

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ	NTINAS
ΟΝΟΜΑ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
email	ndinas@uowm.gr
ΤΗΛ.	T. +30 2461 0 56758 KIN: +30 6931 193525

ΘΕΣΗ

2018 - σήμερα	Υπεύθυνος Εργαστηρίου (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό): Εργαστήριο Βιοϋλικών και Υπολογιστικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Ζώνη Ενεργού Πολεοδομίας (ΖΕΠ), Κοζάνη, 50100, Ελλάδα, w. https://bmc.uowm.gr/ , e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
----------------------	---

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

2016 - 2018	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό: Εργαστήριο CAD/CIM (Spectrum Z510 3D printer of 3D Systems), Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, w. https://me-id.teiwm.gr .
2004 - 2016	Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό: Εργαστήριο CAD/CIM (Spectrum Z510 3D printer of 3D Systems), Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, w. https://me-id.teiwm.gr .
2000 - 2004	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό: Εργαστήριο CAD, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, w. https://www.arch.uth.gr
2000 - 2001	Εργαστηριακός Συνεργάτης: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://me-id.teiwm.gr/ , e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
2000 - 2001	Εργαστηριακός Συνεργάτης: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΠΣΕ Βιομηχανική Πληροφορική, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
1999 - 2000	Εργαστηριακός Συνεργάτης: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Γενικό Τμήμα Θετικών Σπουδών, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://me-id.teiwm.gr/ , e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

12.2025	Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ΤΕ: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Ζώνη Ενεργού Πολεοδομίας Κοζάνης (ΖΕΠ), Κοζάνη, Ελλάδα.
10.2024	Υποψήφιος Διδάκτορας: “Τεχνολογίες Προσθετικής Μηχανικής για Βελτίωση Τεχνικών Αναγεννητικής Ιατρικής”
06.2014	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Μηχατρονική (MSc): Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Ζώνη Ενεργού Πολεοδομίας Κοζάνης (ΖΕΠ), Κοζάνη, Ελλάδα.
06.2004	Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας: Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., Γενικό Τμήμα Παιδαγωγικών Μαθημάτων, Βόλος, Ελλάδα.
07.1997	Πτυχίο Ηλεκτρονικού Μηχανικού ΤΕ: Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Σχολή Μηχανικών, Πρώην ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Ηλεκτρονικής, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά	▪ Καλή Γνώση (Επίπεδο B2)
----------------	---------------------------

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

09.2022 - σήμερα	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://bmc.uowm.gr/, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758. Μαθήματα: • Μηχανολογικό Σχέδιο Ι (Εργαστήριο Εισαγωγή στο CAD , Autocad, Inventor). • Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ. • Σχεδίαση με Χρήση Η/Υ – (Εργαστήριο SolidWorks & Siemens NX). • Μηχανουργικές Κατεργασίες με Χρήση Η/Υ για Βιομηχανική Παραγωγή (Εργαστήριο SolidWorks CAM). • Τεχνολογίες Προσθετικής Μηχανικής – Τρισδιάστατη Εκτύπωση & Σάρωση (3D Printing – 3D Scanning). • Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Μηχανολογικών Προϊόντων (SolidWorks).
05.2024	ΠΜΣ Βιοϊατρική Μηχανική: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://bmc.uowm.gr/, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758. Μαθήματα: • Bioprinting (3D Εκτύπωση & Solidworks)
03.2024 - 04.2024	ΠΜΣ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://ape.uowm.gr/, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758. Μαθήματα: • Χρήση Παθητικών & Βιοκλιματικών Συστημάτων (Εργαστήριο Autocad & Autodesk Revit)
25.10.2023 - 29.02.2024	ΠΜΣ Μηχανική Συγκολλήσεων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://weld-ndt.uowm.gr/, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758. Μαθήματα: • Εργαστήριο Συγκολλήσεων (Εργαστήριο SolidWorks & SolidWorksCAM)
24.02.2023 - 17.06.2023	ΠΜΣ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://ape.uowm.gr/, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758. Μαθήματα: • Χρήση Παθητικών & Βιοκλιματικών Συστημάτων (Εργαστήριο Autocad & Autodesk Revit)
18.02.2022 - 04.06.2022	ΠΜΣ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://ape.uowm.gr/, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758. Μαθήματα: • Χρήση Παθητικών & Βιοκλιματικών Συστημάτων (Εργαστήριο Autocad & Autodesk Revit)
11.11.2021 - 09.07.2022	ΠΜΣ Βιοϊατρική Μηχανική: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://bmc.uowm.gr/, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758. Μαθήματα: • Εργαστήριο Biomaterials (3D Εκτύπωση)
09.2018 - 09.2022	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. https://bmc.uowm.gr/, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758. Μαθήματα: • Μηχανολογικό Σχέδιο Ι (Εργαστήριο Εισαγωγή στο CAD , Autocad) • Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ. • Σχεδίαση με Χρήση Η/Υ – (Εργαστήριο SolidWorks & Siemens NX).

