

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ  
ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΜΙΑΣ ΘΕΣΗΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ΒΑΣΕΙ  
ΤΟΥ Π.Δ. 407/1980 ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: «ΑΝΤΟΧΗ  
ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» ΤΟΥ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Σήμερα, ημέρα Πέμπτη (04.03.21) η τριμελής επιτροπή αξιολόγησης των υποψηφιοτήτων για την κάλυψη μιας θέσης διδάσκοντα βάσει του Π.Δ. 407/80 για τη διδασκαλία του μαθήματος: «Αντοχή των υλικών» (αρ. πρωτ. 9180/05.02.21), η οποία ορίσθηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Συνέλευση 3/ 26.02.21), αποτελούμενη από τους:

1. Κωνσταντίνο ΣΤΕΡΓΙΟΥ (Καθηγητή)
2. Πανδώρα ΨΥΛΛΑΚΗ (Καθηγήτρια) και
3. Αντώνιο ΤΣΟΛΑΚΗ (Επίκουρο Καθηγητή)

προχώρησε σε εξ αποστάσεως συνεδρίαση για την αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων που υποβλήθηκαν εμπροθέσμως για την κάλυψη μιας θέσης διδάσκοντα του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/1980 με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου, η οποία προκηρύχθηκε για τις διδακτικές ανάγκες του μαθήματος Αντοχή των Υλικών (Σύνθεση: Θεωρία & Εργαστήριο) του Β' εξαμήνου, του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

Η τριμελής επιτροπή αξιολόγησης παρέλαβε τους φακέλους των κατωτέρω οκτώ (8) υποψηφιοτήτων, οι οποίες υποβλήθηκαν εμπροθέσμως μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στη Γραμματεία του Τμήματος:

α/α	Αριθμός πρωτοκόλλου αίτησης
1.	11421 / 15.02.2021
2.	11792 / 17.02.2021
3.	11815 / 17.02.2021
4.	12020 / 18.02.2021
5.	12092 / 18.02.2021
6.	13239 / 22.02.2021
7.	13242 / 22.02.2021
8.	13245 / 22.02.2021

και, στη συνέχεια, προχώρησε στην καταγραφή και την αξιολόγηση των προσόντων των υποψηφίων, αφού έλαβε υπόψη:

1. τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/1980, όπως ισχύει με το άρθρο 28 παρ. 3 του Ν.4386/2016 και του άρθρου 84 παρ. 16α του Ν.4485/2017 και του άρθρου 36 του Ν.4485/2017,
2. την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με αριθμ. πρωτ. 9180/05.02.21, και.
3. την απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Συνεδρίαση 3/05.02.19), θέμα 13<sup>ο</sup>: «Ορισμός ακαδημαϊκών κριτηρίων για την επιλογή διδακτικού προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου, σύμφωνα με το Π.Δ. 407/1980». Βάσει της απόφασης αυτής, τα ακαδημαϊκά κριτήρια για την επιλογή διδακτικού προσωπικού της κατηγορίας αυτής, έχουν ως ακολούθως:

**1<sup>ο</sup> κριτήριο: Σπουδές**

Θα εξετάζεται η συνάφεια και η βαθμολογία του διδακτορικού διπλώματος των υποψηφίων με το προς διδασκαλία γνωστικό αντικείμενο/μάθημα. Παράλληλα, θα συνεξετάζονται και συναφείς μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών, μεταδιδακτορικές έρευνες, η ύπαρξη υποτροφιών.

**2<sup>ο</sup> κριτήριο: Δημοσιεύσεις**

Θα εξετάζονται οι πρωτότυπες δημοσιεύσεις συναφείς με το προς διδασκαλία γνωστικό αντικείμενο/μάθημα, σε διεθνώς αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά, βιβλία/μονογραφίες, κεφάλαια σε βιβλία/συλλογικούς τόμους, επιμέλειες τόμων, εργασίες σε πρακτικά αναγνωρισμένων διεθνών ή εθνικών επιστημονικών συνεδρίων, ανακοινώσεις σε αναγνωρισμένα επιστημονικά συνέδρια.

**3<sup>ο</sup> κριτήριο: Επιστημονική/ακαδημαϊκή αναγνώριση**

Θα εκτιμάται η αναγνώριση του δημοσιευμένου έργου (συμπεριλαμβανομένων του αριθμού δημοσιεύσεων, h-index, ετεροαναφορών, κ.α.), βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες, μέλος συντακτικών επιτροπών αναγνωρισμένων επιστημονικών περιοδικών, κριτής αναγνωρισμένων επιστημονικών περιοδικών, μέλος επιστημονικών επιτροπών αναγνωρισμένων επιστημονικών συνεδρίων.

**4<sup>ο</sup> κριτήριο: Ερευνητικό έργο, επαγγελματικό έργο**

Θα εξετάζεται η πιστοποιημένη συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, ή συνεργασία με ερευνητικά ιδρύματα και εργαστήρια σε αντικείμενα συναφή με το προς διδασκαλία γνωστικό αντικείμενο/ μάθημα, ή όπως αυτό τεκμαίρεται από τις δημοσιεύσεις του υποψηφίου. Λαμβάνεται υπόψη το αναγνωρισμένο επαγγελματικό έργο που αφορά το γνωστικό αντικείμενο/μάθημα.

**5<sup>ο</sup> κριτήριο: Διδακτική εμπειρία**

Θα εκτιμάται το διδακτικό έργο σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.) και κατά προτεραιότητα το αυτοδύναμο διδακτικό έργο.

4. την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Συνέλευση 3/ 26.02.21), βάσει της οποίας η μοριοδότηση των ανωτέρω κριτηρίων είναι ισοβαρής.
5. τα δεδομένα της βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων την 4<sup>η</sup> Μαρτίου 2021, -ημέρα συνεδρίασης της επιτροπής αξιολόγησης,- προκειμένου να αντληθούν τα στοιχεία για κάθε υποψήφιο, τα οποία αφορούν δημοσιευμένο έργο σε επιστημονικά αναγνωρισμένα περιοδικά/ πρακτικά συνεδρίων, όπως προδιαγράφεται στα κριτήρια 2 και 3 που προαναφέρθηκαν.

## Α. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ

### 1. Υποψήφιος με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 11421 / 15.02.2021

<b>1<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
1.1. Διδακτορικό δίπλωμα	Πρόγνωση συμπεριφοράς δασικών πυρκαγιών διαδιδόμενων σε χαμηλή βλάστηση εδάφους, με εφαρμογή στο ελληνικό μεσογειακό οικοσύστημα, University of Portsmouth, UK/ ΔΟΑΤΑΠ: 28.04.10
1.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι	Master of Science in Advanced Manufacturing Technology University of Portsmouth, UK/ ΔΟΑΤΑΠ: 25.02.10 (συναξιολογήθηκε με το βασικό πτυχίο για την ισοτίμηση και αντιστοίχιση προς δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού Ελληνικού Α.Ε.Ι.)
1.3. Μεταδιδακτορική έρευνα	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
1.4. Υποτροφίες	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
<b>2<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Scopus, 04.03.21)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fuel model development for the Greek East-Mediterranean forest litter layer, Fire and Materials 37(8) (2013) 597-611."</li> <li>2. Fire behavior of Mediterranean pine forest litter assessed in a specifically designed experimental rig, Experimental Techniques 36(4) (2012) 57-66.</li> <li>3. Launching extinguishing carriers into remote forests for active fire fighting, WIT Transactions on Ecology and the Environment 158 (2012) 125-136.</li> </ol>	

