



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ.)
ΤΟΜΕΑΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ**

ΣΥΝΤΟΜΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ

Μάρτιος 2021 – Μάρτιος 2022

Περιεχόμενα

1. Μέλη του ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού
2. Συνεδριάσεις του ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού
3. Κύρια Θέματα Ενασχόλησης του ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού
4. Άλλα Θέματα

1. Μέλη του ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού

Το ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 115064 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, κ. Χ. Δήμα (ΦΕΚ 932/0.11.2020) ως ακολούθως:

- Πατρικαλάκης Νικόλαος του Μαρίνου, Kawasaki Professor of Engineering and Professor of Mechanical and Ocean Engineering, Department of Mechanical Engineering, MIT, ΗΠΑ, Πρόεδρος.
- Αναστασιάδης Σπύρος του Χαράλαμπου, Καθηγητής Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Διευθυντής Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Laser, ΙΤΕ, Αντιπρόεδρος.
- Κωνσταντόπουλος Αθανάσιος του Γεωργίου, Καθηγητής Χημικής Μηχανικής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Κακαράς Εμμανουήλ του Κωνσταντίνου, Καθηγητής, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και Senior Vice President for Energy Solution and New Products Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Γερμανία.
- Ματίκας Θεόδωρος του Ευάγγελου, Καθηγητής Μηχανικής Συμπεριφοράς Επιφανειών και Διεπιφανειών, Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- Κόρδας Γεώργιος του Κωνσταντίνου, Μέλος του ERC LS7 Starting Grant Panel.
- Παπαδιάς Κωνσταντίνος του Βασιλείου, Ιδρυτικός Εκτελεστικός Διευθυντής του Δικτύου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας και Καθηγητής Πληροφορικής του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδος.
- Βλαχογιάννη Ελένη του Ιωάννη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στην Κυκλοφοριακή Ροή και τη Διαχείριση Κυκλοφορίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- Νικίτα Κωνσταντίνα του Σπήλιου, Καθηγήτρια Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- Κλάδης Αναστάσιος του Γεωργίου, Ιδιοκτήτης της ORYKTON Consulting IKE και Ιδρυτικός Εταίρος, Advanced Minerals and Recycling Industrial Solutions (AdMiRIS) IKE.
- Κανελλόπουλος Νικόλαος του Κωνσταντίνου, ιδρυτής και επιστημονικός υπεύθυνος της «Innovative Nanosolutions HTF SA».
- Σαρηγιάννης Δημοσθένης του Ανδρέα, Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Διευθυντής του Ερευνητικού Κέντρου για το Εκθεσίωμα και την Υγεία στο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Αγγελάκης Δημήτριος του Γεωργίου, Αναπληρωτής Καθηγητής στη Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Το ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού υποστηρίχθηκε γραμματειακά αρχικά από την κα Μαρία Λαγγούση (μέχρι 11/2021) και στην συνέχεια από την κα. Μαρία Λυρατζή.

2. Συνεδριάσεις του ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού

Το ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού έχει πραγματοποιήσει εννέα (9) Συνεδριάσεις κατά την περίοδο 01-03-2021 έως 17-03-2022 ως ακολούθως. Όλες οι συνεδριάσεις πραγματοποιήθηκαν μέσω τηλεδιάσκεψης. Οι Συνεδριάσεις:

01/01-03-2021, 02/21-05-2021, 03/16-06-2021, 04/14-07-2021, 05/08-09-2021, 06/13-10-2021, 07/17-01-2022, 08/08-02-2022, 09/17-03-2022

3. Κύρια Θέματα Ενασχόλησης του ΤΕΣ

Τα κύρια θέματα που απασχόλησης του ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού μπορούν να συνοψισθούν ως ακολούθως:

