

**Έκθεση Αξιολόγησης για επιλογή Εντεταλμένου Διδάσκοντα στο γνωστικό αντικείμενο
«Αεροακουστική» για τη διδασκαλία των μαθημάτων «Αεροακουστική και Θόρυβος Αεροχημάτων Ι»
και «Μηχανική Πτήσης» για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024**

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα Έκθεση Αξιολόγησης αφορά την αξιολόγηση υποψηφιοτήτων για τη θέση του Εντεταλμένου Διδάσκοντα στο γνωστικό αντικείμενο «Αεροακουστική» για τη διδασκαλία των μαθημάτων «Αεροακουστική και Θόρυβος Αεροχημάτων Ι» και «Μηχανική Πτήσης» κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024 στο Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Η τριμελής επιτροπή αξιολόγησης υποψηφίων Εντεταλμένων Διδασκόντων ορίσθηκε κατά την υπ' αριθμ. 5/31-10-2023 Συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος και αποτελείται από τους:

- Μενούνου Πηνελόπη (Συντονίστρια), Επίκουρη Καθηγήτρια,
- Κούτμο Παναγιώτη, Καθηγητή,
- Καλλιντέρη Ιωάννη, Καθηγητή

Για τη συγκεκριμένη θέση υπέβαλαν υποψηφιότητα 2 άτομα:

-Ιωσήφ Μουλινός και

-Πέτρος Νικολάου

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, οι υποψήφιοι/ες πρέπει να είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

II. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Σημείωση: Η παρουσίαση γίνεται με αλφαβητική σειρά.

κ. Ιωσήφ Μουλινός

A. Εκπαίδευση

A1. Προπτυχιακές Σπουδές

Δίπλωμα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών (8,18)

Κατεύθυνση: Ενέργεια

Διπλωματική εργασία: Υπολογιστική προσομοίωση παλλόμενων κρουστικών κυμάτων (buffet) σε χρονικά μόνιμες συνθήκες ροής

Δίπλωμα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (8,02)

Κατεύθυνση: Πληροφορική
Διπλωματική εργασία: Παίγνια σχηματισμού Συνασπισμών

A2 Μεταπτυχιακές Σπουδές

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα ειδίκευσης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Αλγόριθμοι, λογική και διακριτά μαθηματικά
(εκπονείται η πτυχιακή εργασία)

A3 Διδακτορικές Σπουδές

Διδακτορικό στην Υπολογιστική Ρευστοδυναμική –Βιοϊατρική Τεχνολογία, Τομέας Ρευστών,
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο,
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών
Τίτλος διατριβής: Υπολογιστική προσομοίωση ελέγχου ροών με τη μέθοδο του εμβαπτισμένου ορίου

Β. Διδακτικό Έργο

B1. Αυτοδύναμη Διδασκαλία

2023-2024 Εντεταλμένος διδάσκων (στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή) στο Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, Ανωτάτη Σχολή Παιδαγωγικής & Τεχνολογικής Εκπαίδευσης. Αυτοδύναμη διδασκαλία για το μάθημα Υδροδυναμικές Μηχανές – Εργαστήριο

B2. Επικουρικό Έργο

2008-2016, 2019-2022 Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου μελών ΔΕΠ του Τομέα Ρευστών, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

2017-2018 Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου μελών ΔΕΠ του Τομέα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Υπολογιστών, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, *Εργαστηριακός βοηθός μαθημάτων: “Εισαγωγή στον προγραμματισμό”, Α’ εξαμήνου και “Προγραμματιστικές τεχνικές” Β’ εξαμήνου της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ*

Γ.Ερευνητικό Έργο

Γ1. Διδακτορική Διατριβή

1. Διδακτορική Διατριβή: Υπολογιστική προσομοίωση ελέγχου ροών με τη μέθοδο του εμβαπτισμένου ορίου (2023).