4. Wind and slope effects on ROS during the fire propagation in East-Mediterranean pine forest litter, Fire Safety Journal 44(5) (2009) 764-769.	
<b>3ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ</b>	
3.1. Αναγνώριση δημοσιευμένου έργου (Scopus, 04.03.21)	Δημοσιευμένο έργο: (4) / Ετεροαναφορές: (29) h-index: (2)
3.2. Βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες	Δεν υπάρχουν σχετικά στοιχεία
3.3. Κριτής άρθρων	Κατά δήλωση του υποψηφίου «κριτής και μέλος editorial Board (FICDM, FICM) των επιστημονικών περιοδικών εκδόσεων Journal of Disaster Management, Journal of Advances in Management» Για το πρώτο, δεν επιβεβαιώνεται από την επίσημη σελίδα του περιοδικού: <a href="http://jurnal.unsyiah.ac.id/IJDM/about/editorialTeam">http://jurnal.unsyiah.ac.id/IJDM/about/editorialTeam</a> Ο τίτλος του δεύτερου περιοδικού δεν βρέθηκε σε καταλόγους αναγνωρισμένων περιοδικών.
3.4. Μέλος επιτροπών συνεδρίων	Δεν υπάρχουν σχετικά στοιχεία
<b>4ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	
4.1. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	Δεν έχουν κατατεθεί στοιχεία που να πιστοποιούν συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, ή συνεργασία με ερευνητικά ιδρύματα και εργαστήρια σε αντικείμενα συναφή με το προς διδασκαλία γνωστικό αντικείμενο/ μάθημα.
4.2. Επαγγελματικό έργο	Δεν έχουν κατατεθεί στοιχεία σχετικά με το αναγνωρισμένο επαγγελματικό έργο που να αφορά το γνωστικό αντικείμενο/ μάθημα.
<b>5ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.</b>	
Κατά δήλωση του υποψηφίου, χωρίς να έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, χρονικά διαστήματα και φύση της απασχόλησης:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (θεωρία)/ ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (Τμήμα Μηχανολογίας)</li> <li>• ΥΓΙΕΙΝΗ &amp; ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (θεωρία)/ ΑΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Τμήμα Τεχνολογιών Απορρύπανσης)</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΟΛΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ &amp; ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (θεωρία)/ ΑΤΕΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ &amp; ΘΡΑΚΗΣ (Τμήμα Μηχανολογίας)</li> <li>• ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ &amp; ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (θεωρία)/ ΑΤΕΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ &amp; ΘΡΑΚΗΣ (Τμήμα Μηχανολογίας)</li> <li>• 3Δ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ (θεωρία)/ ΑΤΕΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ &amp; ΘΡΑΚΗΣ (Τμήμα Μηχανολογίας)</li> <li>• ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ (θεωρία)/ ΑΤΕΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ &amp; ΘΡΑΚΗΣ (Τμήμα Μηχανολογίας)</li> <li>• ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ (εργαστήριο)/ ΑΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Τμήμα Μηχανολογίας)</li> </ul>
--

## 2. Υποψήφιος με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 11792 / 17.02.2021

<b>1<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
2.1. Διδακτορικό δίπλωμα	Ανάλυση της Συμπεριφοράς Φόρτισης Περιστρεφόμενων Εξαρτημάτων Μηχανών Μετάδοσης Κίνησης Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ 07.05.10
2.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι	Μηχανική και Τεχνολογικές Εφαρμογές της, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ 07.05.10 (Βαθμός: 7,60)
2.3. Μεταδιδακτορική έρευνα	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
2.4. Υποτροφίες	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
<b>2<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Scopus, 04.03.21)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Experimental investigation of spur gear strength using photoelasticity, Procedia Structural Integrity 10 (2018) 33-40.</li> <li>2. The adverse effect of steel particle contaminants on fatigue life of grease lubricated ball bearings, American Journal of Applied Sciences, 11(9) (2014) 1530-1541.</li> <li>3. Operational fault diagnosis in industrial hydraulic systems through modeling the internal leakage of its components, American Journal of Applied Sciences 10(12) (2013) 1648-1659.</li> </ol>	
<b>3<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ</b>	

Πρακτικό αξιολόγησης υποψηφίων για θέση, βάσει του Π.Δ. 407/1980, για το μάθημα «Αντοχή των Υλικών» (2020-2021)  
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

3.5. Αναγνώριση δημοσιευμένου έργου (Scopus, 04.03.21)	Δημοσιευμένο έργο: (3) / Ετεροαναφορές: (8) h-index: (1)
3.6. Βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
3.7. Κριτής άρθρων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
3.8. Μέλος επιτροπών συνεδρίων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
<b>4ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	
4.1. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	Δεν έχουν κατατεθεί στοιχεία που να πιστοποιούν συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, ή συνεργασία με ερευνητικά ιδρύματα και εργαστήρια σε αντικείμενα συναφή με το προς διδασκαλία γνωστικό αντικείμενο/ μάθημα.
4.2. Επαγγελματικό έργο	Έχουν κατατεθεί δύο τριετείς συμβάσεις παροχής επαγγελματικού έργου σχετικού με το μάθημα.
<b>5ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.</b>	
<u>Αυτοδύναμη μεταδιδακτορική διδακτική εμπειρία</u>	
03.02.20-Σήμερα: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών). Ακαδημαϊκός Υπότροφος με ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» και «Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές».	
22.04.20-Σήμερα: Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών). Επιστημονικός Συνεργάτης με ανάθεση διδασκαλίας των θεωρητικών μαθημάτων «Αντοχή Υλικών Ι» και «Αντοχή Υλικών ΙΙ».	
18.03.19-03.07.20: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών). Διδάσκων βάσει του ΠΔ 407/80 των μαθημάτων «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» και «Ανυψωτικές & Μεταφορικές Μηχανές».	
19.02.19-15.07.20: Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών). Επιστημονικός Συνεργάτης με ανάθεση διδασκαλίας του θεωρητικού μαθήματος «Εφαρμοσμένη Μηχανική».	
20.02.17-30.06.18: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών). Υπότροφος προγράμματος ΕΣΠΑ, με ανάθεση διδασκαλίας του θεωρητικού μαθήματος «Ανυψωτικές & Μεταφορικές Μηχανές».	

23.11.04-13.02.15: Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών). Επιστημονικός Συνεργάτης με ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων «Στοιχεία Μηχανών Ι», «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» και «Ανυψωτικές & Μεταφορικές Μηχανές».

17.10.16-01.02.17: Πυροσβεστική Ακαδημία (Τμήμα Ανθυποπυραγών). Διδάσκων βάσει του Π.Δ. 329/93 του μαθήματος «Αντοχή Υλικών».

01.05-31.08. 11: Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων (Σ.Σ.Ε.). Διδάσκων βάσει του ΠΔ 407/80 του μαθήματος «Μηχανολογία».

Επικουρική/ εργαστηριακή μεταδιδακτορική διδακτική εμπειρία

19.10.15-Σήμερα: Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών). Εργαστηριακός συνεργάτης με ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων «Εργαστήριο Αντοχής Υλικών Ι» και «Εργαστήριο Αντοχής Υλικών ΙΙ».

11.10.19-07.02.20: Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών). Εργαστηριακός συνεργάτης με ανάθεση διδασκαλίας του μαθήματος «Εργαστήριο Στοιχείων Μηχανών Ι».

