

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	ΝΤΙΝΑΣ
<b>ΟΝΟΜΑ</b>	ΝΙΚΟΛΑΟΣ
<b>ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ</b>	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
<b>email</b>	ndinas@uowm.gr
<b>ΤΗΛ.</b>	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](mailto:ndinas@uowm.gr), τηλ. +30 2461 0 56758.

**ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

**2014 - 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 - 2014** **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>.

**2001 - 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, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΠΣΕ Βιομηχανική Πληροφορική, Κοίλα, Κοζάνη, 50 100, Ελλάδα, [ndinas@uowm.gr](mailto: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](mailto:ndinas@uowm.gr), τηλ. +30 2461 0 56758.

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

**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.

**2015 - σήμερα** **Σε εξέλιξη Σπουδές:** Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολόγων Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Ζώνη Ενεργού Πολεοδομίας Κοζάνης (ΖΕΠ), Κοζάνη, 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 - 06.2000** **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**

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

Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας και της Ανώτατης Εκκλησιαστικής Ακαδημίας Θεσσαλονίκης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»	<p><b>Υποέργο 1- Πακέτο Εργασίας 1:</b> Οργάνωση και Διοίκηση του υποέργου.</p> <p><b>Υποέργο 1- Πακέτο Εργασίας 3:</b> Κατάρτιση του Προσωπικού Υποστήριξης Ανάπτυξης Ψηφιακών Μαθημάτων. <b>Υποέργο 1- Πακέτο Εργασίας 4:</b> Ανάπτυξη Ψηφιακών Μαθημάτων, Υποστήριξη Ιδρυματικής Πλατφόρμας και άλλες Δράσει, Κοζάνη, Ελλάδα.</p>	<b>01.02.2013 - 03.09.2015</b>	Ε.Τ.Ε.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	<p><b>Έργο:</b> Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΑΤΕΙ Δ. Μακεδονίας.</p> <p><b>Υποέργο:</b> Ανάπτυξη Προηγμένων Νανοσύνθετων Υλικών Πολυμερικής Μήτρας με την Εφαρμογή Διάτμησης, Κοίλα, Κοζάνη, Ελλάδα.</p>	<b>01.2005 - 30.2005</b>	Ε.Τ.Ε.Π.

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Impact-Dissipating Capacity of Fiber-Reinforced Polymer Samples, Fabricated by Fused Filament Fabrication. Tsamos, D., Zyganitidis, I., Fasnakis, D., **Ntinis, N.**, Maropoulos, S., Tsouknidas, A. J. Mater. Eng. Perform., 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., **Ntinis, N.**, 2020, 142(10), 102301, <https://doi.org/10.1115/1.4046600>

#### ΣΥΝΕΡΓΙΑ

- Design and development of detachable water PLA filters using 3D printing, **N.D. Dinas**, A.X. Krestou, Department of Mechanical Engineering, 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
<b>08.05.2023 - 10.05.2023</b>	<b>BETA CAE Systems S.A.:</b> Certifies Introduction to pre-Processing with <b>ANSA</b> and solving with <b>EPILYSIS</b> & Multi Body Dynamics analysis with ANSA Kinetics tool, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	30
<b>25.05.2022 - 08.06.2022</b>	<b>Academy4All:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου 24 Ωρών, εκπαίδευση « <b>SolidWorks Professional 2022</b> », Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	24
<b>22.02.2022 - 22.03.2022</b>	<b>Δ. Μανώλης &amp; ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου 24 Ωρών, εκπαίδευση « <b>SolidWorks Simulation</b> », Αθήνα, Ελλάδα.	28
<b>22.02.2022 - 22.03.2022</b>	<b>Δ. Μανώλης &amp; ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου 24 Ωρών, εκπαίδευση « <b>SolidWorks Advanced Part Modeling</b> », Αθήνα, Ελλάδα.	24

<b>15.04.2021 - 29.04.2021</b>	<b>Δ. Μανώλης &amp; ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου 16 Ωρών, εκπαίδευση « <b>SolidWorks Sheet Metal</b> », Αθήνα, Ελλάδα.	16
<b>08.03.2021 - 22.03.2021</b>	<b>Δ. Μανώλης &amp; ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου 16 Ωρών, εκπαίδευση « <b>SolidWorks Assembly Modeling</b> », Αθήνα, Ελλάδα.	24
<b>11.05.2019 - 15.05.2019</b>	<b>G-Code Workspace:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου « <b>3D Printing-3D Scanning-Laser Cutting Seminar</b> », Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	30
<b>04.04.2019 - 06.04.2019</b>	<b>Μηχανικός Λαζαρίδης &amp; Thes3D:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου « <b>3D Εκτύπωσης</b> », Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	20
<b>25.07.2018 - 26.07.2018</b>	<b>Innovative Business Consulting &amp; Learning - iBcl, <a href="https://www.ibcl.gr">https://www.ibcl.gr</a>:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου « <b>Σύστημα Προγραμματισμού και Ελέγχου Παραγωγής-MRP II</b> », Αθήνα, Ελλάδα.	20
<b>12.12.2016 - 15.12.2016</b>	<b>BETA CAE Systems S.A.:</b> Certificate Basic <b>ANSA &amp; Meta</b> , Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.	20
<b>08.02.2012 - 11.02.2012</b>	<b>Δ. Μανώλης &amp; ΣΙΑ ΕΕ-AlfaSolid:</b> Βεβαίωση Σεμιναρίου 32 Ωρών, εκπαίδευση & χρήση του « <b>SolidWorks 2012</b> », Αθήνα, Ελλάδα.	32
<b>03.11.2003 - 07.11.2003</b>	<b>Πιστοποίηση</b> Επίσκεψης του Εργαστηριακού Συνεργάτη του Α.Τ.Ε.Ι. Δ. Μακεδονίας, της Σχολής Τεχνολόγων Εφαρμογών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κατεύθυνση Βιομηχανικού Σχεδιασμού, <b>Ντίνια Νικόλαο</b> στην Πολυτεχνική Σχολή <b>Kyreniaakso</b> , « <b>Πιστοποιητικό Σχεδίασης, Μέσων και Επαναδόμησης</b> », Διάλεξη του Ντίνια Νικολάου στο αντικείμενο « <b>Σχεδίαση μέσω Η/Υ – CAD</b> », με το πρόγραμμα <b>EDS-Ideas v.6.0, Κουνοία, Φιλανδία</b>	

## ΛΟΙΠΑ

<b>03.2020 - 05.2020</b>	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, <b>Ν. Ντίνας</b> , προς τα Δημόσια Νοσοκομεία της Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα, w. <a href="https://bmc.uowm.gr/">https://bmc.uowm.gr/</a> , e. <a href="mailto:ndinas@uowm.gr">ndinas@uowm.gr</a> , τηλ. +30 2461 0 56758.
--------------------------	--

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

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