

ΤΟΜΕΑΣ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	Κ1*	Κ2*	Κ3*	Κ4*	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (CAD/CAE)-(ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)	MM001Y03 - Μηχανολογική Σχεδίαση - CAD I	β) δεν απαιτούν σύμφωνα με την προκήρυξη διδακτορικό δίπλωμα αλλά αφορούν σε επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία αντίστοιχου επίπεδου, τουλάχιστον πέντε (5) ετών που να είναι συναφής με το αιτούμενο γνωστικό αντικείμενο.	Τα μαθήματα απαιτούν εις βάθος γνώση λογισμικών CAD/CAE, κατανόηση πραγματικών βιομηχανικών αναγκών και ικανότητα μεταφοράς αυτών των δεξιοτήτων σε φοιτητές. Το όριο των πέντε (5) ετών επαγγελματικής εμπειρίας εγγράται ότι ο υποψήφιος έχει αποκτήσει επαρκές βάθος και πλάτος γνώσεων, ώστε να ανταποκριθεί στο επίπεδο διδασκαλίας και καθοδήγησης φοιτητών Μηχανολόγων Μηχανικών. Η πρόβλεψη για αυξημένο συντελεστή στο κριτήριο της εκπαιδευτικής εμπειρίας σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα διασφαλίζει ότι ο υποψήφιος δεν διαθέτει μόνο επαγγελματική κατάρτιση, αλλά και αποδεδειγμένη διδακτική ικανότητα. Η εξοικείωση με ακαδημαϊκές πρακτικές διδασκαλίας, μεθοδολογίες μάθησης και αξιολόγησης, ενισχύει την ποιότητα της εκπαιδευτικής διαδικασίας και την ομαλή ένταξη του διδάσκοντος στο πλαίσιο λειτουργίας του Τμήματος.	0,2	0,1	0,5	0,2	1

	Κριτήρια Επιλεξιμότητας:	
1	Λογισμισμένο Επιστημονικό Έργο (Κ1)	

*	2.	Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα (Κ2)	Είδος διδασκαλίας: Εργαστήριο
	3.	Εκπαιδευτική Εμπειρία σε ΑΕΙ (Κ3)	
	4.	Επαγγελματική/Κλινική Εμπειρία (Κ4)	

ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	MM207Y01 - Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές	α) απαιτούν, σύμφωνα με την προκήρυξη διδακτορικό δίπλωμα, να διαθέτει συναφές διδακτορικό δίπλωμα	Ο υποψήφιος καλείται να διδάξει κλασσική θεωρία και εφαρμογή των Στοιχείων Μετάδοσης Κίνησης σε ειδικευμένο πεδίο με εκτενή εφαρμογή στην Μηχανολογία γι' αυτό τον λόγο δίνεται βάρος στην Ακαδημαϊκή Διδακτική προϋπηρεσία του υποψηφίου	0,4	0,1	0,4	0,1	1
------------	----------------------------	---	--	---	-----	-----	-----	-----	---

*	Κριτήρια Επιλεξιμότητας:		
	1.	Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο (Κ1)	
	2.	Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα (Κ2)	
	3.	Εκπαιδευτική Εμπειρία σε ΑΕΙ (Κ3)	
	4.	Επαγγελματική/Κλινική Εμπειρία (Κ4)	

ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΣΤΟΧΙΑΣ. (ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)	MM003Y05 Τεχνολογία Μεταλλικών Υλικών	Επιστήμονας αναγνωρισμένου κύρους (διδάκτορας ή υποψήφιος διδάκτορας), εξαιρετικής τεχνικής εμπειρίας, που να διαθέτει: 1) επαγγελματική εμπειρία αντίστοιχου επιπέδου τουλάχιστον (5) ετών, συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης 2) διδακτική εμπειρία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, τουλάχιστον (5) ετών, συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης	Τα μάθημα απαιτεί εις βάθος γνώση της τεχνολογίας των μεταλλικών υλικών με έμφαση στην επιστήμη και τεχνολογία των χαλύβων καθώς και τον καθορισμό, τη μέτρηση και την αξιολόγηση των κρίσιμων μηχανικών ιδιοτήτων τους. Επιπλέον, καλύπτει εξειδικευμένα πεδία, όπως οι θερμικές κατεργασίες χαλύβων και η επιλογή του κατάλληλου υλικού για δεδομένη μηχανολογική εφαρμογή. Απαιτείται επίγνωση της βιομηχανικής πρακτικής και η ικανότητα μεταφοράς αυτής με συγκεκριμένα παραδείγματα και εφαρμογές. Το κατώτατο όριο των πέντε (5) ετών επαγγελματικής εμπειρίας εγγυάται ότι ο υποψήφιος έχει αποκτήσει επαρκές βάθος γνώσεων, ώστε να ανταποκριθεί στο επίπεδο διδασκαλίας και καθοδήγησης φοιτητών Μηχανολόγων Μηχανικών. Μέσω της απαίτησης για διδακτική εμπειρία στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση, ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη διδακτική ικανότητα. Η εφαρμογή ακαδημαϊκών πρακτικών διδασκαλίας, μεθοδολογιών μάθησης και αξιολόγησης, ενισχύει την ποιότητα της εκπαιδευτικής διαδικασίας και την ομαλή ένταξη του υποψηφίου στο πλαίσιο λειτουργίας του Τμήματος.	0,2	0,4	0,4	1
------------	---	---	--	---	-----	-----	-----	---

*	Κριτήρια Επιλεξιμότητας:	Είδος διδασκαλίας: Εργαστήριο
1.	Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο (Κ1)	
2.	Επαγγελματική Εμπειρία (Κ3)	
3.	Διδακτική Εμπειρία σε ΑΕΙ/ΤΕΙ (Κ4)	

ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΘΕΡΜΟ- ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΦΑΣΙΚΗ ΡΟΗ (ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	γ	0,2	0,2	0,35	0,25	1.0	Οι υποψήφιοι θα πρέπει να φοιτούν σε πρόγραμμα τρίτου κύκλου σπουδών (υποψήφιοι διδάκτορες) με συναφές με το αιτούμενο γνωστικό αντικείμενο θέμα διδακτορικής διατριβής και να έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον ένα έτος ως υποψήφιοι διδάκτορες
		ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ II							

Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο (Κ1)	0,2 – 0,4
Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα (Κ2)	0,2 - 0,4
Εκπαιδευτική Εμπειρία σε ΑΕΙ (Κ3)	0,1 – 0,35
Επαγγελματική/Κλινική Εμπειρία (Κ4)	0.1 – 0.35