25.03.13-30.06.18: Α.Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδος (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.). Εργαστηριακός Συνεργάτης με ανάθεση διδασκαλίας στα μαθήματα «Στοιχεία Μηχανών Ι», «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» και «Ανυψωτικές & Μεταφορικές Μηχανές».

### 3. Υποψήφιος με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 11815 / 17.02.2021

1 <sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΣΠΟΥΔΕΣ	
3.1. Διδακτορικό δίπλωμα	«Μελέτη μηχανικών ιδιοτήτων ναοσυνθέτων υλικών και μικρο- νάνο - δομών με την τεχνική της ναοδιείσδυσης» Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ 10.10.18
3.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι	Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ 10.10.18 (Βαθμός: 7.95)
3.3. Μεταδιδακτορική έρευνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019-Σήμερα Μεταδιδακτορικός Ερευνητής με αντικείμενο “Μη-γραμμική μαθηματική μοντελοποίηση προηγμένων υλικών” στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου Oyster [Collaborative Project (Open characterisation and modelling environment to drive innovation in advanced</li> </ul>

Πρακτικό αξιολόγησης υποψηφίων για θέση, βάσει του Π.Δ. 407/1980, για το μάθημα «Αντοχή των Υλικών» (2020-2021)  
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

	<p>nano-architected and bio-inspired hard/soft interfaces], Grant agreement No.: 760827/ HORIZON 2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018-2019. Μεταδιδακτορικός Ερευνητής με αντικείμενο “Τεχνικές Συγκόλλησης όμοιων και ανόμοιων υλικών” στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου “LoCOMATech” Collaborative Project {[Low Cost Materials Processing Technologies for Mass Production of Lightweight Vehicles], Grant agreement No.: 723517/ HORIZON 2020.</li> </ul>
3.4. Υποτροφίες	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Υποτροφία Περικλή Θεοχάρη (2016-2017).</li> <li>2. Υποτροφία διδακτορικών σπουδών, Τομέα Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών, ΕΜΠ, ΕΛΚΕ (2013-2015).</li> <li>3. Υποτροφία για την εισαγωγή του στη ΣΕΜΦΕ με σειρά κατάταξης 2ος μετά από πανελλαδικές εξετάσεις, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, (2005).</li> </ol>
<b>2° ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Scopus, 04.03.21)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Influence of accelerated ageing on nanomechanical properties, creep behavior and adhesive forces of PDMS, Plastics Rubbers and Composites (2012),41(2), 94-99.</li> <li>2. Analysis of nanoindentation creep of polydimethylsiloxane, Plastics Rubbers and Composites (2012), 41(8), 358-363.</li> <li>3. Residual stress and deformation mechanism of friction stir welded aluminum alloys by nanoindentation, Materials Science and Engineering A (2012), 540, 226-234.</li> <li>4. Structural and nanomechanical properties of a zeolite membrane measured using nanoindentation, Journal of Thin Solid Films (2012),</li> <li>5. 526(30), 168-175.</li> <li>6. Finite element analysis, stress-strain distribution and size effects rise during nanoindentation of welded aluminum alloy, International Journal of Structural Integrity (2013), 4.1, 78-90.</li> <li>7. A study on time dependent properties of aluminum alloy by nanoindentation technique, International Journal of Structural Integrity (2013), 4(1).</li> <li>8. Tensile and microindentation properties of maxillofacial elastomers after different disinfecting procedures, Journal of the mechanical behavior of biomedical materials (2013), 28, 147-155.</li> </ol>	



9. Nanotribological behavior of carbon based thin films: friction and lubricity mechanisms at the atomic level, *Lubricants* (2013), 1,2, 22-47.
10. Plasma Micro-Nano-textured, Scratch, Water and Hexadecane Resistant, Superhydrophobic and Superamphiphobic Polymeric Surfaces with Perfluorinated Monolayers *ACS Applied Materials and Interfaces* (2014), 6(9), 6510-6524.
11. Microstructural study and mechanical properties of dissimilar friction stir welded AA5083-H111 and AA6082-T6 reinforced with SiC nanoparticles, *Materials and Manufacturing Processes* (2015), 31(3) 264-274.
12. Effect of magnetite particle loading on mechanical and strain sensing properties of polyester composites, *Meccanica* (2015), 51(3), 693-705.
13. Nanoscale Mechanical and Tribological Properties of Plasma Nanotextured COP Surfaces with Hydrophobic Coatings, *Plasma Processes and Polymers* (2015), 12(11), 1271-83.
14. Nanomechanical properties of plasma-treated polylactic acid for packaging applications, *Plastics, Rubbers and Composites* (2015), 44(8), 322-329.
15. Dissimilar friction stir welding of AA 5083-H111 with AA 6082-T6 reinforced with TiC nanoparticles, *Materials and Manufacturing* (2016), 31(16), 2101-14.
16. Deformation mechanism during nanoindentation creep and corrosion resistance of Zn, *International Journal of Structural Integrity* (2016), 7(1), 47-697(1).
17. Corrosion behaviour of dissimilar friction stir processed aluminium alloys reinforced with nanoadditives, *Materials and Design* (2016), 102, 56-67.
18. Nanomechanical performance of protective coatings reinforced with core/shell composite materials, *International Journal of Structural Integrity* (2016), 7(5), 671-689.
19. Effect of local microstructure on the indentation induced damage of a fiber reinforced composite, *Polymer Testing* (2017), 61, 197-204.
20. Electrochemical surface functionalization of carbon fibers for chemical affinity improvement with epoxy resins, *Applied Surface Science* (2017), 416, 593-604.
21. Metrology tools for Nano-Manufacturing and Nano-Bio Interface: Challenges and Future Perspectives, *Materials and Design* (2017), 137, 446-462.
22. Waste cotton towards green carbon fibre fabric manufacturing: a structural and physical properties investigation, *Manufacturing Review* (2017), 4, 10.
23. Investigation of dissimilar metal joints with nanoparticle fillers, *NDT and E International* (2017), 92, 122-129.

24. Application of PAN fiber length change as the oxidative stabilization process control parameter, *Materials Today: Proceedings* (2018), 5(14), 27645-27652.
25. Functionalized Innovative Carbon Fibers Developed from Novel Precursors with Cost Efficiency and Tailored Properties, *Materials Today: Proceedings* (2018), 5(14), 27662-27671.
26. Synthesis of hafnium nanoparticles and hafnium nanoparticle films by gas condensation and energetic deposition, *Beilstein Journal of Nanotechnology* (2018), 9(1), 1868-1880
27. Study of friction stir butt welding between thin plates of AA5754 and mild steel for automotive applications, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology* (2019), 102(9-2), 3065-3076.
28. Synthesis, Nanomechanical Characterization and Biocompatibility of a Chitosan-Graft-Poly ( $\epsilon$ -caprolactone) Copolymer for Soft Tissue Regeneration, *Materials* (2019), 12(1), 150.
29. Friction Stir Welding between aluminum alloys 6082 and 7075 thermal treated for automotive applications, *Materials Performance and Characterization* (2019), 8 (4), 571-589.
30. Evaluation of the creep behaviour of the carbon fibre in an unidirectional pultruded reinforced composite using nanoindentation technique *Polymer Testing* (2019), 80, 106091.
31. A novel Methodology for Designing Thermal Processes in order to Optimize Stabilization of Polyacrylonitrile (PAN) Fibers *Polymers for Advanced Technologies* (2020), 31(6), 1043-1413.
32. Biodegradable chitosan-graft-poly(L-lactide) copolymers for bone tissue engineering *Polymers* (2020), 12(2), 316.
33. Novel CNTs grafting on carbon fibres through CVD: investigation of epoxy matrix/fibre interface via nanoindentation, In *MATEC Web of Conferences* (2019), vol. 304, 01014. EDP Sciences.
34. The effect of interfacial resistance and crystallinity on heat transfer mechanism in carbon nanotube reinforced polyethylene *Materials & Design* 199 (2021): 109420.
35. Novel carbon fibers synthesis, plasma functionalization, and application to polymer composites, *eXPRESS Polymer Letters* 15, no. 4 (2021).
36. Nanomechanical Properties and Deformation Mechanism in Metals, Oxides and Alloys. In *Nanomechanical Analysis of High Performance Materials* (pp. 123-152). Springer, Netherlands (2014).

