

## Κανονισμός επιλογής και κατάταξης φοιτητών ΤΜΕΥ υποψηφίων για υποτροφία Erasmus+

Το ΤΜΕΥ, επιπλέον των κριτηρίων επιλεξιμότητας των υποψηφίων για υποτροφία Erasmus+ που έχει θεσπίσει το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, για την επιλογή των υποψηφίων και την κατάταξή τους αποφασίζει και τροποποιεί και βελτιώνει τους ισχύοντες κανόνες και θεσπίζει

- (α) τα επιπλέον κριτήρια επιλογής των υποψηφίων φοιτητών του ΤΜΕΥ, και
- (β) ενιαίο τρόπο κατάταξης των υποτροφιών του ΤΜΕΥ που θα εγκριθεί η αίτησή τους να λάβουν την υποτροφία και θα χρηματοδοτηθούν.

Για περιπτώσεις αιτήσεων φοιτητών που δεν προβλέπονται από τον κανονισμό αυτό, την απόφαση για την αξιολόγηση της αίτησής τους θα τη λάβει ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος Erasmus+ με τη σύμφωνη γνώμη του Προέδρου του Τμήματος και της Συνέλευσης του Τμήματος.

### **A. ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ**

Τα ακόλουθα κριτήρια αποτελούν την ελάχιστη επιστημονική προϋπόθεση επιλογής ενός υποψηφίου για την υποτροφία Erasmus, και τα οποία διασφαλίζουν, ως εξ αντικειμένου εγγυήσεις, ότι

- (i) δεν στοιχειοθετούνται (από τη μέχρι τη στιγμή της υποβολής της αίτησης απόδοση του φοιτητή) σοβαρές επιφυλάξεις ότι με την υποτροφία Erasmus ο φοιτητής, όταν επιστρέψει, θα έχει μεγαλύτερα προβλήματα για την επιτυχή περάτωση των σπουδών του σε σχέση με το επίπεδο που έχει η απόδοσή του πριν αναχωρήσει (δηλαδή, τη στιγμή της υποβολής της αίτησης), και
- (ii) η Υποτροφία Erasmus θα συντελέσει στην πρόοδο του φοιτητή, και ταυτόχρονα στην προώθηση της καλής φήμης του ΤΜΕΥ και του Πανεπιστημίου στο εξωτερικό.

#### **(α) Υποψήφιοι προπτυχιακοί φοιτητές**

- Αν ο υποψήφιος είναι φοιτητής του Β έτους, πρέπει να χρωστάει\* έως 3 μαθήματα του Α έτους, και έως το 1/3 των μαθημάτων του Β έτους που έχει βγει βαθμολογία.\*\*
- Αν ο υποψήφιος είναι φοιτητής του Γ έτους, πρέπει να χρωστάει\* έως 3 μαθήματα του Α έτους, έως 4 μαθήματα του Β έτους, έως 6 μαθήματα στο σύνολο των ετών Α και Β, και έως το 1/3 των μαθημάτων του Γ έτους που έχει βγει βαθμολογία.\*\*
- Αν ο υποψήφιος είναι φοιτητής του Δ έτους, πρέπει να χρωστάει\* έως 2 μαθήματα του Α έτους, έως 3 μαθήματα του Β έτους, έως 4 μαθήματα του Γ έτους, έως 5 Υποχρεωτικά μαθήματα στο σύνολο των ετών Α, Β, και Γ, και έως το 1/3 των μαθημάτων του Δ έτους που έχει βγει βαθμολογία.\*\*

- Αν ο υποψήφιος είναι φοιτητής του Ε έτους, πρέπει να χρωστάει\*  
έως 2 μαθήματα του Α έτους,  
έως 3 μαθήματα του Β έτους,  
έως 3 μαθήματα του Γ έτους,  
έως 4 μαθήματα του Δ έτους,  
έως 6 μαθήματα συνολικά των ετών Α, Β, Γ και Δ, εκ των οποίων έως 4 Υποχρεωτικά  
μαθήματα, και  
έως το 1/3 των μαθημάτων του Ε έτους που έχει βγει βαθμολογία.\*\*
- Αν ο υποψήφιος είναι φοιτητής επί πτυχίω, πρέπει να χρωστάει  
έως 4 Υποχρεωτικά μαθήματα στο σύνολο.

#### *Επεξηγήσεις:*

- \*: Ο αριθμός των χρωστούμενων μαθημάτων υπολογίζεται τη στιγμή της υποβολής της αίτησης, σύμφωνα με το συνημμένο, στην αίτηση, αντίγραφο της Αναλυτικής Βαθμολογίας. Για το τρέχον έτος του φοιτητή, μετρώνται μόνο τα μαθήματα που έχει βγει βαθμολογία. Τα μαθήματα των προηγούμενων ετών θεωρείται ότι τα έχει όλα δηλωμένα. Κατ' εξαίρεση, μπορεί ο υπολογισμός να γίνει και κατά τη στιγμή της αξιολόγησης της αίτησης από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Erasmus (ο φοιτητής θα προσκομίσει αντίγραφο της Αναλυτικής του Βαθμολογίας).
- \*\*\*: Υπολογίζεται το 1/3 του αριθμού των μαθημάτων του τρέχοντος έτους που έχει βγει βαθμολογία και αν το κλάσμα είναι δεκαδικός αριθμός, το όριο των χρωστούμενων μαθημάτων είναι ο αμέσως μεγαλύτερος ακέραιος αριθμός (π.χ. αν το 1/3 είναι 2.4, τότε τα χρωστούμενα μαθήματα πρέπει να είναι μέχρι 3).

#### **Ορισμός του τρέχοντος «έτους φοίτησης» του υποψήφιου**

Εάν το έτος φοίτησης του φοιτητή δεν προκύπτει με τρόπο απολύτως ξεκάθαρο από την ημερομηνία της εγγραφής του στο ΤΜΕΥ (π.χ. εάν υπάρχει αναστολή σπουδών, εάν ο φοιτητής έχει ξεχάσει να κάνει δήλωση μαθημάτων σε κάποιο προηγούμενο εξάμηνο), τότε αυτό θα καθορίζεται από τη Γραμματεία και εάν και πάλι υπάρχει δυσκολία να οριστεί αυτό, ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Erasmus θα αποφασίσει σχετικά, δηλαδή σε ποιο έτος θα κατατάξει το φοιτητή για να ελέγξει την επιλεξιμότητά του ως υποψήφιου.

#### **Δυνατότητα αύξησης των αριθμών των χρωστούμενων μαθημάτων:**

Το Τμήμα, θέτοντας ως στρατηγικό στόχο την ενίσχυση και τη διάδοση της φήμης της Υποτροφίας Erasmus+ στους φοιτητές του, αφήνει στην κρίση του Επιστημονικού Υπευθύνου να μπορεί, κατ' εξαίρεση, να αυξήσει (όλους) τους παραπάνω αριθμούς των χρωστούμενων μαθημάτων το πολύ μέχρι κατά 2. Έτσι, παροτρύνονται να υποβάλουν αίτηση για την υποτροφία και οι φοιτητές που πληρούν τα παραπάνω κριτήρια επαυξημένα, ως προς τον αριθμό των χρωστούμενων μαθημάτων, κατά 2.