- 26.02.2021 - 18.06.2021** **ΠΜΣ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://ape.uowm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Μαθήματα:
- Χρήση Παθητικών & Βιοκλιματικών Συστημάτων (Εργαστήριο Autocad & Autodesk Revit)
- 13.12.2020 - 09.07.2021** **ΠΜΣ Βιοϊατρική Μηχανική:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://bmc.uowm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Μαθήματα:
- Εργαστήριο 3D Εκτύπωση
- 11.2018** **ΠΜΣ Βιοϊατρική Μηχανική:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://bmc.uowm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Μαθήματα:
- Εργαστήριο 3D Εκτύπωση
- 23.02.2018 - 02.07.2018** **ΠΜΣ Σχεδιασμός Προϊόντων και Συστημάτων:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Μαθήματα:
- Εργαστήριο Διαχείριση Επιχειρησιακών Πόρων (Β' Εξάμηνο)
- 15.12.2017 - 28.02.2018** **ΠΜΣ Σχεδιασμός Προϊόντων και Συστημάτων:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Μαθήματα:
- Εργαστήριο Έρευνα Αγοράς και Ικανοποίηση Πελατών (Α' Εξάμηνο)
- 02.2014 - 09.2018** **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Μαθήματα:
- Εργαστήριο CAD I (Autocad)
 - Εργαστήριο CAD II (Ptc Creo)
 - Εργαστήριο CAD III (Ptc Creo)
 - Εργαστήριο CAD IV (Siemens NX)
 - Εργαστήριο CIM (Minitab)
- 10.03.2017 - 07.07.2017** **ΠΜΣ Σχεδιασμός Προϊόντων και Συστημάτων:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Μαθήματα:
- Εργαστήριο Διαχείριση Επιχειρησιακών Πόρων (Β' Εξάμηνο)
- 18.03.2016 - 15.07.2016** **ΠΜΣ Σχεδιασμός Προϊόντων και Συστημάτων:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Μαθήματα:
- Εργαστήριο Διαχείριση Επιχειρησιακών Πόρων (Β' Εξάμηνο)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 11.2004 - 02.2014** **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Εργαστηριακά Μαθήματα:
- Εργαστήριο CAD/CAM/CAE (Autocad, PTC Creo, Siemens NX)
 - Εκτυπώσεις με Τρισδιάστατο Εκτυπωτή, 3D Systems, Spectrum Z510
- 09.2013 - 02.2014** **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Εργαστηριακά Μαθήματα:
- Εργαστήριο CIM (Minitab)
- 11.2001 - 11.2004** **Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών:** Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πεδίο Άρεως, Βόλος, 38334, Ελλάδα, <https://www.arch.uth.gr>
Εργαστήριο:
Οπτικοακουστικής Τεκμηρίωσης & Λήψης/Μετάδοσης/Επεξεργασίας Εικόνας και Ήχου, Εργαστηριακή έρευνα με Λογισμικά: Adobe Photoshop-Premiere v.12, CorelDraw v.10, Avid v.5.0, ProTools Video-Audio Editing, Autocad v.2007.
- 09.2000 - 02.2008** **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Εργαστηριακά Μαθήματα:
- Εργαστήριο CAD I (Autocad 2000)
 - Εργαστήριο CAD II (PTC Creo Wildfire v.20.)
 - Εργαστήριο CAD IV (PTC Creo Wildfire v.20.)
 - Εργαστήριο CAD V (Siemens NX)
 - Εργαστήριο CAD VI (Siemens NX)