37. Dissimilar friction stir welding of aluminum alloys reinforced with carbon nanotubes. In Nanomaterials in Joining, De Gryuter, (2015).	
38. Mechanical and Tribological Properties of Nanotextured Surfaces, In Nanomaterial Characterisation: An Introduction, Wiley (2016).	
39. Carbon-based Smart Materials, De Gryuter, (2020).	
<b>3ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ</b>	
3.9. Αναγνώριση δημοσιευμένου έργου (Scopus, 04.03.21)	Δημοσιευμένο έργο: (39) / Ετεροαναφορές: (354) h-index: (8)
3.10. Βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες	<ol style="list-style-type: none"> <li>3ο Βραβείο καλύτερης Μεταπτυχιακής Εργασίας στο ΕΜΠ (2012), Θωμαΐδειο Ίδρυμα, ΕΜΠ.</li> <li>Βραβείο για την εισαγωγή του στη ΣΕΜΦΕ με σειρά κατάταξης 2ος μετά από πανελλαδικές εξετάσεις, Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, (2005).</li> <li>Βραβείο καλύτερου πόστερ, «Nanomechanical properties of plasma-treated polylactic acid for packaging applications» presented at the 7th International Congress on Modification Degradation and Stabilization of Polymers (MoDeSt), 3-6 September 2012.</li> <li>Βραβείο Δ. Θωμαΐδη, (2010-2011) και (2015) για δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, ΕΜΠ.</li> <li>Βραβείο καλύτερου πόστερ, «Nanoindentation testing of a chitosan-graft-poly(ecaprolactone) copolymer scaffold for soft tissue engineering (2013)», Biomaterials/ Elsevier.</li> <li>Βραβείο καλύτερου πόστερ, «Development of 3D hybrid scaffolds HA-Biomolecules and nanomechanical characterization', 10ο Επετειακό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών, 26-28 Νοεμβρίου 2015, Αθήνα.</li> </ol>
3.11. Κριτής άρθρων	Για τα επιστημονικά περιοδικά:

	Manufacturing Review, International Journal of Lightweight Materials and Manufacture, Journal of Manufacturing Processes, Engineering Science and Technology, Materials Research Express, Journal of Applied Ocean Research, Materials [MDPI], Crystals [MDPI], Composites Part B, Materials Today Communications, Journal of Materials Research and Technology
3.12. Μέλος επιτροπών συνεδρίων	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9th EASN International Conference on "Innovation in Aviation &amp; Space", Athens, Greece(3-6/9/2019).</li> <li>• Member of Young Scientist Forum of 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (4-8/9/2017).</li> </ul>
<b>4ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	
4.1. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	<p><u>Ερευνητικά έργα προ της λήψεως διδακτορικού:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014-2017: Ερευνητής με αντικείμενο «Μηχανικός Χαρακτηρισμός Πολυστρωματικών Σύνθετων Υλικών, Ίνες Άνθρακα-Παραγωγή και Χαρακτηρισμός», στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου "FibralSpec" Collaborative Project [Functionalised Innovative Carbon Fibres Developed from Novel Precursors With Cost Efficiency and Tailored Properties], Grant agreement no.: 604248/FP7.</li> <li>• 2014-2015: Ερευνητής με αντικείμενο "Μαθηματική μοντελοποίηση αυτοϊασης" στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου SHELL [Self Healing nanomaterials for protection of metal alloys]/ Αριστεία II, ΓΓΕΤ.</li> <li>• 2013-2015: Ερευνητής με αντικείμενο "Μηχανικές ιδιότητες μεταλλικών συγκολλήσεων με διαφορετικά μέταλλα βάσης" στο πλαίσιο του</li> </ul>

	<p>ερευνητικού έργου Collaborative Project "SAFEJOINT" [Enhancing structural efficiency through novel dissimilar material joining techniques], Grant agreement no.: 310498/ FP7.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2013-2014: Ερευνητής με αντικείμενο «Νανομηχανικές ιδιότητες και χαρακτηρισμός» στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου' OSTEOBIOMIMESIS ("In vitro assessment of OSTEOinductive BIOMIMETic and polymeric compoSIte biomaterial Scaffolds for bone tissue repair"), Grant agreement no.:3438/ ITE Κρήτης</li> <li>• 2012-2013: Ερευνητής με αντικείμενο «Νανομηχανικές ιδιότητες και χαρακτηρισμός υλικών» DESIREDROP - Contract No. MIS 380835/ ΓΓΕΤ.</li> </ul>
4.2. Επαγγελματικό έργο	<p>2015-Σήμερα: Δέλτα Καινοτόμες Λύσεις στη Βιομηχανία, τα Υλικά και τις Κατασκευές, Τεχνολογικό Πάρκο 'Λεύκιππος', Αττική</p> <p><i>Δεν διευκρινίζεται το αντικείμενο απασχόλησης</i></p>
<b>5<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020-Σήμερα: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών). Υπότροφος ΕΣΠΑ με ανάθεση αυτοδύναμης διδασκαλίας του μαθήματος «Εφαρμογές Πεπερασμένων Στοιχείων στη Ναυπηγική και στη Θαλάσσια Τεχνολογία».</li> <li>• 2019-2020: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών). Ακαδημαϊκός Υπότροφος με ανάθεση αυτοδύναμης διδασκαλίας του μαθήματος «Μηχανική για Μηχανικούς με έμφαση στην αντοχή ναυπηγικών κατασκευών».</li> </ul>	

#### 4. Υποψήφιος με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 12020 / 18.02.2021

<b>1<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
--	--

4.1. Διδακτορικό δίπλωμα	«Μηχανική Συμπεριφορά Υαλωδών Πολυμερών και Συνθέτων Υλικών - Ιξωδοπλαστική προσέγγιση και ανάλυση με Πεπερασμένα Στοιχεία» Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ 19.07.02
4.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι	-
4.3. Μεταδιδακτορική έρευνα	2007-2008: «Επίδραση των Υψηλών Θερμοκρασιών ( ~1000 °C) στη Μηχανική Αντοχή Ινοπλισμένων Κονιαμάτων»/ Εσωτερικό πρόγραμμα ΑΣΠΑΙΤΕ. 2006-2007: «Επίδραση της Υγρασίας στη Μηχανική Συμπεριφορά Κονιαμάτων Ενισχυμένων με Ίνες Υάλου και Πολυπροπυλενίου»/ Εσωτερικό πρόγραμμα ΑΣΠΑΙΤΕ. 2004-2006: «Πειραματική Μελέτη Βραχυχρόνιων και Μακροχρόνιων Μηχανικών Ιδιοτήτων των Ενισχυμένων και μη Κονιαμάτων για τη Βελτιστοποίηση αυτών», ΑΣΠΑΙΤΕ.
4.4. Υποτροφίες	1. Υποτροφίες από το ΙΚΥ: 1984-'85, 1985-'86, 1986-'87 και 1987-'88 2. Έμμισθος Υπότροφος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου από 1992-'98 (στα πλαίσια της διατριβής)
<b>2ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Scopus, 04.03.21)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plastic Behavior of Glassy Polymers: Experimental and Theoretical Description Based on Three Different Approximations, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 97, 2032-2046 (2005).</li> <li>2. Constructing a Modulus Map for Linear Elastic Composites: The Case of Rigid Reinforcements, Polymer Composites Vol. 28, Issue 5, October 2007, pp 593-604</li> <li>3. An Homogenization Procedure for the Description of Pre and Post-Yielding Stages of Isotropic Polymer Composites, Polymer Composites Vol. 29, Issue 9, September 2008, pp 978-991</li> <li>4. The Identification of a Hidden Long-Term Plastic Damage Stage During Splitting Tensile Loading of Concrete: A Fracture Mechanics Approach, Strain (2010) 46, 538-549</li> <li>5. Ultrasonic Inspection of Fiber Reinforced Cement Based Composites After their Exposure to Fire Conditions, Advanced Materials Research Vols. 123-125 (2010) pp 915-918</li> </ol>	

