

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Όνομα:	Αναστάσιος
Επώνυμο:	Κόκκινος
Ειδικότητα:	Μηχανολόγος Μηχανικός, Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Πατρών
Ημερομηνία Γέννησης:	19.06.1978
Τόπος Γέννησης:	Αθήνα, Αττική
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος – 2 τέκνα
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	Εκπληρωμένες
E-mail:	akokkin@teiion.gr a-kokkin@otenet.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ	
11/2002- 5/2007	<p>Διδακτορικό δίπλωμα εργαστηρίου Τεχνικής Μηχανικής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Αεροναυπηγών, Πανεπιστήμιο Πατρών.</p> <p>Τίτλος διδακτορικής διατριβής: “Ενδομυελική οστεοσύνθεση καταγμάτων και ενδομυελική διατακτική οστεογένεση με χρήση έξυπνων υλικών με μνήμη σχήματος”.</p> <p>Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή: Καθ. Βασίλειος Κωστόπουλος Καθ. Ηλίας Παναγιωτόπουλος</p>

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

	Αναπλ. Καθ. Δέσποινα Δεληγιάννη (Βαθμός: «άριστα»)
9/1997 - 10/2002	Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Σχολή Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (βαθμός:«λίαν καλώς» 7.02/10).
6/1996	Απολυτήριο 7ου Γενικού Λυκείου Πατρών, Θετική Κατεύθυνση (βαθμός:«Λίαν Καλώς 17 ⁸ /10»)

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

03/1999	Συμμετοχή σε πειράματα πάνω σε μηχανή εύρεσης μέτρου ελαστικότητας και μηχανολογικών χαρακτηριστικών DMA (Dynamic Mechanical Analyzer) και πειράματα σε μηχανή εφελκυσμού, στο εργαστήριο τεχνικής μηχανικής στο τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών
06-09/2000	Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ I στο πλαίσιο του προγράμματος Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Βασίλειο Κωστόπουλο στον τομέα των έξυπνων υλικών με μνήμη σχήματος (SMA- Shape Memory Alloys) σε συνεργασία με το ερευνητικό ινστιτούτο ΕΙΧΥΜΗΘ.
03-05/2001	Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος "Έγκαιρη Διάγνωση: Νέα Όργανα για Έγκαιρη Διάγνωση και Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές", ΕΠΕΤ II , 1995- 98 (ΓΓΕΤ) με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Γεώργιο Δάσιο. Συμμετοχή σε πειράματα που πραγματοποιήθηκαν σε εργαστήριο φαρμακευτικής εταιρείας στην Αθήνα με στόχο την κατασκευή του ιατρικού οργάνου ΠΑΝΕΓΚΟ.
06/2001-2002	Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών και συγκεκριμένα με το Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής

	<p>του τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών. Μέλος ερευνητικής ομάδας του καθηγητή κ. Β. Κωστόπουλου, και του αναπληρωτή καθηγητή κ. Η. Παναγιωτόπουλου, με αποτέλεσμα τη δημοσίευση με θέμα «Ιξοδωελαστικές ιδιότητες συμπλέγματος χόνδρου-υποχόνδριου οστού στην οστεοαρθρίτιδα γόνατος».</p> <p><i>“Viscoelastic Properties of Cartilage Subchondral Bone Complex in Osteoarthritis”</i> A.P. Fortis, V. Kostopoulos, E. Panagiotopoulos, S. Tsantzalis and A. Kokkinos, Journal of Medical Engineering & Technology. (Volume 28, Number 5, September/October 2004, pages 223-226).</p>
5-7/2003	<p>Συμμετοχή σε πειράματα μέτρησης in vivo, θερμοκρασίας αρθροσκόπησης στο Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τριπόλεως σε συνεργασία με τον επιμελητή της εκεί ορθοπεδικής κλινικής, Αθανάσιο Φόρτη στο πλαίσιο προγράμματος ΠΕΝΕΔ (ΓΓΕΤ) “Ενδομυελική Οστεοσύνθεση Καταγμάτων και Διατατική Οστεογένεση με χρήση Έξυπνων Υλικών με Μνήμη”, 2003-σήμερα.</p>
9/2003	<p>Μελέτη και κατασκευή εγκατάστασης που μετρά την απόσβεση, σε δοκίμια που περιέχουν πιεζοηλεκτρικά σωματίδια στο εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής και στο εργοστάσιο Αράξου της Πολεμικής Αεροπορίας στο πλαίσιο προγράμματος Brite-Euram III program “(CERCO) CERamic COmponents for industrial gas turbines” 1998-2003.</p>
12/2003	<p>Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Leonardo Da Vinci. Συνεργασία σε πειράματα και διαδικασίες παραγωγής, με την εταιρεία @MT-Medical Technologies (www.amtbe.com) στο Βέλγιο, η οποία κατασκευάζει και μελετά, “Μεταλλικά κράματα που παρουσιάζουν φαινόμενα μνήμης σχήματος (Shape Memory Alloys).</p>

