

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ERASMUS ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ  
ΑΝΕΠΑΡΚΟΥΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

(Απόφαση Επιτροπής Erasmus I.Π. - 5<sup>η</sup>/14.3.2017)

Έστω  $A$  το πλήθος των διαθέσιμων θέσεων ERASMUS+ κινητικότητας φοιτητών σε ιδρυματικό επίπεδο. Για την κατανομή του πλήθους αυτού στα Τμήματα του Ιδρύματος, ορίζεται αρχικά το μέτρο  $M$  κινητικότητας ανά Τμήμα, ίσο προς  $M=A/6$ , το οποίο στρογγυλοποιείται στον μικρότερο ακέραιο αριθμό. Στην συνέχεια, εφαρμόζεται η κατανομή των θέσεων στα Τμήματα, με βάση τις ακόλουθες δύο φάσεις:

Φάση επιλογής 1: εγκρίνεται η κινητικότητα όλων των φοιτητών (ανά Τμήμα) μέχρι του πλήθους  $M$ . Εάν οι εγκεκριμένοι από το Τμήμα φοιτητές είναι λιγότεροι από  $M$ , τότε εγκρίνεται η κινητικότητα όλων και το πλεόνασμα (κενές θέσεις) μεταφέρεται στο σύνολο των αδιάθετων ιδρυματικών θέσεων  $\Pi$ . Εάν αντίστοιχα οι εγκεκριμένοι από το Τμήμα φοιτητές είναι περισσότεροι από  $M$ , τότε εγκρίνονται και πάλι οι  $M$ , αλλά προκύπτει έλλειμα θέσεων  $E$  για το αντίστοιχο Τμήμα.

Φάση επιλογής 2: Το σύνολο των αδιάθετων ιδρυματικών θέσεων  $\Pi$  κατανέμεται αναλογικά στα Τμήματα που έχουν παρουσιάσει έλλειμα  $E$ . Στο σύνολο  $\Pi$ , προστίθεται τυχόν υπόλοιπο θέσεων που δημιουργείται από την στρογγυλοποίηση του  $M$ . Η ποσόστωση αυτή γίνεται υπολογίζοντας ανά Τμήμα την τιμή  $E$  διά του πλήθους των μη-ικανοποιημένων θέσεων συνολικά στο ίδρυμα, εφαρμόζοντας κατάλληλη στρογγυλοποίηση προς την κοντινότερη ακέραια τιμή.