 - Εργαστήριο CAM (EDS Ideas v.6.0)
- 03.2000 - 08.2001** **Τμήμα Ηλεκτρολογίας:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας ΤΕ, ΠΣΕ Βιομηχανική Πληροφορική, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Εργαστηριακά Μαθήματα:
- Εργαστήριο CAD (Autocad)
 - Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Σχεδίασης με το λογισμικό EPLAN
 - Εργαστήριο Μετρήσεων με το λογισμικό LabView
- 09.1999 - 06.2001** **Γενικό Τμήμα Θετικών Σπουδών:** Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Γενικό Τμήμα Θετικών Σπουδών ΤΕ, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, w. <https://me-id.teiwm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.
Εργαστηριακά Μαθήματα:
- Εργαστήριο Μηχανολογικό Σχέδιο Ι - CAD I (Autocad v.2000)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Τίτλος Έργου	Χρηματοδότηση	Περίοδος	Θέση
Κατασκευή Αγωνιστικού μονοθέσιου, FSAE CAR.	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΖΕΠ Κοζάνης, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, Κοζάνη, Ελλάδα, w. https://perseusracing.uowm.gr/ , e.perseusracing@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56757	2014 - σήμερα	Ε.ΔΙ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε).	ΔΠΜΣ «Επιστήμη και Τεχνολογίες Υδρογόνου»: Τεχνική Υποστήριξη του Οικείου Προγράμματος.	21.02.2024 - 28.02.2025	Ε.ΔΙ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε).	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε): SEED-Sustainable Energy Education, ERASMUS+.	13.09.2023 - 31.12.2023	Ε.ΔΙ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε).	ΔΠΜΣ «Επιστήμη και Τεχνολογίες Υδρογόνου»: Τεχνική Υποστήριξη του Οικείου Προγράμματος.	02.08.2023 - 31.12.2023	Ε.ΔΙ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε).	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε): Σύμβαση Μελέτης και Κατασκευή Πρότυπου Εξοπλισμού για Διενέργεια Μη-Καταστροφικών Ελέγχων με τη Μέθοδο Δινορρευσμάτων	20.07.2023 - 20.12.2023	Ε.ΔΙ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε): Ηλεκτρονική Υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Κοίλα, Κοζάνη, Ελλάδα.	31.12.2018 - 31.12.2020	Ε.ΔΙ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε).	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε): SEED-Sustainable Energy Education, ERASMUS+.	13.09.2023 - 31.12.2023	Ε.ΔΙ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε).	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε): Σύμβαση Μελέτης και Κατασκευή Πρότυπου Εξοπλισμού για Διενέργεια Μη-Καταστροφικών Ελέγχων με τη Μέθοδο Δινορρευσμάτων	20.07.2023 - 20.12.2023	Ε.ΔΙ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε): Ηλεκτρονική Υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Κοίλα, Κοζάνη, Ελλάδα.	31.12.2018 - 31.12.2020	Ε.ΔΙ.Π.

Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας και της Ανώτατης Εκκλησιαστικής Ακαδημίας Θεσσαλονίκης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»	Υποέργο 1- Πακέτο Εργασίας 1: Οργάνωση και Διοίκηση του υποέργου. Υποέργο 1- Πακέτο Εργασίας 3: Κατάρτιση του Προσωπικού Υποστήριξης Ανάπτυξης Ψηφιακών Μαθημάτων. Υποέργο 1- Πακέτο Εργασίας 4: Ανάπτυξη Ψηφιακών Μαθημάτων, Υποστήριξη Ιδρυματικής Πλατφόρμας και άλλες Δράσεις, Κοζάνη, Ελλάδα.	01.02.2013 - 03.09.2015	Ε.ΤΕ.Π.
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Έργο: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΑΤΕΙ Δ. Μακεδονίας	Έργο: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΑΤΕΙ Δ. Μακεδονίας. Υποέργο: Ανάπτυξη Προηγμένων Νανοσύνθετων Υλικών Πολυμερικής Μήτρας με την Εφαρμογή Διάτμησης, Κοίλα, Κοζάνη, Ελλάδα.	01.2005 - 30.2005	Ε.ΤΕ.Π.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- *Impact-Dissipating Capacity of Fiber-Reinforced Polymer Samples, Fabricated by Fused Filament Fabrication.* Tsamos, D., Zyganitidis, I., Fasnakis, D., **Ntinas, N.**, Maropoulos, S., Tsouknidas, A., Journal of Materials Engineering and Performance, 2023, 32(22), 10057-10063, 10.1007/s11665-023-08382-7.
- *Thermodynamic Cycle Analysis of an Automotive Internal Combustion Engine With the Characteristics of the Commercial BMW N54 Spark-Ignition Model.* Journal of Energy Resources Technology, Douvartzides, S., Karmalis, I., **Ntinas, N.**, 2020, 142(10), 102301, <https://doi.org/10.1115/1.4046600>.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- «Using a fiber skeletonization approach towards extracellular matrix FEA modeling in human ascending thoracic aortic aneurysm media», Πέτρος Κρουσταλιάς¹, Παναγιώτης Χατζησάββας¹, **Νικόλαος Ντίνας¹**, David A. Vorp², Αλκιβιάδης Τσάμης^{1,2}, «ASME Summer Bioengineering Conference (SBC 2025)», 22-25/06/2025, Hyatt Regency Tamaya Resort and Spa, Santa Ana Pueblo, Νέο Μεξικό, Η.Π.Α.
- «Using a fiber skeletonization approach towards extracellular matrix FEA modeling in human ascending thoracic aortic aneurysm media», Πέτρος Κρουσταλιάς, Παναγιώτης Χατζησάββας, **Νικόλαος Ντίνας**, David A. Vorp, Αλκιβιάδης Τσάμης, 2ο Συμπόσιο Ερευνητικού Έργου, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Κτήριο Διοίκησης, 12-13/06/2025, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Ζώνη Ενεργού Πολεοδομίας, Κοζάνη, Ελλάδα.
- Επίδραση της μικροδομής πολυμερικών ικτριωμάτων στην εμβιομηχανική τους απόκριση ως υλικά αποκατάστασης οδοντιατρικών ελλειμμάτων, **Νικόλαος Ντίνας¹**, Κωνσταντίνος Κρομμύδας¹, Υβόννη Κιρμανίδου¹, Φίλιππος Σισμανίδης¹, Κωνσταντίνος Μιχαλάκης², Αλέξανδρος Τσουκνίδας^{1,2}, 1Εργαστήριο Βιοϋλικών και Υπολογιστικής Μηχανικής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, 2Εργαστήριο Εμφυμοσμένης Εμβιομηχανικής, Τμήμα Βιοϋλικών και Αποκαταστάσεων, Οδοντιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Βοστώνης, 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϋλικών, Ελληνική Εταιρία Βιοϋλικών και Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Μηχανικών Υλικών, Συνεδριακός Χώρος του «Νιαρχείου» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 28-29 Μαρτίου 2025, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα.