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

05/2004	Μελέτη και κατασκευή συσκευής στρέψης για μικρά μεταλλικά δοκίμια στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής.
02/2014	Μελέτη και κατασκευή δοκιμίων για τον προσδιορισμό του συντελεστή ηχοαπορρόφησης κατασκευασμένες από ίνες άνθρακα.
02/2015 ως σήμερα	Συμμετοχή σε πειράματα με σκοπό τον προσδιορισμό των στατικών δυναμικών και ακουστικών ιδιοτήτων υλικών, με χρήση μηχανής εφελκυσμού, DMA (Dynamic Mechanical Analyzer) και σωλήνα Kundt, στο Εργαστήριο Τεχνολογίας υλικών του τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

02/2016 06/2016	Πανεπιστημιακός Υπότροφος στο τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων για τη διεξαγωγή έρευνας, οργάνωσης των εργαστηρίων και τη διδασκαλία των μαθημάτων : 1) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ανισότροπα Υλικά», 2) «Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων με Χρήση Η/Υ», 3) «Ακουστική».
09/2015 02/2016	Επιστημονικός συνεργάτης στο τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων για τη διεξαγωγή έρευνας, οργάνωσης των εργαστηρίων και τη διδασκαλία των μαθημάτων : 1) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ισότροπα Υλικά», 2) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων με Χρήση Η/Υ», 3) «Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων-Δομικά Υλικά» ,
02/2015 07/2015	Πανεπιστημιακός Υπότροφος στο τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων για

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

	<p>τη διεξαγωγή έρευνας, οργάνωσης των εργαστηρίων και τη διδασκαλία των μαθημάτων : 1) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ανισότροπα Υλικά», 2) «Ακουστική», 3) «Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων με Η/Υ»</p>
<p>09/2014 02/2015</p>	<p>Πανεπιστημιακός Υπότροφος στο τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων για τη διεξαγωγή έρευνας, οργάνωσης των εργαστηρίων και τη διδασκαλία των μαθημάτων : 1) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ισότροπα Υλικά», 2) «Εισαγωγή στην Τεχνολογία Ήχου και Μουσικών Οργάνων», 3) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων με Χρήση Η/Υ», 4) «Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων-Δομικά Υλικά» , 5) «Ψυχοακουστική», 6) «Χρήση Εξειδικευμένου Λογισμικού».</p>
<p>09/2013 09/2014</p>	<p>Πανεπιστημιακός Υπότροφος στο τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων για τη διεξαγωγή έρευνας, οργάνωσης των εργαστηρίων και τη διδασκαλία των μαθημάτων : 1) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ισότροπα Υλικά», 2) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ανισότροπα Υλικά», 3) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων με Χρήση Η/Υ», 4) «Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων με Η/Υ» , 5) «Ψυχοακουστική», 6) «Ακουστική».</p>
<p>09/2012- 06/2013</p>	<p>Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων για τη διδασκαλία των μαθημάτων : 1) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ισότροπα Υλικά», 2) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ανισότροπα Υλικά», 3) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων με Χρήση Η/Υ», 4) «Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων με Η/Υ» , 5) «Ψυχοακουστική»</p>

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

09/2011-06/2012	Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων για τη διδασκαλία των μαθημάτων : 1) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ισότροπα Υλικά», 2)«Κατασκευή Μουσικών Οργάνων από Ανισότροπα Υλικά», 3) «Κατασκευή Μουσικών Οργάνων με Χρήση Η/Υ».
02/2010-06/2011	Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Ανακαίνισης και Αποκατάστασης κτιρίων του ΑΤΕΙ Πάτρας για τη διδασκαλία του μαθήματος: 1) «Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις».
02/2010-06/2011	Επιστημονικός και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανολογίας του ΑΤΕΙ Πάτρας για τη διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων: 1) «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» (Θεωρία και εργαστήριο), 2) «Συμβατικές Εργαλειομηχανές CNC».
09/2009-02/2010	Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Ανακαίνισης και Αποκατάστασης κτιρίων του ΑΤΕΙ Πάτρας για τη διδασκαλία του μαθήματος: 1) «Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις».
9/2009-02/2010	Επιστημονικός και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανολογίας του ΑΤΕΙ Πάτρας για τη διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων: 1) «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» (Θεωρία και εργαστήριο), 2) «Συμβατικές Εργαλειομηχανές CNC».
09/2009 - 06/2010	Επιστημονικός και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανολογίας του ΑΤΕΙ Πάτρας για τη διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων: 1) «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» (Θεωρία και εργαστήριο) 2) «Μηχανολογικό Εργαστήριο Ι» 3) «Συμβατικές Εργαλειομηχανές CNC».
9/2008 - 7/2009	Επιστημονικός και Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανολογίας του ΑΤΕΙ Πάτρας για τη