#### **(β) Μεταπτυχιακοί φοιτητές διπλώματος εξειδίκευσης (Masters), ΠΜΣ και ΔΠΜΣ (μονοετούς ή διετούς κύκλου)**

Ο υποψήφιος φοιτητής πρέπει

- εάν έχουν γίνει οι εξετάσεις και έχουν ανακοινωθεί οι βαθμοί, να μη χρωστάει κανένα μάθημα από όσα έχουν ανακοινωθεί οι βαθμολογίες (ή, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, τις οποίες κρίνει ο Υπεύθυνος Επιστημονικά Καθηγητής Erasmus, να χρωστάει μέχρι 1 μάθημα), και ως

χρωστούμενο μάθημα θεωρείται μάθημα που ο φοιτητής έχει κοπεί ή δεν έχει προσέλθει καθόλου στις εξετάσεις,

ή, εάν δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εξετάσεις και η ανακοίνωση των βαθμολογιών, να έχει προσέλθει σε όλες τις εξετάσεις που έχουν διεξαχθεί μέχρι τη στιγμή της υποβολής της αίτησης,

ή, εάν δεν ισχύουν τα παραπάνω τη στιγμή υποβολής της αίτησης, να τεκμηριώνεται από τα παρουσιολόγια ότι ο υποψήφιος παρακολουθεί τα μαθήματα κανονικά,

και

- (ii) να έχει την έγκριση, για τη μετάβασή του στο εξωτερικό λόγω του Erasmus, του Επιβλέποντος της Διατριβής του Master του (ακόμα και εάν δεν έχει αυτός οριστεί επίσημα – στην περίπτωση αυτή πρέπει να έχει ενημερωθεί ο επιστημονικός υπεύθυνος του Erasmus), ή/και του Διευθυντή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Για το κριτήριο επιλεξιμότητας (i), εάν μεταξύ της υποβολής της αίτησης και της στιγμής της αξιολόγησης της αίτησης υπάρχουν νέα δεδομένα σχετικά με την έκδοση βαθμολογιών των εξετάσεων, οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίζουν τα νέα αυτά στοιχεία από την απόδοση τους στις εξετάσεις και με βάση αυτά θα εξετάζεται η επιλεξιμότητά τους με τη σειρά που περιγράφεται στο (i).

### **(γ) Υποψήφιοι Διδάκτορες**

Ο Υποψήφιος Διδάκτορας είναι επιλέξιμος με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι βεβαιώνεται η συγκατάθεση του Επιβλέποντα Καθηγητή του για τη μετάβασή του στο Εξωτερικό για τη συγκεκριμένη υποτροφία.

## **B. ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ**

### **Διαδικασία μοριοδότησης και κατάταξης**

Οι υποψήφιοι καταθέτουν τις αιτήσεις της υποψηφιότητάς τους στο Γραφείο Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου.

Στην αίτηση αναγράφουν τη χώρα υποδοχής και την περίοδο που επιθυμούν να χρηματοδοτηθούν, καθώς και την περίοδο (εάν επιθυμούν) που θα ήθελαν να μεταβούν στο Εξωτερικό χωρίς χρηματοδότηση (zero grant).

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Erasmus πρώτα θα ελέγξει ποιες υποψηφιότητες συζητούνται για αξιολόγηση και ποιες απορρίπτονται επειδή δεν πληρούν τα Κριτήρια που αναφέρθηκαν στην ενότητα Α.

Ο φοιτητής, με την αίτησή του, καταθέτει, εν είδει υπεύθυνης δήλωσης, σε ξεχωριστό συνημμένο έγγραφο τους υπολογισμούς για τη μοριοδότησή του, αναλυτικά και καθαρά, όπως φαίνεται παρακάτω, υπογεγραμμένο από τον ίδιο και τον Επιστημονικώς Υπεύθυνο του Erasmus, ο οποίος ελέγχει, μαζί με τον υποψήφιο, εάν έχει γίνει σωστή η αναγραφή βαθμών από την Αναλυτική Βαθμολογία (την οποία έχει εκδώσει επίσημα η Γραμματεία) και εάν έγιναν σωστά οι υπολογισμοί.

Εάν διαπιστωθεί ότι ο φοιτητής έχει κάνει λάθος τους υπολογισμούς υπέρ του ώστε να ξεγελάσει τον Επιστημονικό Υπεύθυνο, αυτομάτως η αίτησή του απορρίπτεται. Επίσης, αυτό λαμβάνεται υπόψη και σε μελλοντικές πιθανές αιτήσεις του φοιτητή.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος κατατάσσει τις υποψηφιότητες που πληρούν τα Κριτήρια της ενότητας Α με σειρά αξιολόγησης (ranking). Η κατάταξη των υποψηφίων (ranking) είναι ενιαία (και όχι ξεχωριστά για κάθε κατηγορία υποψηφίων που αναφέρεται στο Α).

Ως κριτήριο κατάταξης των υποψηφίων είναι ο δείκτης ωριμότητας του υποψήφιου να του δοθεί η Υποτροφία Erasmus τη στιγμή της υποβολής της αίτησης. Έτσι θεσπίζεται ο ακόλουθος τρόπος μοριοδότησης της επίδοσης του κάθε υποψήφιου. Οι υποψήφιοι κατατάσσονται ανάλογα με τον τελικό βαθμό αξιολόγησης (TBA) και ο καλύτερος είναι αυτός που έχει το μεγαλύτερο TBA.

### **(α) Προπτυχιακοί φοιτητές (ΠΦ)**

Ο προπτυχιακός φοιτητής του ΤΜΕΥ, μαζί με την αίτησή του, καταθέτει ξεχωριστά, συνημμένο έγγραφο που παρατίθεται στη συνέχεια με τους ακόλουθους υπολογισμούς, αναλυτικά και καθαρά, όπως φαίνονται παρακάτω. Οι υπολογισμοί αυτοί μπορούν να επικαιροποιηθούν (με επιμέλεια του φοιτητή) μέχρι τη στιγμή της αξιολόγησης από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο.