- Ενημέρωση για αποστολή του ΤΕΣ και πλαίσιο λειτουργίας
- Ερωτήσεις του Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ. προς το ΤΕΣ Επιστημών Μηχανικού - Ομάδες εργασίας και Συντονιστές
 - Ενέργεια – Περιβάλλον – Μεταφορές: Κανελλόπουλος, Βλαχογιάννη, Ματίκας, Παπαδιάς, Κωνσταντόπουλος, Κλάδης, Κακαράς και Αγγελάκης. Συντονίστρια ορίζεται η κ. Ελ. Βλαχογιάννη
 - Υλικά – Νανοτεχνολογία: Αναστασιάδης, Ματίκας, Κανελλόπουλος, Κωνσταντόπουλος, Κόρδας, Κλάδης. Συντονιστής ορίστηκε αρχικά ο κ. Γ. Κόρδας, ο οποίος αντικαταστάθηκε από τον κ. Ν. Κανελλόπουλο
 - Χημική Μηχανική – Βιοχημική Μηχανική (Chemical-Biochemical-Biomedical Engineering): Σαρηγιάννης, Κόρδας, Νικήτα. Συντονιστής ορίζεται ο κ. Δ. Σαρηγιάννης
 - Κβαντικές Τεχνολογίες – Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Quantum Technology-Information Technology - Information & Communication Engineering): Αγγελάκης, Παπαδιάς, Βλαχογιάννη. Συντονιστής για τις κβαντικές τεχνολογίες ορίζεται ο κ. Δ. Αγγελάκης και για το Ι.Τ. θα συντονίζει από κοινού με τον κ. Κ. Παπαδιά.
- Διαδικασίες αξιολόγησης Ερευνητικών Ινστιτούτων και Κέντρων – Ρόλος του ΤΕΣ
 - Συζήτηση και προβληματισμός επί των διαδικασιών αξιολόγησης
 - Πρόταση ονομάτων Επιστημόνων για στελέχωση των Επιτροπών Αξιολόγησης Ερευνητικών Ινστιτούτων της ΓΓΕΚ του Τομέα Επιστημών Μηχανικού
- Συνεργασία του ΤΕΣ με τις Θεματικές Επιτροπές του ΕΣΠΑ της νέας προγραμματικής περιόδου 2021-2027
 - Ενημέρωση του ΤΕΣ από τη ΓΓΕΚ για τον σχεδιασμό της νέας προγραμματικής περιόδου. Η ενημέρωση έγινε από τον κ. Α. Γυπάκη, Αναπληρωτή Προϊστάμενο του Τμήματος Σχεδιασμού & Προγραμματισμού της ΓΓΕΚ, οποίος προσεκλήθη στη Συνεδρία 03/16-06-2021
 - Επεξεργασία και υποβολή πρότασης επί των προτεραιοτήτων του Θεματικού Τομέα "Βιομηχανική Παραγωγή, Υλικά, Κατασκευές"
 - Προσθήκη επί των προτεραιοτήτων του Θεματικού Τομέα "Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών" μέσω του ΤΕΣ Πληροφορικής
 - Προσθήκη επί των προτεραιοτήτων του Θεματικού Τομέα "Εξυπνες Μεταφορές – εφοδιαστική αλυσίδα"
- Συνεργασία του ΤΕΣ με το Επιστημονικό Συμβούλιο του ΕΛΙΔΕΚ
 - Ενημέρωση του ΤΕΣ από το Επιστημονικό Συμβούλιο του ΕΛΙΔΕΚ Ι : «Περιβάλλον και Ενέργεια». Η ενημέρωση έγινε από το αρμόδιο Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΛΙΔΕΚ, κ. Σ. Νεοφυτίδη, ο οποίος προσεκλήθη στη Συνεδρία 03/16-06-2021
 - Ενημέρωση του ΤΕΣ από το Επιστημονικό Συμβούλιο του ΕΛΙΔΕΚ ΙΙ:

«Επιστήμες Μηχανικού». Η ενημέρωση έγινε από το αρμόδιο Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΛΙΔΕΚ, κ. Ε. Κακαρά, ο οποίος είναι μέλος του ΤΕΣ

- Ενημέρωση του ΤΕΣ από το Επιστημονικό Συμβούλιο του ΕΛΙΔΕΚ III : «Φυσικές Επιστήμες». Η ενημέρωση έγινε από το αρμόδιο Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΛΙΔΕΚ, κ. Κ. Γαλιώτη, ο οποίος προσεκλήθη στη Συνεδρία 04/14-07-2021
- Παρουσιάσεις Ομάδων Εργασίας
 - Παρουσίαση Ομάδας Εργασίας σε «Quantum Technology-Information Technology – Information & Communication Engineering».
 - Παρουσίαση Ομάδας Εργασίας σε «Χημική Μηχανική - Βιοχημική Μηχανική (Chemical-Biochemical-Biomedical Engineering)»
 - Παρουσίαση Ομάδας Εργασίας σε «Χημική Μηχανική - Βιοχημική Μηχανική (Chemical-Biochemical-Biomedical Engineering)» - Μέρος Β΄
 - Προγραμματισμός παρουσιάσεων άλλων Ομάδων Εργασίας

4. Άλλα Θέματα

Άλλα θέματα που απασχόλησαν το ΤΕΣ σχετίζονται με θέματα συνεργασίας με άλλα ΤΕΣ (δυνάμει συναρμόδια), όπως ΤΕΣ Φυσικών Επιστημών και Μαθηματικών, ΤΕΣ Επιστημών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Βιώσιμης Κινητικότητας, ΤΕΣ Επιστημών Πληροφορικής αλλά και αυτά που σχετίζονται με Οριζόντιες πολιτικές, όπως ΤΕΣ Μεταφοράς Τεχνολογίας και Διανοητικής Ιδιοκτησίας και ΤΕΣ Ανθρώπινου Δυναμικού και Αναβάθμισης Δεξιοτήτων, με την συνεργασία με το ΕΣΕΤΕΚ αλλά και με τις νέες Εμβληματικές Δράσεις της ΓΤΕΚ.