- Κρουσταλιάς Π, Χατζησάββας Π, **Ντίνας Ν**, Vorp DA, Τσάμης Α. “Χρήση μεθόδου σκελετοποίησης για την μοντελοποίηση με πεπερασμένα στοιχεία της εξωκυτταρικής μήτρας στον ιστό της ανθρώπινης ανιούσας θωρακικής αορτής.” 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϋλικών, Ελληνική Εταιρία Βιοϋλικών και Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Μηχανικών Υλικών, Συνεδριακός Χώρος του «Νιαρχείου» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 28-29 Μαρτίου 2025, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Design and development of detachable water PLA filters using 3D printing, **N.D. Dinas**, A.X. Krestou, Department of Mechanical Engineering, XXXVI Panhellenic Conference on Solid State Physics & Materials Science, 26-28 September 2022, Heraklion, Crete, Greece, University of Western Macedonia, Kozani, 50100, Greece A.Z. Stimoniaris Department of Chemical Engineering, University of Western Macedonia, Kozani, 50100, Greece G. Ch. Kalogeropoulos, Department of Mechanical Engineering, f. W. Macedonia University of Applied Sciences, Kila – Kozani, 50100, Greece, June 2022.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ
08.05.2023 - 10.05.2023	BETA CAE Systems S.A.: Certifies Introduction to pre-Processing with ANSA and solving with EPILYSIS & Multi Body Dynamics analysis with ANSA Kinetics tool, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	30
25.05.2022 - 08.06.2022	Academy4All: Βεβαίωση Σεμιναρίου 24 Ωρών, εκπαίδευση « SolidWorks Professional 2022 », Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	24
22.02.2022 - 22.03.2022	Δ. Μανώλης & ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid: Βεβαίωση Σεμιναρίου 24 Ωρών, εκπαίδευση « SolidWorks Simulation », Αθήνα, Ελλάδα.	28
22.02.2022 - 22.03.2022	Δ. Μανώλης & ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid: Βεβαίωση Σεμιναρίου 24 Ωρών, εκπαίδευση « SolidWorks Advanced Part Modeling », Αθήνα, Ελλάδα.	24
15.04.2021 - 29.04.2021	Δ. Μανώλης & ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid: Βεβαίωση Σεμιναρίου 16 Ωρών, εκπαίδευση « SolidWorks Sheet Metal », Αθήνα, Ελλάδα.	16
08.03.2021 - 22.03.2021	Δ. Μανώλης & ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid: Βεβαίωση Σεμιναρίου 16 Ωρών, εκπαίδευση « SolidWorks Assembly Modeling », Αθήνα, Ελλάδα.	24
11.05.2019 - 15.05.2019	G-Code Workspace: Βεβαίωση Σεμιναρίου « 3D Printing-3D Scanning-Laser Cutting Seminar », Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	30
04.04.2019 - 06.04.2019	Μηχανικός Λαζαρίδης & Thes3D: Βεβαίωση Σεμιναρίου « 3D Εκτύπωσης », Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	20
25.07.2018 - 26.07.2018	Innovative Business Consulting & Learning - iBcl , https://www.ibcl.gr : Βεβαίωση Σεμιναρίου « Σύστημα Προγραμματισμού και Ελέγχου Παραγωγής-MRP II », Αθήνα, Ελλάδα.	20
12.12.2016 - 15.12.2016	BETA CAE Systems S.A.: Certificate Basic ANSA & Meta , Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	20
08.02.2012 - 11.02.2012	Δ. Μανώλης & ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid: Βεβαίωση Σεμιναρίου 32 Ωρών, εκπαίδευση & χρήση του « SolidWorks 2012 », Αθήνα, Ελλάδα.	32
03.11.2003 - 07.11.2003	Πιστοποίηση Επίσκεψης του Εργαστηριακού Συνεργάτη του Α.Τ.Ε.Ι. Δ. Μακεδονίας, της Σχολής Τεχνολόγων Εφαρμογών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Ντίνια Νικόλαο στην Πολυτεχνική Σχολή Kytenlaakso , « Πιστοποιητικό Σχεδίασης, Μέσων και Επαναδόμησης », Διάλεξη του Ντίνια Νικολάου στο αντικείμενο « Σχεδίαση μέσω H/Y – CAD », με το πρόγραμμα EDS-Ideas v.6.0 , Κουνολα, Φιλανδία	

ΛΟΙΠΑ

- 03.2020 - 05.2020** Απρόσκοπτη Δωρεά Εκτυπωμένων Πρωτότυπων Ασπίδων Προστασίας Προσώπου από τον Covid-19 που αναπτύχθηκε από την εταιρία Prusa Research (Printers) του Εργαστηρίου «Βιοϋλικών και Υπολογιστικής Μηχανικής», του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, **Ν. Ντίνας**, προς τα Δημόσια Νοσοκομεία της Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα, w. <https://bmc.uowm.gr/>, e. ndinas@uowm.gr, τηλ. +30 2461 0 56758.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Προσθετική Μηχανική - Τρισδιάστατη Εκτύπωση και Σάρωση (3D Printing and Scanning).
- Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής.
- Σχέδιο.
- Εφαρμογές CAD/CAM/CAE.
- Προγραμματισμός σε CAD Εφαρμογές.
- 3D Animation.