#### (i) Φαινόμενος Μέσος Όρος (ΦΜΟ)

Από την Αναλυτική Βαθμολογία του φοιτητή τη στιγμή της υποβολής της αίτησης, συντάσσεται (από τον ίδιο τον φοιτητή και γίνεται έλεγχος) ο ακόλουθος Πίνακας:

α/α	Εξάμηνο	Τίτλος Μαθήματος	ΔΜ		Βαθμός		ΔΜ x Βαθμός
1			$\mu_1$	x	$\beta_1$	=	$\gamma_1$
2			$\mu_2$	x	$\beta_2$	=	$\gamma_2$
.....							
n			$\mu_n$	x	$\beta_n$	=	$\gamma_n$
	Σύνολο	$M = \mu_1 + \mu_2 + \dots + \mu_n$					$\Gamma = \gamma_1 + \gamma_2 + \dots + \gamma_n$

- ΔΜ: Διδακτικές Μονάδες μαθήματος.
- n: Αριθμός μαθημάτων που έπρεπε ο φοιτητής να έχει παρακολουθήσει και προσέλθει στις εξετάσεις μέχρι τη στιγμή της αίτησης (δηλαδή συμπεριλαμβάνει περασμένα επιτυχώς μαθήματα, χρωστούμενα μαθήματα και μαθήματα που δεν έχει προσέλθει ποτέ ο φοιτητής σε εξετάσεις τους).
- Δεν αναγράφονται τα μαθήματα που ο διδάσκων δεν έχει βγάλει ακόμα βαθμολογία μόνο στο πιο πρόσφατο εξάμηνο.
- Δεν αναγράφεται η Διπλωματική Εργασία (ακόμα και εάν έχει παρουσιαστεί).
- Στα μαθήματα που ο βαθμός είναι 0-4 (δηλαδή είναι χρωστούμενα) και στα μαθήματα που φοιτητής δεν έχει καθόλου βαθμό (γιατί δεν έχει προσέλθει ποτέ στις εξετάσεις) στον παραπάνω Πίνακα ο βαθμός είναι 0 (μηδέν), ανεξάρτητα από το βαθμό που πήρε ο φοιτητής στις εξετάσεις, και γίνεται κανονικά ο πολλαπλασιασμός.
- M = Σύνολο ΔΜ
- Γ = Σύνολο γινομένων (ΔΜ x Βαθμός)
- ε = Έτη επί πτυχίω, π.χ. για το 6<sup>ο</sup> Έτος, ε = 1, για το 7<sup>ο</sup> Έτος ε = 2, κλπ.

Ο Φαινόμενος Μέσος Όρος (ΦΜΟ) ορίζεται ως εξής:

$$\Phi\text{MO} = \frac{\Gamma}{M + \left(\frac{M}{5}\epsilon\right)}$$

*Παράδειγμα:*

Πρέπει να γίνει κατάταξη 4 φοιτητών που έχουν σε 3 μαθήματα (με 4 ΔΜ το καθένα) Μ.Ο. = 8.0 και σε όσα μαθήματα έχουν περάσει έχουν πάρει βαθμό 8.

- (α) Επί πτυχίω φοιτητής στο «6ο έτος» με όλα τα 3 μαθήματα περασμένα  
 $4 \times 8 = 32, 4 \times 8 = 32, 4 \times 8 = 32, \quad M=12, \Gamma=96, \epsilon=1, \quad \Phi\text{MO} = 6.66$
- (β) Φοιτητής μέχρι 5<sup>ο</sup> έτος με όλα τα 3 μαθήματα περασμένα  
 $4 \times 8 = 32, 4 \times 8 = 32, 4 \times 8 = 32, \quad M=12, \Gamma=96, \epsilon=0, \quad \Phi\text{MO} = 8,00$
- (γ) Φοιτητής μέχρι 5<sup>ο</sup> έτος με 1 χρωστούμενο μάθημα και 2 μαθήματα περασμένα  
 $4 \times 8 = 32, 4 \times 8 = 32, 4 \times 0 = 0, \quad M=12, \Gamma=64, \epsilon=0, \quad \Phi\text{MO} = 5,33$
- (δ) Φοιτητής μέχρι 5<sup>ο</sup> έτος με 2 χρωστούμενα μαθήματα και 1 μάθημα περασμένο  
 $4 \times 8 = 32, 4 \times 0 = 0, 4 \times 0 = 0, \quad M=12, \Gamma=32, \epsilon=0, \quad \Phi\text{MO} = 2,66$

(ii) Απόδοση Πρόσφατης Εξεταστικής (ΑΠΕ)

Ο δείκτης της Απόδοσης Πρόσφατης Εξεταστικής (ΑΠΕ) ορίζεται με τρόπο τέτοιο ώστε να λαμβάνει υπόψη την απόδοση του φοιτητή στην πιο πρόσφατη Εξεταστική Περίοδο, που είναι σημαντική παράμετρος για να εκτιμηθεί η απόδοση (και η ωριμότητα) του φοιτητή τη στιγμή της υποβολής της αίτησης. Έτσι, η εισαγωγή του ΑΠΕ σκοπεύει

- να αμβλύνει την επίδραση που μπορεί να έχει στην αξιολόγηση ενός φοιτητή η πιθανή αμέλεια στις σπουδές του σε μικρότερα έτη, εάν τη στιγμή της υποβολής της αίτησής του έχει εντείνει τις προσπάθειές του στις σπουδές του και μπορεί και κλείνει το χάσμα του αριθμού των χρωστούμενων μαθημάτων προς τη λήψη του Διπλώματος, αλλά και
- να αποτρέψει τη χαλάρωση ενός καλού, στα προηγούμενα εξάμηνα, φοιτητή στην πιο πρόσφατη εξεταστική περίοδο.

Π = Μαθήματα που πέρασε ο φοιτητής στην πιο πρόσφατη (δηλαδή αυτήν που μόλις έγινε πριν την υποβολή της αίτησης) Εξεταστική Περίοδο.

X = Σύνολο χρωστούμενων μαθημάτων προηγούμενων εξαμήνων πριν την έναρξη της πιο πρόσφατης Εξεταστικής.

E = Μαθήματα του προηγούμενου εξαμήνου που εξετάστηκαν στην πιο πρόσφατη Εξεταστική.

- Στους επί πτυχίω φοιτητές E = 0.
- Εάν η πιο πρόσφατη Εξεταστική ήταν του Σεπτεμβρίου, τότε E = 0.
- Για τους φοιτητές του 10<sup>ου</sup> εξαμήνου, εάν η αίτηση κατατεθεί μετά την Εξεταστική του Ιουνίου, οι υπολογισμοί θα γίνουν με βάση το τέλος της Εξεταστικής του Ιανουαρίου.
- Αν ο φοιτητής δεν χρωστούσε κανένα μάθημα στην πιο Πρόσφατη Εξεταστική, ο ΑΠΕ θα υπολογιστεί για την πιο πρόσφατη Εξεταστική που προσήλθε σε Εξετάσεις.

Ο ΑΠΕ ορίζεται από τη σχέση

$$\text{ΑΠΕ} = \frac{\Pi}{E + X}$$

Στον υπολογισμό του ΑΠΕ δεν θα ληφθούν υπόψη τα μαθήματα που δεν έχει βγει βαθμολογία.

Οι φοιτητές, στην αίτησή τους θα υποβάλλουν αναλυτικά κατάλογο με τους τίτλους των μαθημάτων στις κατηγορίες Π, Χ και Ε και την επίδοσή τους στην πιο πρόσφατη Εξεταστική, ώστε να γίνει διασταύρωση από την Αναλυτική Βαθμολογία τους και επαλήθευση του υπολογισμού του ΑΠΕ.

*Ειδικές περιπτώσεις:*

- Εάν τα μαθήματα που έχει βγει βαθμολογία από την πιο πρόσφατη Εξεταστική είναι πολύ λίγα, τότε ο Επιστημονικός Υπεύθυνος θα δώσει οδηγίες από ποια Εξεταστική θα γίνει η χρήση του ΑΠΕ.
- Εάν υπάρχουν ειδικές περιπτώσεις φοιτητών που ο υπολογισμός του ΑΠΕ δεν προβλέπεται από τα παραπάνω, ο Επιστημονικός Υπεύθυνος θα δώσει ειδικές οδηγίες πώς θα υπολογιστεί στις περιπτώσεις αυτές.