6. Fiber Reinforced Cement Mortars Degradation after their Exposure to Fire Conditions, European Physical Journal (EPJ Web of Conf) vol.6 (2010) No.23001 pp 1-6
7. Rheological and Mechanical Response Modifications for a Self-Leveling Mortar, European Physical Journal (EPJ Web of Conf) vol.6 (2010) No.23002 pp 1-7
8. The Influence of Short Glass and Polypropylene Fibers on First Crack Formation and Toughness of Cement Based Composites after their Exposure to Fire Conditions, Key Engineering Materials Vols. 488-489 (2012) pp 569-572
9. Thermal and Drying Cyclic Loading for Cement Based Mortars and Expanded Polystyrene Foam Layers, Applied Mechanics and Materials (Volumes 204-208) pp3648-3651
10. Experimental study of sprayed concrete strength using marble aggregates, Fracture of Nano and Engineering Materials and Structures - Proceedings of the 16th European Conference of Fracture (2006) 539-540
11. The role of engineering educational laboratories at a thesis level, Proceedings of the 40th SEFI Annual Conference 2012 - Engineering Education 2020: Meet the Future (2012).

### 3<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

3.1. Αναγνώριση δημοσιευμένου έργου (Scopus, 04.03.21)	Δημοσιευμένο έργο: (11) / Ετεροαναφορές: (15) h-index: (3)
3.2. Βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες	1. Θωμάϊδιο βραβείο από Σύγκλητο ΕΜΠ: 1ος στη σειρά αποφοιτησάντων συμφοιτητών το 1989 2. Βραβείο ΤΕΕ 1991 (για τη σειρά αποφοίτησης)
3.3. Κριτής άρθρων	Για το περιοδικό Polymer Composites
3.4. Μέλος επιτροπών συνεδρίων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία

### 4<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	Δεν έχουν κατατεθεί στοιχεία που να πιστοποιούν συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, ή συνεργασία με ερευνητικά ιδρύματα και εργαστήρια σε αντικείμενα συναφή με το προς διδασκαλία γνωστικό αντικείμενο/ μάθημα.
4.2. Επαγγελματικό έργο	2009-Σήμερα: Ανάληψη καθηκόντων στη Διεύθυνση Προστασίας Περιβάλλοντος της Νομαρχίας Αθηνών.

### 5<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.

2009-2008: Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων (Σ.Σ.Ε.). Διδάσκων βάσει του ΠΔ 407/80 του μαθήματος «Μηχανική» (αυτοδύναμη)

2002-2017: ΑΣΠΑΙΤΕ (Τμήματα Εκπαιδευτών Μηχανικών Δομικών Εργων ή/ και Μηχανολόγων Μηχανικών). Επιστημονικός / Εργαστηριακός Συνεργάτης για τη διδασκαλία των μαθημάτων Στατική, Αντοχή και Δυναμική υλικού σημείου και στερεού σώματος

#### 5. Υποψήφιος με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 12092 / 18.02.2021

<b>1° ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
5.1. Διδακτορικό δίπλωμα	Ανάλυση πολλαπλών κλιμάκων νανοσυνθέτων υλικών με χρήση συμβατικών και εξελιγμένων πεπερασμένων στοιχείων, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ 27.01.15
5.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι	1. Εφαρμοσμένη Μηχανική, Δ.Π.Μ.Σ. Ε.Μ.Π./ 23.07.12 (9,83) 2. Υπολογιστική Μηχανική, Δ.Π.Μ.Σ. Ε.Μ.Π./ 12.04.10 (9,00) 3. Ναυτική & Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ 26.04.10 (9,12).
5.3. Μεταδιδακτορική έρευνα	2020-2021: Στοχαστική προσομοίωση πολλαπλών κλιμάκων κατασκευών από σκυρόδεμα ενισχυμένο με νανοσωματίδια γραφενίου-Διερεύνηση της επίδρασης των νανο-ενισχύσεων στις μηχανικές ιδιότητες του σκυροδέματος/ ΕΔΒΜ, ΕΣΠΑ 2014-2020. 2016-2017: Ανάπτυξη αλγορίθμου για τον προσδιορισμό του αντιπροσωπευτικού στοιχείου όγκου σύνθετων υλικών, Ε.Λ.Κ.Ε./ Α.Π.Θ. 2015-2018: Mastering the computational challenges in numerical modeling and optimum design of CNT reinforced composites, MASTER-63/1912, EU-funding.
5.4. Υποτροφίες	Υπότροφος Ε.Λ.Κ.Ε./ Ε.Μ.Π. (2010-2014) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
<b>2° ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Scopus, 04.03.21)</b>	



1. Bayesian identification and model comparison for random property fields derived from material microstructure, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 365 (2020) 113026.
2. The Effect of Material and Geometrical Uncertainty on the Homogenized Properties of Graphene Sheet-Reinforced Composites, *ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part B: Mechanical Engineering* (2019) 5(3),030904.
3. Determination of random material properties of graphene sheets with different types of defects, *Composites Part B: Engineering* 143 (2018) 47-54.
4. Stochastic finite element analysis of composite structures based on mesoscale random fields of material properties, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 326 (2017) 319-337.
5. Assessment of the effect of microstructural uncertainty on the macroscopic properties of random composite materials, *Journal of Composite Materials* 51(19) (2017) 2707-2725.
6. Effect of waviness and orientation of carbon nanotubes on random apparent material properties and RVE size of CNT reinforced composites, *Composite Structures* 152 (2016) 870-882
7. Determination of RVE size for random composites with local volume fraction variation, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* 305 (2016) 340-358.
8. Determination of mesoscale random fields for the apparent properties of spatially random composites, *ECCOMAS Congress 2016 - Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering*, 2 (2016) 2484-2500.
9. Stochastic finite element analysis of composite structures based on material microstructure, *Composite Structures* 132 (2015) 384-392
10. Homogenization of random heterogeneous media with inclusions of arbitrary shape modeled by XFEM, *Computational Mechanics* 54(5) (2014) 1221-1235.
11. Nonlinear multiscale homogenization of carbon nanotube reinforced composites with interfacial slippage, *International Journal for Multiscale Computational Engineering* 12(4) (2014) 271-289.
12. The effect of interfacial shear strength on damping behavior of carbon nanotube reinforced composites, *International Journal of Solids and Structures* 49(26) (2012) 3823-3837.