Γ2. Δημοσιευμένο έργο σε Διεθνή Περιοδικά

1. Iosif Moulinos, Christos Manopoulos, and Sokrates Tsangaris. A Computational Analysis for Active Flow and Pressure Control Using Moving Roller Peristalsis, *Computation* 9(12), 144, 2021: <https://doi.org/10.3390/computation9120144>
2. Iosif Moulinos, Christos Manopoulos, and Sokrates Tsangaris. Computational Analysis of Active and Passive Flow Control for Backward Facing Step, *Computation* 10(1), 12, 2022: <https://doi.org/10.3390/computation10010012>
3. Iosif Moulinos, Christos Manopoulos, and Sokrates Tsangaris. Modification of Poiseuille Flow to a Pulsating Flow Using a Periodically Expanding-Contracting Balloon, *Fluids* 8(4), 129, 2023: <https://doi.org/10.3390/fluids8040129>

Γ3. Δημοσιευμένο έργο σε Διεθνή Συνέδρια

4. Iosif Moulinos, Christos Manopoulos and Sokrates Tsangaris, A Computational Analysis for Active Flow and Pressure Control Using Moving Roller Peristalsis. In: *Proceedings of the 9th International Conference on Experiments / Process / System Modeling / Simulation / Optimization*, pp. 20-28, Athens, Greece, July 7-10, 2021
5. Iosif Moulinos, Christos Manopoulos and Sokrates Tsangaris, Computational Analysis of Active and Passive Flow Control for Backward Facing Step. In: *Proceedings of the 9th International Conference on Experiments / Process / System Modeling / Simulation / Optimization*, pp. 90-98, Athens, Greece, July 7-10, 2021

Γ3. Δημοσιευμένο έργο σε Εθνικά Συνέδρια

6. Iosif Moulinos, Christos Manopoulos and Sokrates Tsangaris, Active Flow and Pressure Control Using Moving Roller Peristalsis for Non-Newtonian Fluids, In: *Proceedings of the 9th Panhellenic Conference on Biomedical Technology*, p. 114, Thessaloniki, Greece, September 9-11, 2021

Γ4. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Ανάπτυξη λογισμικού για την πρόλεξη ροών γύρω από σώματα μη αεροδυναμικής μορφής.
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, 2009-2011.
Επέκταση αλγορίθμου επίλυσης των εξισώσεων ροής συνεκτικού ρευστού στις τρεις διαστάσεις.

Στο Βιογραφικό αναφέρεται επίσης μία ακόμα εργασία που βρίσκεται σε εξέλιξη:
“Multivariate peristalsis in a straight rectangular duct for Carreau fluids”

Δ. Λοιπά στοιχεία

Στο Βιογραφικό αναφέρονται επίσης:

- Βραβεία-Υποτροφίες
2021 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Θωμαΐδείο Βραβείο Επιστημονικής Δημοσίευσης
2009-2011 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Υποτροφία Διδακτορικών Σπουδών
2005-2006 Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, Βραβείο και Υποτροφία για διάκριση στις σπουδές στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ
- Σταδιοδρομία
(2023-) Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Βιορευστομηχανικής και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
- Εθελοντική εργασία
2002-2015 Ιδιαίτερα / φροντιστηριακά μαθήματα Λυκείου θετικής κατεύθυνσης

2003-2021 Ιδιαίτερα μαθήματα Προπτυχιακού & Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Μηχανικού & Πληροφορικής
- Στρατιωτική θητεία
5/2015 – 2/2016 Γενικό Επιτελείο Στρατού Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών Διεύθυνσης Υποδομής & Προστασίας Περιβάλλοντος
- Γλώσσες
Ελληνικά Μητρική γλώσσα
Αγγλικά Proficiency of Michigan
Γαλλικά Delf II
Γερμανικά Zertificat C1
- Τεχνικές δεξιότητες
Λειτουργικά συστήματα: Linux, Windows,
Γλώσσες προγραμματισμού: Fortran, C, C++, Python, Java, ML, Prolog, SQL
Εφαρμογές: PETSc, Hypre, Matlab, Octave

κ. Πέτρος Νικολάου

Α. Εκπαίδευση

Α1. Προπτυχιακές Σπουδές

Δίπλωμα, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών (8,01)

Ειδικότητα: Αεροναυπηγός Μηχανικός

Διπλωματική εργασία: Συμβολή στη μελέτη ακουστικού πεδίου γύρω από στερεά σώματα.

A2. Παιδαγωγική Επάρκεια

Πτυχίο Παιδαγωγικής Επάρκειας (ΕΠΠΑΙΚ), Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ) (9,50)

Πτυχιακή Εργασία: "Σχεδιασμός διδακτικής ενότητας για τη διδασκαλία της Μεθόδου Παρακολούθησης Υγείας Αεροδιαστημικού Προωθητικού Συστήματος με Χρήση Μηχανικής Μάθησης στην τριτοβάθμια εκπαίδευση"

A3 Διδακτορικές Σπουδές

Διδακτορικό, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών.