*Παραδείγματα:*

Πρέπει να γίνει κατάταξη στην απόδοση 4 φοιτητών την πρόσφατη Εξεταστική Περίοδο.

- (α)  $X=0, E=6, Π=6,$        $ΑΠΕ = 1.000$       καλός φοιτητής που δεν χρωστάει τίποτα και περνάει όλα τα μαθήματα.
- (β)  $X=2, E=6, Π=7,$        $ΑΠΕ = 0.875$       φοιτητής με 2 χρωστούμενα μαθήματα και που περνάει 7 μαθήματα στην Εξεταστική, και άρα του μένει μόνο 1 χρωστούμενο.
- (γ)  $X=10, E=0, Π=8,$        $ΑΠΕ = 0.800$       φοιτητής επί πτυχίω, που χρωστάει 10 μαθήματα αλλά περνάει στην Εξεταστική 8, και άρα του μένουν άλλα 2 χρωστούμενα.
- (δ)  $X=12, E=6, Π=10,$        $ΑΠΕ = 0,555$       φοιτητής που χρωστάει 12 μαθήματα, άρα σύνολο 18 μαζί και με τα 6 του πρόσφατου εξαμήνου, και περνάει τα 10, δηλαδή έχει μια καλή απόδοση στις εξετάσεις, αλλά έχει ακόμα 8 χρωστούμενα, άρα ελάχιστα έκλεισε τη μεγάλη απόσταση που τον χώριζε πριν την πρόσφατη Εξεταστική από τον τελικό στόχο της λήψης του Διπλώματος.

(iii) Επιπλέον χαρακτηριστικά (EX)

Βλέπε παράγραφο Επιπλέον Χαρακτηριστικών.

(iv) Τελικός Βαθμός Αξιολόγησης (TBA)

Ο τελικός βαθμός αξιολόγησης (TBA) είναι το άθροισμα

$$\underline{\underline{TBA = ΦΜΟ + ΑΠΕ + ΕΧ}}$$

**(β) Μεταπτυχιακοί φοιτητές διπλώματος εξειδίκευσης (Masters), ΠΜΣ και ΔΠΜΣ (μονοετούς ή διετούς κύκλου)**

Για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές (ΜΦ) Διπλώματος Εξειδίκευσης (Masters),

- εάν έχουν βγει βαθμοί των εξετάσεων σε περισσότερα μαθήματα από το 50% των όλων μαθημάτων (εκτός της Διπλωματικής Εργασίας), ο τελικός βαθμός αξιολόγησης (TBA) είναι το άθροισμα

$$\text{TBA} = [(\text{Βαθμός Πτυχίου}) + (\text{Μέσος Όρος Βαθμών Μαθημάτων Μεταπτυχιακού})]/2 + \text{EX}$$

- εάν δεν έχουν δώσει ακόμα καθόλου εξετάσεις ή έχουν δώσει εξετάσεις αλλά δεν έχουν βγει βαθμοί από τις εξετάσεις σε περισσότερα μαθήματα από το 50% όλων των μαθημάτων (εκτός της Διπλωματικής Εργασίας), ο τελικός βαθμός αξιολόγησης (TBA) είναι το άθροισμα

$$\text{TBA} = (\text{Βαθμός Πτυχίου}) + \text{EX}$$

Για τους υπολογισμούς, ο Μέσος Όρος των Βαθμών των Μαθημάτων του Μεταπτυχιακού υπολογίζεται για όλα τα μαθήματα, δηλαδή και αυτά που ο βαθμός είναι 0-4 (δηλαδή είναι χρωστούμενα) και στα μαθήματα που ο φοιτητής δεν έχει καθόλου βαθμό (γιατί δεν έχει προσέλθει ποτέ στις εξετάσεις), ο δε βαθμός σε αυτά τα μαθήματα είναι μηδέν (0), ανεξάρτητα από το βαθμό που πήρε ο φοιτητής στις Εξετάσεις.

Εάν ο υποψήφιος έχει 2 Πτυχία/Διπλώματα (πάντοτε νοουμένων των προπτυχιακών σπουδών), τότε υπολογίζεται ο βαθμός του πιο πρόσφατου, ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις (κάτι που θα το κρίνει ο Επιστημονικά Υπεύθυνος Καθηγητής του Erasmus), του πιο σχετικού, επιστημονικά, με το συγκεκριμένο Μεταπτυχιακό ή τη Διατριβή του Μεταπτυχιακού.

Για το EX («επιπλέον χαρακτηριστικά») βλέπε τη σχετική παράγραφο.

**(γ) Υποψήφιοι Διδάκτορες (ΥΔ)**

Για τους υποψήφιους διδάκτορες, ο τελικός βαθμός αξιολόγησης (TBA) είναι το άθροισμα

$$\text{TBA} = (\text{Βαθμός Διπλώματος}) + \text{EX}$$

Εάν ο υποψήφιος έχει 2 Πτυχία/Διπλώματα (πάντοτε νοουμένων των προπτυχιακών σπουδών), τότε υπολογίζεται ο βαθμός του πιο πρόσφατου, ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις (κάτι που θα το κρίνει ο Επιστημονικά Υπεύθυνος Καθηγητής του Erasmus), του πιο σχετικού, επιστημονικά, με τη διδακτορική διατριβή που εκπονεί.

Για το EX («επιπλέον χαρακτηριστικά») βλέπε τη σχετική παράγραφο.

### Επιπλέον χαρακτηριστικά (EX)

Οι μονάδες του EX για κάθε ένα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά που ενδέχεται να έχει ο κάθε υποψήφιος, αναγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