### 3ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

3.1. Αναγνώριση δημοσιευμένου έργου	Δημοσιευμένο έργο: (12) / Ετεροαναφορές: (257) h-index: (8)
-------------------------------------	--

(Scopus, 04.03.21)	
3.2. Βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες	Θωμαΐδειο βραβείο για τη δημοσίευση Homogenization of random heterogeneous media with inclusions of arbitrary shape modeled by XFEM, Computational Mechanics 54(5) (2014) 1221-1235.
3.3. Κριτής άρθρων	Κρίση άρθρων για τα αναγνωρισμένα διεθνή επιστημονικά περιοδικά: Computer methods in Applied Mechanics and Engineering, Composite Structures, Composites Science and Technology, International Journal of Solids and Structures, Meccanica, Applied Physics A, Journal of Composite Materials, Journal of Reinforced Plastics and Composites, Polymer International, Computational Methods in Structural Engineering, Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems Part B: Mechanical Engineering.
3.4. Μέλος επιτροπών συνεδρίων	<u>Συνδιοργάνωση συμποσίων στα πλαίσια διεθνών επιστημονικών συνεδρίων:</u> <u>Ερευνητικά έργα προ της λήψεως διδακτορικού:</u> 1. "Multiscale analysis and design of random heterogeneous media", 3rd International Conference on Uncertainty Quantification in Computational Sciences and Engineering, Crete Island, Greece, June 24-26 2019. 2. "Multiscale analysis and design of random heterogeneous media", 2nd International Conference on Uncertainty Quantification in Computational Sciences and Engineering, Rhodes Island, Greece, June 15-17 2017.
<b>4<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	
4.1. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	<u>Ερευνητικά έργα προ της λήψεως διδακτορικού:</u> 2012-2015: Mastering the computational challenges in numerical modeling and optimum design of CNT

	<p>reinforced composites, MASTER-63/1912, EU-funding.</p> <p>2012-2014: Σύνδεση ιδιοτήτων βασισμένων στη μικρομηχανική με τη μέθοδο των στοχαστικών πεπερασμένων στοιχείων: μία πρόκληση για την προσομοίωση πολλαπλών κλιμάκων ετερογενών υλικών και κατασκευών (MICROLINK-68/1336), EU-funding.</p> <p>2010-2013: Multiscale reinforcement of semi-crystalline thermoplastics sheets and honeycombs (MRECT-63/1805), FP7,</p>
4.2. Επαγγελματικό έργο	<p>2009-Σήμερα: Ελεύθερος επαγγελματίας Μηχανολόγος Μηχανικός</p> <p><i>Δεν παρέχονται λοιπά στοιχεία.</i></p>
<b>5° ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.</b>	
<p>2019-2021: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Πανεπιστημιακός υπότροφος με ανάθεση αυτοδύναμης διδασκαλίας των μαθημάτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τεχνική Μηχανική II (Αντοχή Υλικών), Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (2021-2021)</li> <li>• Μηχανική I, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών (2020-2021)</li> <li>• Τεχνική Μηχανική I, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (2019-2020)</li> <li>• Τεχνική Μηχανική II (Αντοχή Υλικών), Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών (2019-2020)</li> <li>• Μηχανική I (Στατική), Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών (2019-2020)</li> </ul> <p>2019-2020: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Διδάσκων βάσει του Π.Δ. 407/1980, με ανάθεση αυτοδύναμης διδασκαλίας των μαθημάτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντοχή Υλικών I</li> <li>• Αντοχή Υλικών II</li> <li>• Στατική III</li> </ul> <p>2017-2020: Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών με ανάθεση στα μαθήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντοχή Υλικών II (2017-2018, αυτοδύναμη διδασκαλία ως Επιστημονικός Συνεργάτης)</li> <li>• Υπολογιστική Δομική Μηχανική (2019-2020, 2018-2019 και 2017-2018, ως Εργαστηριακός Συνεργάτης)</li> </ul>	

*Πρακτικό αξιολόγησης υποψηφίων για θέση, βάσει του Π.Δ. 407/1980, για το μάθημα «Αντοχή των Υλικών» (2020-2021)  
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής*

## 6. Υποψήφιος με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 13239 / 22.02.2021

<b>1<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
6.1. Διδακτορικό δίπλωμα	Προσομοίωση βλάβης λόγω κρούσης συνθέτων υλικών σε αεροναυπηγικές εφαρμογές Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/ 01.04.19
6.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι	1. Υπολογιστική Μηχανική, Δ.Π.Μ.Σ. Ε.Μ.Π./ 18.02.14 (8,75) 2. Συστήματα Αυτοματισμού, Δ.Π.Μ.Σ. Ε.Μ.Π./ 27.06.03 (7,19)
6.3. Μεταδιδακτορική έρευνα	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
6.4. Υποτροφίες	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
<b>2<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Scopus, 04.03.21)</b>	
1. Effect of hot-wet storage aging on mechanical response of a woven thermoplastic composite, Aerospace 7(2) (2020) 18.	
2. Assessment of CNT-doping and hot-wet storage aging effects on Mode I, II and I/II interlaminar fracture toughness of a UD Graphite/Epoxy material system, Engineering Fracture Mechanics 224 (2020) 106761.	
3. Simulation of Low Velocity Impact on CFRP Aerospace Structures: Simplified Approaches, Numerical and Experimental Results, Applied Composite Materials 26(3) (2019) 835-856.	
4. Strain and damage monitoring in CFRP fuselage panels using fiber Bragg grating sensors. Part I: Design, manufacturing and impact testing, Composite Structures 107 (2014) 726-736.	
<b>3<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ</b>	
3.1. Αναγνώριση δημοσιευμένου έργου (Scopus, 04.03.21)	Δημοσιευμένο έργο: (4) / Ετεροαναφορές: (29) h-index: (2)
3.13. Βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
3.14. Κριτής άρθρων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
3.15. Μέλος επιτροπών συνεδρίων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
<b>4<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	
4.1. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	Εκ της θέσεως στην Ε.Α.Β. Α.Ε.: 2018- Σήμερα: Stress analysis of composite spar, AG2/ CleanSky, Horizon 2020.

	2016-Σήμερα: Stress analysis of composite coupons, elements and panels, SHERLOC/ CleanSky, Horizon 2020. 2013-2014: Stress analysis, delamination propagation of lower wing composite panel, SARISTU/ FP7.
4.2. Επαγγελματικό έργο	2007-Σήμερα: Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία Α.Ε. Διεύθυνση έρευνας, Σχεδίασης και Ανάπτυξης δομών αεροσκαφών.
<b>5ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.</b>	
Δεν έχουν κατατεθεί στοιχεία σχετικά με την παροχή διδακτικού έργου σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.	