Τίτλος διατριβής: "A contribution to the theoretical study and numerical calculation of edge diffraction" / "Συμβολή στην θεωρητική και αριθμητική μελέτη της περίθλασης από ακμή"

B. Διδακτικό Έργο

B1. Αυτοδύναμη Διδασκαλία

2020-2021 Πρόγραμμα απόκτησης ακαδημαϊκής εμπειρίας από νέους επιστήμονες: Διδασκαλία των μαθημάτων: Προωθητικά Συστήματα, Αεροδιαστημικά Προωθητικά Συστήματα και Συστήματα Αεροσκαφών του προπτυχιακού κύκλου σπουδών του τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

2021-2022 Πρόγραμμα απόκτησης ακαδημαϊκής εμπειρίας από νέους επιστήμονες: Διδασκαλία των μαθημάτων: Προωθητικά Συστήματα, Αεροδιαστημικά Προωθητικά Συστήματα και Συστήματα Αεροσκαφών του προπτυχιακού κύκλου σπουδών του τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

2022-2023 Πρόγραμμα απόκτησης ακαδημαϊκής εμπειρίας από νέους επιστήμονες: Διδασκαλία των μαθημάτων: Προωθητικά Συστήματα, Αεροδιαστημικά Προωθητικά Συστήματα και Συστήματα Αεροσκαφών του προπτυχιακού κύκλου σπουδών του τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

B2. Επικουρικό Έργο

2013-2020 Επικουρικό έργο που περιλαμβάνει τη διδασκαλία εργαστηρίων στα μαθήματα, Αεροδυναμική, Βασικός Σχεδιασμός Αεροχημάτων, Συμπιεστη ροή, Αεροακουστική και Θόρυβος Αεροχημάτων καθώς και βοήθεια σε φοιτητές που εκπονούν διπλωματική εργασία στο εργαστήριο.

B3. Επίβλεψη Διπλωματικών

Συν-επίβλεψη των διπλωματικών εργασιών 4 φοιτητών.

Γ.Ερευνητικό Έργο

Γ1. Διδακτορική Διατριβή

Διδακτορική Διατριβή: "A contribution to the theoretical study and numerical calculation of edge diffraction" / "Συμβολή στην θεωρητική και αριθμητική μελέτη της περίθλασης από ακμή"(2020).

Γ2. Δημοσιευμένο έργο σε Διεθνή Περιοδικά

1. P. Menounou and P. Nikolaou, "An extension to the directive line source model for diffraction by half planes and wedges," Acust. Acta Acust.102, 307–321 (2016).<https://doi.org/10.3813/AAA.918947>
2. P. Menounou and P. Nikolaou, "Analytical model for predicting edge diffraction in the time domain," J. Acoust. Soc. Am. 142, 3580-3592 (2017).<https://doi.org/10.1121/1.5014051>
3. P. Nikolaou and P. Menounou, "Analytical and numerical methods for efficient calculation of edgediffraction by an arbitrary incident signal," J. Acoust. Soc. Am. 146, 3577-3589 (2019).<https://doi.org/10.1121/1.5134065>
4. P. Menounou, M. I. Spiropoulos, and P. Nikolaou, " Approximate time domain solution for studying infinite wedge diffraction, its parameters, and characteristics," J. Acoust. Soc. Am. 153(2),1399-1411 (2023). <https://doi.org/10.1121/10.0017151>

Γ3. Δημοσιευμένο έργο σε Διεθνή Συνέδρια

5. P. Menounou and P. Nikolaou, "Time Domain Edge Diffraction Model," 23rd International Congress on Sound and Vibration (2016).
https://www.iiav.org/archives/icsv_last/2016_icsv23/content/papers/papers/full_paper_411_2_0160511212919711.pdf
6. P. Nikolaou and P. Menounou, "Computationally efficient calculation of edge diffraction in time domain," Euronoise 2018.
<http://www.euronoise2018.eu/component/contentbuilder/details/11/184/euronoise-2018-13-1-noise-barriers-absorbive-claddings-diffractive-barrier-tops?Itemid=256&start=0>
7. P. Nikolaou and P. Menounou, "Analytical solution for diffraction by finite edges in frequency domain," proceedings of Euronoise 2021.
<http://www.seaacustica.es/fileadmin/Madeira21/ID62.pdf>
8. P. Menounou, N. Gourlias, and P. Nikolaou, "Curves and empirical formulas for predicting the diffraction field caused by edges of finite length," proceedings of Euronoise 2021.
<http://www.sea-acustica.es/fileadmin/Madeira21/ID52.pdf>