<i>Περιγραφή χαρακτηριστικών</i>	<i>EX</i>
• Διδακτορικό δίπλωμα	<b>2,0</b> / Ph.D.
• Δίπλωμα εξειδίκευσης (Masters)	<b>0,5</b> / Master
• Πτυχίο ή Δίπλωμα από ΑΕΙ (4-ετής, 5-ετής, ή 6-ετής φοίτηση)	<b>1,0</b> / Πτυχίο ΑΕΙ
• Πτυχίο ή Δίπλωμα από ΤΕΙ (4-ετής φοίτηση)	<b>1,0</b> / Πτυχίο ΤΕΙ
• Πτυχίο ή Δίπλωμα από ΤΕΙ (τουλάχιστον 3-ετής φοίτηση)	<b>0,8</b> / Πτυχίο ΤΕΙ
• Συμμετοχή σε επιστημονική δημοσίευση ως μεταπτυχιακός φοιτητής	<b>0,3</b> / άρθρο
• Συμμετοχή σε παρουσίαση σε συνέδριο ως μεταπτυχιακός φοιτητής	<b>0,2</b> / παρουσίαση
• Συμμετοχή σε δημοσίευση ή παρουσίαση σε συνέδριο ως προπτυχιακός φοιτητής	<b>0,1</b> / άρθρο ή παρουσίαση
• Επιπλέον ECTS από επιτυχή συμμετοχή σε άλλες επιστημονικές δραστηριότητες που δεν ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες (π.χ. μαθήματα ΠΕΓΑ)	<b>0,1</b> / 30 ECTS
• Προηγούμενη υποτροφία Erasmus	<b>-0,5</b> / υποτροφία
• Χρόνια καθυστέρησης ολοκλήρωσης μεταπτυχιακών ή διδακτορικών σπουδών* (από την κανονική ελάχιστη διάρκεια των σπουδών). Τα χρόνια καθυστέρησης μετρώνται μετά τα χρόνια ελάχιστης περάτωσης των σπουδών συν 1 έτος. Παραδείγματα: (α) Σε διετές μεταπτυχιακό, ο πρώτος χρόνος καθυστέρησης μετράται όταν ο υποψήφιος τη στιγμή της αίτησής του βρίσκεται στον 4ο χρόνο από την εγγραφή του. (β) Σε μονοετές μεταπτυχιακό, ο πρώτος χρόνος καθυστέρησης μετράται όταν ο υποψήφιος τη στιγμή της αίτησής του βρίσκεται στον 3ο χρόνο από την εγγραφή του. (γ) Σε διδακτορικό με ελάχιστο χρόνο εκπόνησης 3 έτη, ο πρώτος χρόνος καθυστέρησης μετράται όταν ο υποψήφιος τη στιγμή της αίτησής του βρίσκεται στον 5ο χρόνο από την έναρξή του. (δ) Σε διδακτορικό με ελάχιστο χρόνο εκπόνησης 4 έτη, ο πρώτος χρόνος καθυστέρησης μετράται όταν ο υποψήφιος τη στιγμή της αίτησής του βρίσκεται στον 6ο χρόνο από την έναρξή του. *: <b>ΑΕΝ</b> εφαρμόζεται για τους προπτυχιακούς φοιτητές γιατί έχει ήδη ληφθεί σχετική μέριμνα καθυστέρησης περάτωσης των προπτυχιακών σπουδών στον υπολογισμό του ΦΜΟ (στον παρονομαστή, στο συντελεστή των ετών επί πτυχίω, ε).	<b>-0,5</b> / χρόνο καθυστέρησης



Ο κάθε υποψήφιος

- έχει δικαίωμα να προσθέσει όποια από τα παραπάνω προσόντα θέλει (δηλαδή δεν είναι υποχρεωμένος, αν έχει κάποια, να τα προσθέσει οπωσδήποτε, αν δεν θέλει),
- δεν μπορεί να προσμετρήσει τις ίδιες ακριβώς σπουδές σε 2 κατηγορίες (π.χ. εάν η παρακολούθηση πενταετούς κύκλου σπουδών καταλήγει ταυτόχρονα σε Δίπλωμα και σε Master, ο υποψήφιος θα διαλέξει τη μοριοδότηση μόνο από τη μία κατηγορία), και
- είναι **απολύτως υποχρεωμένος** να αφαιρέσει τις μονάδες του ΕΧ που αντιστοιχούν στις δύο τελευταίες κατηγορίες που αφορούν στο πόσες υποτροφίες Erasmus έχει πάρει πριν την παρούσα αίτηση και πόσο καθυστέρησε να πάρει το πτυχίο του (εάν ο υποψήφιος έχει 2 Πτυχία/Διπλώματα, πάντοτε νοουμένων των προπτυχιακών σπουδών, τότε λογίζεται αυτό με το οποίο έχει κάνει στους υπολογισμούς του ΤΒΑ).

**ΟΔΗΓΙΕΣ**  
**ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ**  
**ΔΗΛΩΣΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗΣ**  
**ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΜΕΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ ERASMUS+**

Στις επόμενες σελίδες παρουσιάζεται το έντυπο που θα συνοδεύει την υποβολή της αίτησης των υποψηφίων του ΤΜΕΥ.

Το έντυπο θα υποβάλλεται εκτυπωμένο (και ΟΧΙ χειρόγραφο), συρραμμένο (αν είναι πιο πολλές από 1 σελίδα) και υπογεγραμμένο σε κάθε σελίδα από τον υποψήφιο και τον επιστημονικά υπεύθυνο του Erasmus.

Από αυτά που γράφονται στις πιο κάτω σελίδες, ο κάθε υποψήφιος θα κρατήσει (και θα συμπληρώσει) **ΜΟΝΟ** αυτά που τον αφορούν (ανάλογα με την κατηγορία του και ανάλογα με το έτος του). Δηλαδή, το έντυπο που θα υποβάλει θα το προσαρμόσει έτσι ώστε να καλύπτει ακριβώς και πλήρως τη δική του υποψηφιότητα.

Η ερμηνεία του κάθε όρου περιγράφεται λεπτομερώς στον κανονισμό επιλογής και κατάταξης των υποψηφίων όπως έχει αποφασιστεί από το ΤΜΕΥ.

Επειδή σε κάποια μαθήματα της πρόσφατης εξεταστικής περιόδου μπορεί να μην έχει βγει ακόμη βαθμός μέχρι την ημέρα υποβολής της αίτησης, ο υποψήφιος μπορεί να καταθέσει και δεύτερο, επικαιροποιημένο έντυπο μέχρι την ημέρα που θα γίνει η αξιολόγηση των αιτήσεων από τον επιστημονικό υπεύθυνο.

Αν υπάρχουν συγκεκριμένες (και όχι γενικές) απορίες, οι φοιτητές θα επισκέπτονται αυτοπροσώπως (και όχι μέσω e-mail ή τηλεφώνου) τον Επιστημονικά Υπεύθυνο στο γραφείο του, έχοντας μαζί τους το έντυπο συμπληρωμένο και την αναλυτική τους βαθμολογία και τα πτυχία και διπλώματά τους.

Τα κουτάκια μαρκάρονται με δεξί click του ποντικιού και μετά επιλέξτε properties (ιδιότητες) ή με διπλό click (και ο cursor να είναι τοποθετημένος πριν το κουτάκι). Με τον ίδιο τρόπο φεύγει το μαρκάρισμα από ήδη μαρκαρισμένο κουτάκι.

Για διευκόλυνση, όλα τα μαθήματα του ΔΠΜΣ γράφονται στο σχετικό Πίνακα ενώ τα μαθήματα του ΤΜΕΥ γράφονται στο τέλος του παρόντος εντύπου ώστε οι φοιτητές να μπορούν εύκολα να συντάξουν τον Πίνακα (με copy-paste των μαθημάτων που τους αφορούν). Αν υπάρχουν διαφορές π.χ. σε ΔΜ, ή μαθήματα με άλλους κωδικούς και άλλους τίτλους, ή μαθήματα που δεν υπάρχουν σε αυτόν τον Πίνακα ενώ ο φοιτητής τα έχει περάσει ή διδαχτεί (και φαίνονται στην Αναλυτική του Βαθμολογία), είναι ευθύνη του φοιτητή να κάνει τις σχετικές διορθώσεις που αφορούν στη δική του προσωπική αίτηση. (Οι Πίνακες αυτοί είναι απλώς για διευκόλυνση των φοιτητών).