7. Υποψήφιος με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 13242/ 22.02.21

<b>1ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
7.1. Διδακτορικό δίπλωμα	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
7.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι	Modeling of lamb waves and application to crack identification Naval Postgraduate School, California, U.S.A., 9ος 2009
7.3. Μεταδιδακτορική έρευνα	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
7.4. Υποτροφίες	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
<b>2ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Scopus, 04.03.21)</b>	
Δεν ευρέθησαν σχετικά στοιχεία, μετά από αναζήτηση στη βάση βιβλιογραφικών δεδομένων.	
<b>3ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ</b>	
3.1. Αναγνώριση δημοσιευμένου έργου (Scopus, 04.03.21)	Δεν ευρέθησαν σχετικά στοιχεία, μετά από αναζήτηση στη βάση βιβλιογραφικών δεδομένων.
3.16. Βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
3.17. Κριτής άρθρων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
3.18. Μέλος επιτροπών συνεδρίων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
<b>4ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	
4.1. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία

4.2. Επαγγελματικό έργο	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
<b>5ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.</b>	
Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία	

### 8. Υποψήφιος με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 13245/ 22.02.21

<b>1ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	
6.1. Διδακτορικό δίπλωμα	Thermo-elastohydrodynamics of hypoid gears with formulated lubricants, Loughborough University, U.K. (21.11.2016)
6.2. Μεταπτυχιακοί τίτλοι	-
6.3. Μεταδιδακτορική έρευνα	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
6.4. Υποτροφίες	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βιομηχανική υποτροφία για την υλοποίηση της διδακτορικής διατριβής</li> <li>2. State Scholarships Foundation of Greece, Award for being 1st in the class for the academic years 2008 – 2009, 2010 – 2011, 2011 – 2012.</li> <li>3. State Scholarships Foundation of Greece, Award for being 2nd in the class for the academic year 2009 – 2010.</li> <li>4. Skouras Foundation (Greece), Award for being 1st in the class for the academic year 2011 – 2012.</li> <li>5. Limmat Stiftung Foundation (Switzerland), Award for academic excellence during undergraduate studies.</li> <li>6. Technical Chamber of Greece, Award for academic excellence during undergraduate studies.</li> </ol>
<b>2ο ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Scopus, 04.03.21)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inefficiency Predictions in a Hypoid Gear Pair through Tribodynamic Analysis, Tribology International, 119 (2018) 631-644.</li> <li>2. An Analytical Approach for the Prediction of Elastohydrodynamic Friction with Inlet Shear Heating and Starvation, Tribology Letters, 64(1) (2016) 10.</li> <li>3. Lubrication analysis and sub-surface stress field of an automotive differential hypoid gear pair under dynamic loading, IMechE Journal of Mechanical Engineering Science, 230(7-8) (2016) 1183-1197.</li> </ol>	

4. Nonlinear dynamics of an automotive differential hypoid gear pair, Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference (2015) 10.
5. Film thickness investigation in heavily loaded hypoid gear pair elastohydrodynamic conjunctions, Society of Tribologists and Lubrication Engineers Annual Meeting and Exhibition 2015 (2015) 364-367.
6. Simulation of Static Performance of Air Foil Bearings Using Coupled Finite Element and Computational Fluid Dynamics Techniques, Journal of Engineering of Gas Turbine and Power, 136(2) (2014) 022503.
7. Simulation of static performance of air foil bearings using coupled FEM and CFD techniques, ASME IGTI TurboExpo, (2013) 5A.

### 3<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

3.1. Αναγνώριση δημοσιευμένου έργου (Scopus, 04.03.21)	Δημοσιευμένο έργο: (7) / Ετεροαναφορές: (37) h-index: (4)
Βραβεύσεις, ευρεσιτεχνίες	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
Κριτής άρθρων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
Μέλος επιτροπών συνεδρίων	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία

### 4<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία
4.2. Επαγγελματικό έργο	Στο αντικείμενο της λίπανσης στοιχείων μηχανών και της αντοχής των υλικών <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10<sup>ος</sup> 2018 – Σήμερα: Archipetrol S.A., Athens, Greece</li> <li>• 11<sup>ος</sup> 2019 – 1<sup>ος</sup> 2020: MIDOR Refinery Expansion Project, Alexandria, Egypt</li> <li>• 6<sup>ος</sup> 2017-12<sup>ος</sup> 2017: Jaguar Land Rover (JLR) Ltd, U.K.</li> <li>• 9<sup>ος</sup> 2016 - 5<sup>ος</sup> 2017: Dassault Systèmes U.K.</li> </ul>

### 5<sup>ο</sup> ΚΡΙΤΗΡΙΟ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ Α.Ε.Ι.

Δεν έχουν κατατεθεί σχετικά αποδεικτικά στοιχεία

## Β. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ

Η αξιολόγηση των στοιχείων των οκτώ υποψηφιοτήτων, όπως αυτά κατατέθηκαν από τους ίδιους, και καταγράφηκαν στο μέρος «Α. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ» της παρούσας έκθεσης, συνοψίζονται στον Πίνακα 1.

**Πίνακας 1.** Αξιολόγηση υποψηφιοτήτων για την κάλυψη μίας θέσης διδάσκοντα βάσει του Π.Δ. 407/1980, για το μάθημα «Αντοχή των Υλικών» του β' εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.).