Γ3. Δημοσιευμένο έργο σε Εθνικά Συνέδρια

9. Π. Μενούνου, Π. Νικολάου, και Π. Σουρίδη, «Αναλυτική λύση για τον υπολογισμό του ακουστικού πεδίου περίθλασης γύρω από σφήνα», ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2014.
<https://conferences.helina.gr/2014/gr/program/>
10. Π. Μενούνου και Π. Νικολάου, «Σήμα περίθλασης γύρω από ημι-επίπεδο ή σφήνα», ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2016. <https://conferences.helina.gr/2016/gr/program/>
11. Π. Νικολάου και Π. Μενούνου, «Generator curve for the study of diffraction by a spherical signal around a half-plane», ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2018. <https://conferences.helina.gr/2018/gr/program/>
12. Π. Νικολάου και Π. Μενούνου, «Piecewise convolution for the closed form solution of diffraction by arbitrary incident signals around half-planes» ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2018.
<https://conferences.helina.gr/2018/gr/program/>
13. Π. Νικολάου, Α. Μαρκέτου και Π. Μενούνου, «Νέα μορφή της ακριβούς λύσης για το σήμα περίθλασης γύρω από σφήνα», Πρακτικά συνεδρίου ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2022.
14. Π. Νικολάου, Α. Χελιδώνη και Π. Μενούνου, «Ακουστικό Πεδίο γύρω από Neumann πλάκα μηδενικού πάχους» Πρακτικά συνεδρίου ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2022.
15. Π. Μενούνου, Σ. Σαλάγας και Π. Νικολάου, «Βελτιωμένες ημι-εμπειρικές μέθοδοι υπολογισμού της ηχομείωσης πίσω από ακουστικά σκληρή σφήνα» Πρακτικά συνεδρίου ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2022.
16. Π. Νικολάου και Π. Μενούνου, «Αναλυτική και εμπειρική λύση για το πεδίο περίθλασης γύρω από ακμή πεπερασμένου μήκους» Πρακτικά συνεδρίου ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2022.

Γ4. Ερευνητική Εμπειρία

2013-2020 Μεταπτυχιακή ερευνητική εργασία που είχε ως αποτέλεσμα (9) επιστημονικές δημοσιεύσεις.

2020-2023 Μεταδιδακτορική ερευνητική εργασία με την ομάδα ακουστικής του τμήματος μηχανολόγων και αεροναυπηγών μηχανικών που είχε ως αποτέλεσμα (7) επιστημονικές δημοσιεύσεις.

Δ. Λοιπά στοιχεία

Στο Βιογραφικό αναφέρονται επίσης:

- «Η παράλληλη διδασκαλία των μαθημάτων μαζί με τη φοίτηση στο πρόγραμμα παιδαγωγικής επάρκειας (το έτος 2020-2021) συνδυάστηκαν ώστε να πάρω το μέγιστο της διδακτικής εμπειρίας και να εφαρμόσω σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας που αφορούν τις επιστήμες του μηχανικού.

Ιδιαίτερη εμπειρία αποκτήθηκε στην ομαδοσυνεργατική μέθοδο διδασκαλίας, η οποία υλοποιήθηκε στα μαθήματα «Πρωτοβάθμια Συστήματα» και «Αεροδιαστημικά Πρωτοβάθμια Συστήματα». Η μέθοδος πήρε θετικές κριτικές από τους φοιτητές ενώ όσοι πραγματικά δούλεψαν ομαδικά κατά τη διάρκεια των μαθημάτων είχαν και τις καλύτερες επιδόσεις από άποψη βαθμολογίας.