**ΔΕΝ** καταγράφονται στον Πίνακα της αίτησης η **Διπλωματική Εργασία** και η **Πρακτική Εργασία**.

**Υπενθυμίζεται ότι, εάν διαπιστωθεί ότι ο φοιτητής έχει κάνει λάθος τους υπολογισμούς υπέρ του ώστε να ξεγελάσει τον Επιστημονικό Υπεύθυνο, αυτομάτως η αίτησή του απορρίπτεται και επίσης, αυτό λαμβάνεται υπόψη και σε μελλοντικές πιθανές αιτήσεις του φοιτητή.**

Όνομα : .....  
Επώνυμο : .....  
ΑΜ : .....  
Έτος Εισαγωγής στο Πανεπιστήμιο: .....

### **Α. ΔΗΛΩΣΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ**

Είμαι φοιτητής του ... έτους

και ικανοποιώ (κατ' εξαίρεση, *διαγράψτε αν δεν απαιτείται*) τα κριτήρια επιλεξιμότητας γιατί

(α) χρωστάω τα ακόλουθα μαθήματα

από το Α έτος:

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

από το Β έτος:

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

από το Γ έτος:

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

από το Δ έτος:

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

από το Ε έτος:

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

(β) από τα μαθήματα του πιο πρόσφατου (...) χειμερινού εξαμήνου,  
έχει βγει η βαθμολογία σε ... μαθήματα  
και εγώ έχω περάσει τα ... μαθήματα,

(γ) στο σύνολο χρωστάω τώρα .... μαθήματα  
εκ των οποίων τα ... μαθήματα είναι Υποχρεωτικά.

## **B. ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΤΒΑ)**

### **B1. Φαινόμενος Μέσος Όρος (ΦΜΟ)**

(ΠΡΟΣΟΧΗ: Γράψτε τα με τη σειρά ακριβώς που αναγράφονται στην αναλυτική σας βαθμολογία)

α/α	Εξάμηνο	Τίτλος Μαθήματος	ΔΜ		Βαθμός		ΔΜ x Βαθμός
1				x		=	
2				x		=	
3				x		=	
4				x		=	
ΣΥΝΟΛΟ				<b>M=</b>			<b>Γ=</b>

$\varepsilon = \dots$

$$\Phi\text{ΜΟ} = \frac{\Gamma}{M + \left(\frac{M}{5}\varepsilon\right)} =$$

### **B2. Απόδοση Πρόσφατης Εξεταστικής (ΑΠΕ)**

Τα μαθήματα που πέρασα στην πιο πρόσφατη Εξεταστική του Φεβρουαρίου:

**Π = .....**

- 1.
- 2.
- 3.

Τα μαθήματα που χρωστούσα ΠΡΙΝ την έναρξη της Εξεταστικής του Φεβρουαρίου ήταν: **X = .....**

- 1.
- 2.
- 3.

Τα μαθήματα που διδάχτηκα στο πιο πρόσφατο Χειμερινό Εξάμηνο ήταν:

**E = .....**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

$$\text{ΑΠΕ} = \frac{\Pi}{E + X} =$$

### **B3. Επιπλέον χαρακτηριστικά (EX) = ....**

Δεν έχω EX

Έχω τα ακόλουθα επιπλέον χαρακτηριστικά (EX):

**B4. Τελικός Βαθμός Αξιολόγησης (TBA)**

**TBA = ΦΜΟ + ΑΠΕ + ΕΧ =**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι τα παραπάνω στοιχεία είναι αληθή και ακριβή και ελέγχθηκαν από τον  
Επιστημονικά Υπεύθυνο Καθηγητή Erasmus

*Ημερομηνία  
Υπογραφή φοιτητή  
Ονοματεπώνυμο φοιτητή*

Έγινε έλεγχος από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο Καθηγητή του Erasmus

*Ημερομηνία  
Υπογραφή  
Ονοματεπώνυμο Καθηγητή και Βαθμίδα*



**Δ. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΕΧ) = ....**

Έχω τα ακόλουθα επιπλέον χαρακτηριστικά (ΕΧ) (γράψτε αναλυτικά και φτιάξε το σχετικό πίνακα):

**Ε. ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΤΒΑ)**

*Εξίσωση 1*

$$\text{ΤΒΑ} = [(\text{Βαθμός Πτυχίου}) + (\text{Μέσος Όρος Βαθμών Μαθημάτων Μεταπτυχιακού})]/2 + \text{ΕΧ} =$$

*Εξίσωση 2*

$$\text{ΤΒΑ} = (\text{Βαθμός Πτυχίου}) + \text{ΕΧ} =$$

Δηλώνω υπεύθυνα ότι τα παραπάνω στοιχεία είναι αληθή και ακριβή και ελέγχθηκαν από τον  
Επιστημονικά Υπεύθυνο Καθηγητή Erasmus

*Ημερομηνία*

*Υπογραφή μεταπτυχιακού φοιτητή  
Ονοματεπώνυμο μεταπτυχιακού φοιτητή*

Έγινε έλεγχος από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο Καθηγητή του Erasmus

*Ημερομηνία*

*Υπογραφή  
Ονοματεπώνυμο Καθηγητή και Βαθμίδα*

Όνομα : .....

Επώνυμο : .....

Εκπονώ Διδακτορικό στο ΤΜΕΥ  Εκπονώ Διδακτορικό στο ΔΠΜΣ

Έτος Έναρξης του Διδακτορικού: .....

Ελάχιστος ορισμένος χρόνος περάτωσης της διατριβής:  3 έτη  4 έτη

#### **A. ΔΗΛΩΣΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ**

Έχω έγγραφη συγκατάθεση του Επιβλέποντα Καθηγητή μου για τη μετάβασή μου στο Εξωτερικό για τη συγκεκριμένη υποτροφία Erasmus+ που έχω αιτηθεί.

#### **B. ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ/ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ: .....**

Βαθμός Πτυχίου/Διπλώματος προπτυχιακών Σπουδών: .....

Χρόνος κτήσης Πτυχίου/Τίτλου: .....

Τίτλος Πτυχίου/Διπλώματος και Τμήμα, Σχολή και Ίδρυμα που μου απονεμήθηκε:

#### **Γ. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (EX) = ....**

Έχω τα ακόλουθα επιπλέον χαρακτηριστικά (EX) (γράψτε αναλυτικά και φτιάξε το σχετικό πίνακα):

#### **Δ. ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (TBA)**

**TBA = (Βαθμός Πτυχίου) + EX =**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι τα παραπάνω στοιχεία είναι αληθή και ακριβή και ελέγχθηκαν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο Καθηγητή Erasmus

*Ημερομηνία  
Υπογραφή υποψήφιου διδάκτορα  
Ονοματεπώνυμο υποψήφιου διδάκτορα*

Έγινε έλεγχος από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο Καθηγητή του Erasmus

*Ημερομηνία  
Υπογραφή  
Ονοματεπώνυμο Καθηγητή και Βαθμίδα*



## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΜΕΥ

- Με copy-paste φτιάξτε το δικό σας Πινάκα στο σχετικό Έντυπο Μοριοδότησης (Γράψτε τα με τη σειρά ακριβώς που αναγράφονται στην αναλυτική σας βαθμολογία).
- **Ελέγξτε** τον τελικό σας Πίνακα (που θα καταθέσετε) με την Αναλυτική σας Βαθμολογία
- Στον Πίνακα **ΔΕΝ** θα καταγράψετε τη **Διπλωματική Εργασία** και την **Πρακτική Άσκηση**.

