητα	Χρονική διάρκεια	Άμεσα προηγούμενες δραστηριότητες									
A	6	-									
B	4,5	A									
C	6,17	B									
D	8	C									
E	4,83	D									
F	12,33	C									
G	5,33	F									
H	3	E, G									
I	4	E, G	J	5	H, I	K	6,33	J	L	7,33	J
J	5	H, I									
K	6,33	J									
L	7,33	J									

### Ενδεικτική λύση



Εικόνα 3: Ενδεικτική επίλυση 3<sup>ης</sup> Άσκησης

$$ST_A = 0$$

$$ST_B = 0$$

$$ST_\Gamma = 0$$

$$ST_\Delta = 4,83$$



$$ST_E = 4,83$$

$$ST_Z = 0$$

$$ST_H = 0$$

$$ST_\Theta = 1$$

$$ST_I = 0$$

$$ST_K = 0$$

$$ST_\Lambda = 1$$

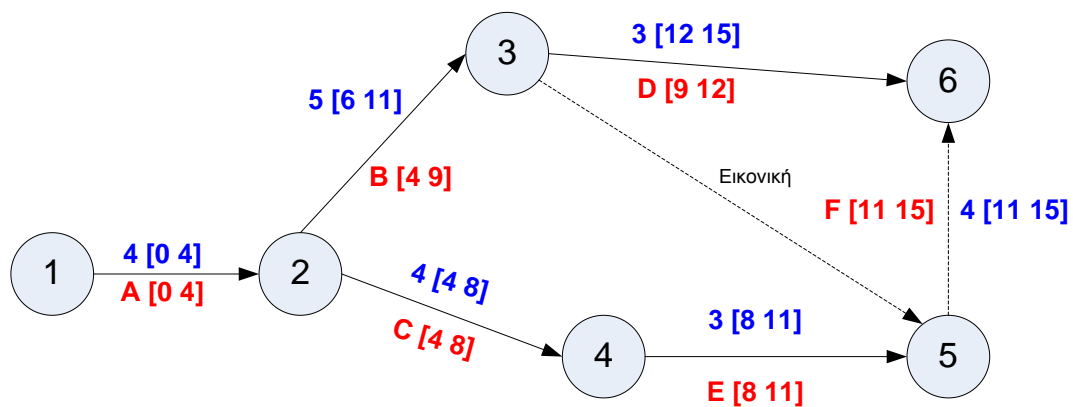
$$ST_M = 0$$

**Κρίσιμο μονοπάτι: A→B→Γ→Z→H→I→K→M**

#### 4<sup>η</sup> Άσκηση

Δραστηριότητα	Χρονική διάρκεια	Άμεσα προηγούμενες δραστηριότητες
A	4	-
B	5	A
C	4	A
D	3	B
E	3	C
F	4	B, E

#### Ενδεικτική λύση



Εικόνα 4: Ενδεικτική επίλυση 4<sup>ης</sup> Άσκησης

$$ST_A = 0$$

$$ST_B = 2$$

$$ST_C = 0$$

$$ST_D = 3$$

$$ST_E = 0$$

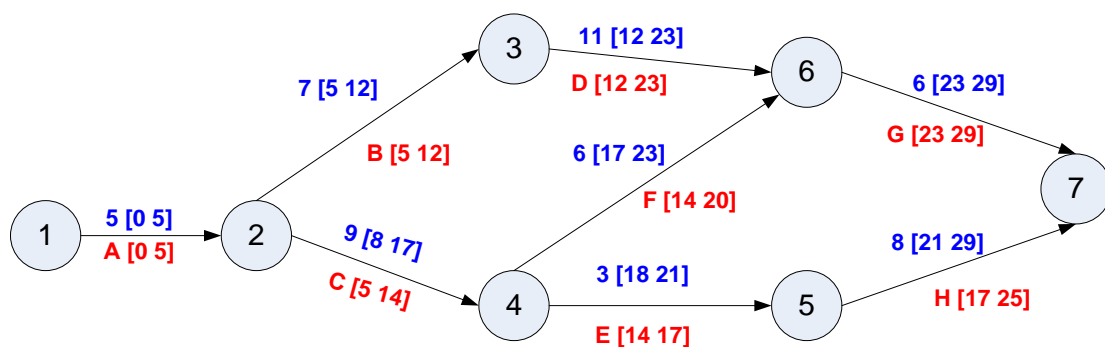
$$ST_F = 0$$

Κρίσιμο μονοπάτι: A→C→E→F

### 5<sup>η</sup> Άσκηση

Δραστηριότητα	Χρονική διάρκεια	Άμεσα προηγούμενες δραστηριότητες
A	5	-
B	7	A
C	9	A
D	11	B
E	3	C
F	6	C
G	6	D, F
H	8	E