Η διπλωματική μου εργασία για την απόκτηση παιδαγωγικής επάρκειας αφορούσε την σχεδίαση διαθεματικής διδακτικής ενότητας στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Η διδακτική ενότητα που αναπτύχθηκε βασίστηκε στη διερευνητική μέθοδο με συστηματική προσέγγιση με βάση την οποία το γνωστικό αντικείμενο χωρίζεται σε επίπεδα κατανόησης προοδευτικής δυσκολίας. Η σχεδίαση της διδασκαλίας της ενότητας είχε διερευνητικό χαρακτήρα, δηλαδή οι μαθητές ανακαλύπτουν σιγά σιγά το αντικείμενο. Ο συνδυασμός της διερευνητικής μεθόδου και της ομαδοσυνεργατικής εργασίας είναι ο στόχος μου σε περίπτωση που επιλεγώ ξανά για να διδάξω τα παραπάνω μαθήματα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.»

- Συμμετοχή σε σεμινάρια
 - Συμμετοχή στο 1ο Εργαστηριακό Σεμινάριο του Θεματικού Κύκλου με τίτλο: «Μέτρηση Δομικής Ηχομόνωσης» που διοργανώθηκε από το Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής σε συνεργασία με το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης από τις 4 έως τις 6 Μαΐου 2017.
 - Συμμετοχή στο σεμινάριο «Τεχνικές Ηχοληψίας Ζωντανών Μουσικών Εκδηλώσεων» που διοργανώθηκε από την Ομάδα Ακουστικής και Τεχνολογίας Ήχου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών, 14 Νοεμβρίου 2017.

III. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Συνάφεια:

- Η διδακτορική διατριβή και το δημοσιευμένο έργο που κατατέθηκε από τον κ. Μουλινό είναι σε αντικείμενα μη συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης.
- Η διδακτορική διατριβή και το δημοσιευμένο έργο που κατατέθηκε από τον κ. Νικολάου είναι σε αντικείμενα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης.

Δημοσιευμένο έργο:

- Ο κ. Νικολάου έχει μεγαλύτερο αριθμό δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά σε σχέση με τον κ. Μουλινό
- Ο κ. Νικολάου έχει μεγαλύτερο αριθμό δημοσιεύσεων σε διεθνή συνέδρια σε σχέση με τον κ. Μουλινό
- Ο κ. Νικολάου έχει μεγαλύτερο αριθμό δημοσιεύσεων σε εθνικά συνέδρια σε σχέση με τον κ. Μουλινό

Διδακτικό Έργο:

- Ο κ. Νικολάου έχει περισσότερα έτη αυτοδύναμου διδακτικού έργου σε σχέση με τον κ. Μουλινό

III. ΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Η επιτροπή, εξετάζοντας τα ποσόντα του υποψηφίων και αξιολογώντας το συνολικό ερευνητικό και διδακτικό έργο των υποψηφίων, επισημαίνει ότι:

- Οι δύο υποψήφιοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος (εκπλήρωση τυπικού προσόντος).
- Η διδακτορική διατριβή και το δημοσιευμένο έργο που κατατέθηκε από τον κ. Μουλινό είναι σε αντικείμενα μη συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης.
- Η διδακτορική διατριβή και το δημοσιευμένο έργο που κατατέθηκε από τον κ. Νικολάου είναι σε αντικείμενα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης.
- Το Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο και το αυτοδύναμο διδακτικό έργο του κ. Νικολάου υπερτερεί του δημοσιευμένου ερευνητικού έργου και του αυτοδύναμου διδακτικού έργου του κ. Μουλινού.

Η επιτροπή κρίνει ότι ο κ. Μουλινός δεν έχει τα προσόντα να καταλάβει τη θέση του Εντεταλμένου Διδάσκοντα στο γνωστικό αντικείμενο «Αεροακουστική», ενώ ο κ. Νικολάου έχει τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα να καταλάβει τη θέση του Εντεταλμένου Διδάσκοντα στο γνωστικό αντικείμενο «Αεροακουστική».

IV. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Με βάση τα παραπάνω η επιτροπή εισηγείται ο κ. Νικολάου να καταλάβει τη θέση του Εντεταλμένου Διδάσκοντα στο γνωστικό αντικείμενο «Αεροακουστική».

Πάτρα, 29 Ιανουαρίου 2024

Μενούνου Πηνελόπη
Επίκουρη Καθηγήτρια
(Συντονίστρια)

Κούτμος Παναγιώτης
Καθηγητής

Καλλιντέρης Ιωάννης
Καθηγητής



PANAGIOTIS KOUTMOS
30/01/2024 12:28

Ioannis
Kallinteris

Digitally signed by
Ioannis Kallinteris
Date: 2024.01.30
18:37:21 +02'00'