α/α	Εξάμηνο	Τίτλος Μαθήματος	ΔΜ	Βαθμός	ΔΜ x Βαθμός
1	1	Φυσική I (Μηχανική-Κυμάνσεις)	4	x	=
2	1	Χημεία I (Ανόργανη Χημεία)	4	x	=
3	1	Μαθηματικά I (Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός: Συναρτήσεις μιας μεταβλητής)	4	x	=
4	1	Υπολογιστές I (Εισαγωγή, Γλώσσες Προγραμματισμού)	4	x	=
5	1	Εργαστήρια Γενικής Χημείας	4	x	=
6	1	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών*	4	x	=
7	1	Τεχνική ορολογία στην Αγγλική	3	x	=
8	2	Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητισμός & Οπτική)	4	x	=
9	2	Χημεία II (Οργανική Χημεία)	4	x	=
10	2	Μαθηματικά II (Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός)	4	x	=
11	2	Υπολογιστές II (Εισαγωγή Προγραμματισμού, Γραφικά)	4	x	=
12	2	Εργαστήρια Φυσικής	4	x	=
13	2	Μηχανολογικό Σχέδιο	4	x	=
14	2	Γραμμική Άλγεβρα και Αριθμητική Ανάλυση	4	x	=
15	3	Στατιστική και Κλασσική Θερμοδυναμική	4	x	=
16	3	Μαθηματικά III (Διαφορικές Εξισώσεις: Συνήθειες και με μερικές παραγώγους)	4	x	=
17	3	Φυσικοχημεία I	4	x	=
18	3	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	4	x	=
19	3	Χημική Θερμοδυναμική	4	x	=
20	3	Μηχανική του Συνεχούς Μέσου	4	x	=
21	3	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών	4	x	=
22	4	Φυσικοχημεία II	4	x	=
23	4	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις – Μαθηματικά IV	4	x	=
24	4	Κβαντική Θεωρία της Ύλης	4	x	=
25	4	Εργαστήριο Υλικών I (Επιστήμη των Υλικών)	4	x	=
26	4	Διάχυση και Φαινόμενα Μεταφοράς	4	x	=
27	4	Φυσικές Διεργασίες	4	x	=
28	4	Ηλεκτρικές-Μαγνητικές-Οπτικές Ιδιότητες Υλικών	4	x	=
	5	Ρευστομηχανική	4	x	=
	5	Φυσική Μεταλλουργία (Μεταλλογνωσία) I	4	x	=
	5	Χημικές Διεργασίες	4	x	=
	5	Ατομική και Ηλεκτρονική δομή των Στερεών	4	x	=
	5	Κεραμικά Υλικά	4	x	=
	5	Πιθανότητες, Στατιστική, και Επεξεργασία Πειραματικών Δεδομένων	3	x	=
	5	Αριθμητική Ανάλυση και Εφαρμογές	3	x	=
	5	Περιβάλλον και Υλικά	3	x	=
	5	Κλασσική Μηχανική	3	x	=

6	Μηχανική Υλικών	4	x	=
6	Εργαστήριο Υλικών ΙΙ (Κεραμικά & Σύνθετα Υλικά)	4	x	=
6	Φυσική Μεταλλουργία (Μεταλλογνωσία) ΙΙ	4	x	=
6	Μεταφορά Θερμότητας	4	x	=
6	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανιών και Διεργασιών	4	x	=
6	Μιγαδική Ανάλυση	3	x	=
6	Χημεία Υλικών - Νανοπορώδη και Φυλλόμορφα Υλικά	3	x	=
6	Διάδοση Κυμάτων	3	x	=
6	Εφαρμογές Πληροφορικής	3	x	=
7	Εργαστήριο Υλικών ΙΙΙ (Ηλεκτρονικά και Μαγνητικά Υλικά)	4	x	=
7	Ημιαγώγιμα-Διηλεκτρικά Υλικά	4	x	=
7	Πολυμερικά Υλικά	4	x	=
7	Σύνθετα Υλικά	4	x	=
7	Εργαστήριο Υλικών VI (Πειραματική Μηχανική Συμπεριφορά & Ποιοτικός Έλεγχος)	4	x	=
7	Τεχνολογία Κεραμικών Υλικών και Υάλων	3	x	=
7	Διάβρωση και Προστασία Υλικών (Α)	3	x	=
7	Ειδικά Θέματα Οργανικής Χημείας (Β)	3	x	=
7	Πετρέλαια, Πετροχημικά και Λιπαντικά (Β)	3	x	=
7	Υλικά Νανοδομών Διατάξεων και Μικρομηχανών (Γ)	3	x	=
7	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη των Υλικών (Γ)	3	x	=
7	Μελέτη Υλικών με Τεχνικές Ακτίνων-Χ	3	x	=
7	Επιχειρηματικότητα	3	x	=
7	Ειδικά θέματα Μηχανικής	3	x	=
7	Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Χημεία	3	x	=
7	Βασικές αρχές Κονομεταλλουργίας	3	x	=
7	Μοριακή Συμμετρία και εφαρμογές της δονητικής και ηλεκτρονιακής φασματοσκοπίας στο χαρακτηρισμό των υλικών	3	x	=
8	Εργαστήριο Υλικών ΙV (Μεταλλουργία)	4	x	=
8	Τεχνολογία Πολυμερών	4	x	=
8	Μαγνητικά Υλικά-Υπεραγωγοί	4	x	=
8	Βιολικά και Βιοϊατρική Τεχνολογία	4	x	=
8	Εργαστήριο Υλικών V (Πολυμερικά Υλικά)	4	x	=
8	Εργαστήριο Υλικών VII (Σύνθετα Υλικά-Χαρακτηρισμός & Ιδιότητες)	4	x	=
8	Θραυσομηχανική (Α)	3	x	=
8	Μη Καταστροφικοί Έλεγχοι (Α)	3	x	=
8	Μεταλλοτεχνία (Α)		x	=
8	Εισαγωγή στη μέθοδο των Πεπερασμένων στοιχείων	3	x	=
8	Ειδικά Θέματα Χημείας Περιβάλλοντος (Β)	3	x	=
8	Συνθετική Χημεία και Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών (Β)	3	x	=
8	Νανοτεχνολογία (Γ)	3	x	=
8	Σχεδιασμός Μαγνητικών Υλικών (Γ)	3	x	=
8	Τεχνικές Προσομοίωσης και Σχεδιασμού Υλικών σε Η/Υ (Γ)	3	x	=
8	Υπολογιστική Μοντελοποίηση στη Βιοϊατρική Τεχνολογία	3	x	=
8	Εργαστήριο Τεχνολογίας Σκυροδέματος	3	x	=