### Ενδεικτική λύση



Εικόνα 5: Ενδεικτική επίλυση 5<sup>ης</sup> Άσκησης

$$ST_A = 0$$

$$ST_B = 0$$

$$ST_C = 3$$

$$ST_D = 0$$

$$ST_E = 4$$

$$ST_F = 3$$

$$ST_G = 0$$

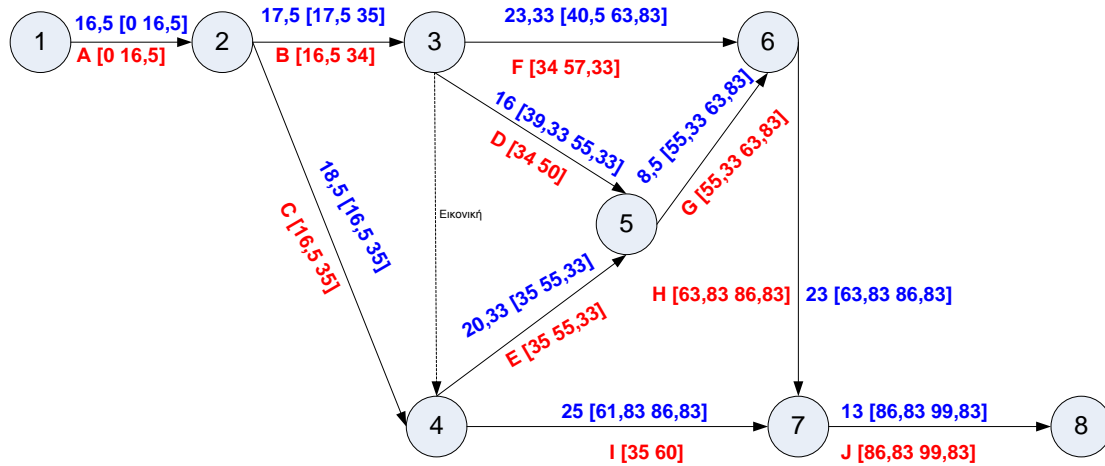
$$ST_H = 4$$

**Κρίσιμο μονοπάτι: A→B→D→G**

## 6<sup>η</sup> Άσκηση

Δραστηριότητα	Χρονική διάρκεια	Άμεσα προηγούμενες δραστηριότητες
A	16,5	-
B	17,5	A
C	18,5	A
D	16	B
E	20,3	B, C
F	23,3	B
G	8,5	D, E
H	23	F, G
I	25	B, C
J	13	I, H

## Ενδεικτική λύση



Εικόνα 6: Ενδεικτική επίλυση 6<sup>ης</sup> Άσκησης

$$ST_A = 0$$

$$ST_B = 0$$

$$ST_C = 0$$

$$ST_D = 5,33$$

$$ST_E = 0$$

$$ST_F = 6,5$$

$$ST_G = 0$$

$$ST_H = 0$$

$$ST_I = 26,83$$

$$ST_J = 0$$

Κρίσιμο μονοπάτι: A→B→C→E→G→H→J

## Χρηματοδότηση

Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.

Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Πανεπιστημίου Πατρών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



## **Σημείωμα Αναφοράς**

Copyright Πανεπιστήμιο Πατρών, Γρηγόριος Μπεληγιάννης. «Πληροφορικά Συστήματα Διοίκησης. 9η Διάλεξη – Ενδεικτικές λύσεις ασκήσεων διαχείρισης έργου». Έκδοση: 1.0. Πάτρα 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: <https://eclass.upatras.gr/modules/document/document.php?course=DEAPT111>.



## Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.