α/α	Αριθμός πρωτοκόλλου αίτησης	Αξιολόγηση υποψηφιοτήτων
1.	11421 / 15.02.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής δεν είναι συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης ή το προς διδασκαλία μάθημα. Ο τίτλος μεταπτυχιακών σπουδών είναι συναφής με το ευρύτερο πεδίο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Το δημοσιευμένο έργο δεν είναι συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Η επιστημονική/ ακαδημαϊκή αναγνώριση είναι χαμηλή.</li> <li>• Δεν παρέχονται στοιχεία ερευνητικού ή επαγγελματικού έργου σχετικών με το προς διδασκαλία μάθημα.</li> <li>• Μικρό μέρος της διδακτικής εμπειρίας σε Α.Ε.Ι. σχετίζεται με το προς διδασκαλία μάθημα, ενώ δεν παρέχονται στοιχεία για την αυτοδυναμία.</li> </ul>
2.	11792 / 17.02.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής είναι απολύτως συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης ή το προς διδασκαλία μάθημα. Ο τίτλος μεταπτυχιακών σπουδών είναι απολύτως συναφής με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Το δημοσιευμένο έργο είναι συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Η επιστημονική/ ακαδημαϊκή αναγνώριση είναι χαμηλή.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δεν παρέχονται στοιχεία ερευνητικού έργου, ενώ μέρος του μεταδιδακτορικού επαγγελματικού έργου είναι συναφές με το μάθημα «Αντοχή Υλικών».</li> <li>• Το σύνολο της δεκαετούς διδακτικής εμπειρίας, μετά τη λήψη του διδακτορικού, είναι απολύτως συναφές με το αντικείμενο της θέσης, ενώ το μεγαλύτερο μέρος του αφορά αυτοδύναμη διδασκαλία</li> </ul>
3.	11815 / 17.02.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής είναι μη συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης ή το προς διδασκαλία μάθημα. Ο τίτλος μεταπτυχιακών σπουδών είναι συναφής με το ευρύτερο πεδίο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Το δημοσιευμένο έργο δεν είναι συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης, καθώς αφορά το πεδίο της Τεχνολογίας των Υλικών.</li> <li>• Η επιστημονική/ ακαδημαϊκή αναγνώριση είναι υψηλή.</li> <li>• Μέρος του ερευνητικού έργου συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Η διετής διδακτική εμπειρία, μετά τη λήψη του διδακτορικού, είναι απολύτως συναφής με το αντικείμενο της θέσης και στο σύνολό της αφορά αυτοδύναμη διδασκαλία.</li> </ul>
4.	12020 / 18.02.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής είναι συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης ή το προς διδασκαλία μάθημα. Δεν κατατέθηκε τίτλος μεταπτυχιακών σπουδών, ωστόσο θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο τίτλος Μηχανικού Μεταλλείων-Μεταλλουργού Ε.Μ.Π. χαρακτηρίζεται ως Integrated Master (μη σχετικού αντικειμένου).</li> <li>• Το δημοσιευμένο έργο είναι συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Ωστόσο, πρέπει να σημειωθεί ότι το έτος τη πιο πρόσφατης δημοσίευσης είναι το 2012.</li> <li>• Η επιστημονική/ ακαδημαϊκή αναγνώριση είναι χαμηλή.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το σχετικό ερευνητικό έργο αφορά την αντοχή δομικών υλικών (ενδιαφέροντος Πολιτικού Μηχανικού), και διεξήχθη την περίοδο 2004-2008. Η επαγγελματική εμπειρία στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Νομαρχίας Αθηνών δεν είναι συναφής με τη θέση.</li> <li>• Το σύνολο της δεκαπενταετούς διδακτικής εμπειρίας, μετά τη λήψη του διδακτορικού, είναι απολύτως συναφές με το αντικείμενο της θέσης, ενώ το μεγαλύτερο μέρος του αφορά αυτοδύναμη διδασκαλία.</li> </ul>
5.	12092 / 18.02.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής είναι απολύτως συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Οι τρεις (3) τίτλοι μεταπτυχιακών σπουδών που κατατέθηκαν, -και οι τρεις με βαθμό «Άριστα»,- είναι απολύτως συναφείς με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Το δημοσιευμένο έργο είναι απολύτως συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Η επιστημονική/ ακαδημαϊκή αναγνώριση είναι υψηλή.</li> <li>• Το σύνολο του ερευνητικού έργου είναι απολύτως συναφές με το προς διδασκαλία μάθημα.</li> <li>• Το σύνολο της τριετούς διδακτικής εμπειρίας, μετά τη λήψη του διδακτορικού, είναι απολύτως συναφές με το αντικείμενο της θέσης και στο σύνολό του αφορά αυτοδύναμη διδασκαλία.</li> </ul>
6.	13239 / 22.02.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής είναι απολύτως συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Από τους δύο (2) τίτλους μεταπτυχιακών σπουδών που κατατέθηκαν, μόνο ο ένας (1) είναι συναφής με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Το δημοσιευμένο έργο είναι απολύτως συναφές με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Η επιστημονική/ ακαδημαϊκή αναγνώριση είναι χαμηλή.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το ερευνητικό έργο εκπηγάζει εκ της επαγγελματικής απασχόλησης στην Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία, η οποία είναι απολύτως συναφής με τη θέση.</li> <li>• Δεν έχουν κατατεθεί στοιχεία για διδακτική εμπειρία σε Α.Ε.Ι. της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.</li> </ul>
7.	13242 / 22.02.2021	Δεν έχει κατατεθεί διδακτορικό δίπλωμα, δεν υπάρχει δημοσιευμένο έργο, δεν υπάρχει διδακτική εμπειρία σε Α.Ε.Ι. Εξ αυτών, η υποψηφιότητα θεωρείται μη αξιολογίσιμη, διότι δεν πληροί τις κατά νόμο προϋποθέσεις.
8.	13245 / 22.02.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής είναι περιφερειακό του αντικειμένου της προκηρυχθείσας θέσης. Δεν κατατέθηκε τίτλος μεταπτυχιακών σπουδών, ωστόσο θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο τίτλος Μηχανολόγου &amp; Αεροναυπηγού Μηχανικού του Πανεπιστημίου Πατρών χαρακτηρίζεται ως Integrated Master (συναφούς αντικειμένου).</li> <li>• Το δημοσιευμένο έργο είναι περιφερειακό με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.</li> <li>• Η επιστημονική/ ακαδημαϊκή αναγνώριση είναι σχετικά υψηλή.</li> <li>• Το σύνολο του επαγγελματικού έργου είναι απολύτως συναφές με το προς διδασκαλία μάθημα.</li> <li>• Δεν έχουν κατατεθεί στοιχεία για διδακτική εμπειρία σε Α.Ε.Ι. της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.</li> </ul>

Στη συνέχεια η τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης προχώρησε σε μοριοδότηση των υποψηφίων, βάσει των κριτηρίων, ίσης βαρύτητας που περιγράφονται με την απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Συνεδρίαση 3/05.02.19), θέμα 13<sup>ο</sup>: «Ορισμός ακαδημαϊκών κριτηρίων για την επιλογή διδακτικού προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου, σύμφωνα με το Π.Δ. 407/1980».

Τα ποσοτικά στοιχεία της μοριοδότησης παρουσιάζονται στον Πίνακα 2. Λαμβάνοντας υπόψη το ποσοστό συνυπολογισμού των πέντε (5) κριτηρίων, η μέγιστη βαθμολογία για καθένα από αυτά είναι είκοσι (2).

**Πίνακας 2.** Μοριοδότηση των υποψηφίων για την κάλυψη μίας θέσης διδάσκοντα βάσει του Π.Δ. 407/1980, για το μάθημα «Αντοχή των Υλικών» του β' εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Π.Δ.Α.).

Αρ. αίτησης	11421 / 15.02.2021	11792 / 17.02.2021	11815 / 17.02.2021	12020 / 18.02.2021	12092 / 18.02.2021	13239 / 22.02.2021	13242 / 22.02.2021	13245 / 22.02.2021
<b>Κριτήριο</b>								
1 <sup>ο</sup> Κριτήριο (20%)	5	18	5	18	20	18		15
2 <sup>ο</sup> Κριτήριο (20%)	0	20	5	18	20	20	ΜΗ	15
3 <sup>ο</sup> Κριτήριο (20%)	0	5	20	5	20	5	ΑΞΙΟΛΟ-	10
4 <sup>ο</sup> Κριτήριο (20%)	0	10	5	5	10	10	ΓΗΣΙΜΗ	10
5 <sup>ο</sup> Κριτήριο (20%)	5	20	18	20	20	0	ΥΠΟΨΗΦΙ-	0
							ΟΤΗΤΑ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10</b>	<b>73</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>90</b>	<b>43</b>		<b>50</b>

## Γ. ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

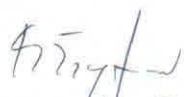
Με βάση την ανάλυση που προηγήθηκε και την τελική μοριοδότηση των υποψηφίων η κατάταξή τους κατά φθίνουσα σειρά αξιολόγηση έχει ως εξής:

1. Υποψήφιος με αρ. αίτησης 12092 / 18.02.2021
2. Υποψήφιος με αρ. αίτησης 11792 / 17.02.2021
3. Υποψήφιος με αρ. αίτησης 12020 / 18.02.2021
4. Υποψήφιος με αρ. αίτησης 11815 / 17.02.2021
5. Υποψήφιος με αρ. αίτησης 13245 / 22.02.2021
6. Υποψήφιος με αρ. αίτησης 13239 / 22.02.2021
7. Υποψήφιος με αρ. αίτησης 11421 / 15.02.2021

Ο υποψήφιος με αρ. αίτησης 13242 / 22.02.2021 είναι μη αξιολογίσιμος, ως μη κάτοχος διδακτορικού διπλώματος.

Καταλήγοντας, η τριμελής Επιτροπή αξιολόγησης προτείνει τον πρώτο υποψήφιο (με αρ. πρωτοκόλλου αίτησης: 12092 / 18.02.2021) για την κάλυψη της προκηρυχθείσας θέσης, ως τον πλέον κατάλληλο για τη διδασκαλία του μαθήματος «Αντοχή των Υλικών» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Η τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης



Κωνσταντίνος Στεργίου  
Καθηγητής



Αντώνιος Τσολάκης  
Επίκουρος Καθηγητής



Πανδώρα Ψυλλάκη  
Καθηγήτρια