8	Τεχνολογία Συγκολλήσεων	3	x	=
9	Ειδικά Θέματα Κεραμικών Υλικών (Α)	3	x	=
9	Τεχνολογία Αλουμινίου (Α)	3	x	=
9	Βιομηχανικά Κράματα (Α)	3	x	=
9	Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών (Α)	3	x	=
9	Βιοκεραμικά (Α)	3	x	=
9	Μετασχηματισμοί Φάσεων στα Υλικά (Α)	3	x	=
9	Πολυμερικά Υλικά-Ειδικά Θέματα (Β)	3	x	=
9	Πολυμερικά Υλικά και Συναφή Υλικά Ελεγχόμενης Μορφολογίας (Β)	3	x	=
9	Υλικά Συσκευασίας –Ανακύκλωση (Β)	3	x	=
9	Βιοϊατρική Φασματοσκοπία και Ιατρική Τεχνολογία (Β)	3	x	=
9	Φωτονικά Υλικά (Β) και (Γ)	3	x	=
9	Υπολογιστικές Μέθοδοι Πολύπλοκων Συστημάτων (Γ)	3	x	=
9	Σύγχρονες Τεχνικές Υπολογισμών (Γ)	3	x	=
9	Εισαγωγή σε Προηγμένες Μεθόδους Υπολογισμού στην Επιστήμη των Υλικών(Γ)	3	x	=
9	Προηγμένα Ηλεκτρονικά Υλικά και Συστήματα Χαμηλών Διαστάσεων (Γ)	3	x	=
9	Επιστήμη Επιφανειών και Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων (Γ)	3	x	=
9	Μηχανική Συμπεριφοράς Σύνθετων Υλικών	3	x	=
9	Ανθεκτικότητα Υλικών και περιβάλλον	3	x	=
9	Ειδικά Κεφάλαια Μη Καταστροφικής Αξιολόγησης Υλικών και Δομών	3	x	=

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΠΜΣ ΔΙΕΤΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Με copy-paste φτιάξτε το δικό σας Πινάκα στο σχετικό Έντυπο Μοριοδότησης (Γράψτε τα με τη σειρά ακριβώς που αναγράφονται στην αναλυτική σας βαθμολογία).
- **Ελέγξτε** τον τελικό σας Πίνακα (που θα καταθέσετε) με την Αναλυτική σας Βαθμολογία
- Στον Πίνακα ΔΕΝ θα καταγράψετε τη **Διπλωματική Εργασία** και την **Πρακτική Άσκηση**.

<i>α/α</i>	<i>Εξάμηνο</i>	<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Βαθμός</i>
1	1	Φασματοσκοπία - Φασματοσκοπικές και φυσικοχημικές τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών	
2	1	Επιστήμη και τεχνολογία πολυμερών και κεραμικών υλικών	
3	1	Φυσικές, μηχανικές και χημικές διεργασίες στα υλικά, διάβρωση και μετασχηματισμοί φάσεων	
4	1	Εργαστηριακές ασκήσεις φασματοσκοπίας - κρυσταλλογραφίας	
5	2	Κρυσταλλική δομή - ατέλειες - μηχανικές και μαγνητικές ιδιότητες	
6	2	Επιστήμη και τεχνολογία προηγμένων υλικών	
7	2	Τεχνολογία υλικών σε μικρο και νανοδιαστάσεις	
8	2	Καταλύτες και καταλυτικές διεργασίες - μοριακά υλικά	
9	2	Εργαστηριακές ασκήσεις τεχνολογίας υλικών	
10	2	Εργαστήριο εισαγωγής στην έρευνα της χημείας και τεχνολογίας των υλικών	

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΠΜΣ ΜΟΝΟΕΤΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Με copy-paste φτιάξτε το δικό σας Πίνακα στο σχετικό Έντυπο Μοριοδότησης (Γράψτε τα με τη σειρά ακριβώς που αναγράφονται στην αναλυτική σας βαθμολογία).
- **Ελέγξτε** τον τελικό σας Πίνακα (που θα καταθέσετε) με την Αναλυτική σας Βαθμολογία.
- Στον Πίνακα ΔΕΝ θα καταγράψετε τη **Διπλωματική Εργασία** και την **Πρακτική Άσκηση**.

<i>α/α</i>	<i>Εξάμηνο</i>	<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Βαθμός</i>
1	1	Δομή των Υλικών-Φυσική και Χημεία Στερεάς κατάστασης	
2	1	Προχωρημένη Χημεία σύνθεσης υλικών-Διεργασίες ανόργανων στερεών	
3	1	Ιδιότητες Υλικών-Εργαστηριακές ασκήσεις	
4	1	Τεχνικές χαρακτηρισμού Υλικών-Αναλυτικές Τεχνικές	
5	1	Προηγμένα Υλικά & Τεχνολογία Υλικών σε Μικρο και Νανοδιαστάσεις	
6	1	Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά-Διεργασίες	
7	2	Εργαστήριο Εισαγωγής στην Έρευνα της Χημείας και Τεχνολογίας των Υλικών	

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΜΣ

- Με copy-paste φτιάξτε το δικό σας Πινάκα στο σχετικό Έντυπο Μοριοδότησης (Γράψτε τα με τη σειρά ακριβώς που αναγράφονται στην αναλυτική σας βαθμολογία).
- **Ελέγξτε** τον τελικό σας Πίνακα (που θα καταθέσετε) με την Αναλυτική σας Βαθμολογία.
- Στον Πίνακα ΔΕΝ θα καταγράψετε τη **Διπλωματική Εργασία** και την **Πρακτική Άσκηση**.

<i>a/a</i>	<i>Κωδικός</i>	<i>Τίτλος Μαθήματος</i>	<i>Βαθμός</i>
1	Υ1	Μηχανική Υλικών	
2	Υ2	Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Νέων Υλικών	
3	Υ3	Προηγμένες Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών	
4	Υ4	Μοντελοποίηση & Προσομοίωση	
	E1	Ανάπτυξη, Δομή και Ιδιότητες Οπτοηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών	
	E2	Τεχνολογία Οπτοηλεκτρονικών και Μαγνητικών Διατάξεων	
	E3	Ιδιότητες και Σχέση Δομής/Ιδιοτήτων Πολυμερών	
	E4	Νανοτεχνολογία Πολυμερών	
	E5	Διεργασίες Υλικών. Υλικά Μίκρο και Νάνο Διαστάσεων	
	E6	Χημεία Υλικών, Καταλυτικά και Μοριακά Υλικά	
	E7	Μεταλλικά Υλικά Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας	
	E8	Επιφανειακή Υποβάθμιση Μεταλλικών Υλικών και Μέθοδοι Προστασίας	
	E9	Μηχανική Βιολογικών Ιστών	
	E10	Προχωρημένα Θέματα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας	
	E11	Υπολογισμοί Πρώτων Αρχών και Ατομιστικές Προσομοιώσεις	
	E12	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Υλικών σε Πολλαπλές Κλίμακες	
	E13	Τεχνολογικά Υλικά/Σύνθετα Πολύ-λειτουργικά	
	E14	Ανθεκτικότητα και Προηγμένες μέθοδοι Μη καταστροφικού Ελέγχου	