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

	διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων: 1) «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» (Θεωρία και εργαστήριο) 2) «Μηχανολογικό Εργαστήριο Ι».
--	--

5. <u>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</u>	
10/2002 και εξής	Μέλος ΤΕΕ. Άσκηση επαγγέλματος Μηχανολόγου Μηχανικού. (Μελέτες-κατασκευές: Η/Μ Εγκαταστάσεις, πυροπροστασία, αλεξικέραυνα, εγκρίσεις τύπου, καθώς και μελέτες τοποθέτησης και λειτουργίας ανανεώσιμων πηγών ενέργειας).
10/2008 και εξής	Πραγματογνώμονας του Τ.Ε.Ε. σε θέματα εργατικών ατυχημάτων, βλαβών σε αυτοκίνητα, και αυτοκινητιστικών ατυχημάτων.
02/2009	Συνεργασία με το εργαστήριο Υγιεινής του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, σε θέματα τεχνικής υποστήριξης, έρευνας και τεχνολογίας. (Υπεύθυνος Καθ. Απόστολος Βανταράκης).
08/2009 και εξής	Σύσταση εταιρείας με αντικείμενο τη μελέτη και κατασκευή οικιστικών κτιρίων, Η/Μ Εγκαταστάσεων, πυροπροστασίας, αλεξικέραυνων, εγκρίσεων τύπου, καθώς και μελετών τοποθέτησης και λειτουργίας ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
09/2009	Επίσημος συνεργάτης, υπεύθυνος έργων της εταιρείας REHAU – Unlimited Polymer Solutions.
31/5/2009- 05/6/2009	Τεχνική Υποστήριξη στο 15 ^ο International Symposium on Health-Related Water Microbiology, Naxos, Greece.
8/2009 ως σήμερα	Συνιδιοκτήτης Τεχνικής Εταιρείας «ΣΤΗΡΙΞΙΣ» μελετών και κατασκευών με ειδίκευση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και έδρα την Πάτρα, οδός Βότση 62.
13-14/10/2010	Εισηγητής στο σεμινάριο για πραγματογνώμονες

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

	μηχανικούς του Τεχνικού Επιμελητηρίου / ΤΔΕ Πάτρας, στην αίθουσα του ΤΕΕ/ΤΔΕ.
10/2013	Συνεργασία με το Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Πατρών, για την κατασκευή δοκιμών νέω υλικών για την κατασκευή μουσικών οργάνων.
05/2015 και εξής	Πραγματογνώμονας της εισαγγελίας Πατρών σε αυτοκινητιστικά ατυχήματα.
02/2016	Ενεργειακός επιθεωρητής του ΥΠΕΚΑ για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού.

6. ΑΛΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

12/2003	Συνεργασία σε πειράματα και διαδικασίες παραγωγής, με την εταιρεία @MT-Medical Technologies (www.amtbe.com) στο Βέλγιο, η οποία κατασκευάζει και μελετά, "Μεταλλικά κράματα που παρουσιάζουν φαινόμενα μνήμης σχήματος (Shape Memory Alloys) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Leonardo Da Vinci.
21/3/2005- 14/6/2005	Σεμινάρια αξιοποίησης της Ερευνητικής και Τεχνολογικής (Ε&Τ) Γνώσης, Επιστημονικό Πάρκο Πατρών, ΓΓΕΤ-Υπουργείο Ανάπτυξης

7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ-ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

07-	"Composites: From Fundamentals to Advanced
-----	--

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

1.	09/06/2001	Structures" 2 nd National Conference on Composite Materials. Conference Center, University of Patras.
2.	09/2002	" <i>Viscoelastic Properties of Cartilage-Subchondral Bone Complex in Osteoarthritis</i> ". Thessaloniki, Greece, G. Sotiriadis, A. Kokkinos , A. Lambrakis, A. Fortis and V. Kostopoulos. THERMA, September 2002.
3.	4-10/06/2003	"Suture it or not? A Biomechanical study in stable and unstable knees". Fortis A.P., Kostopoulos V., Milis Z., Kokkinos A. , Lambrakis A., Panagiotopoulos E. Torn meniscus. Πανευρωπαϊκό συνέδριο EFFORT, Ελσίνκι 4-10, τεύχος περιλήψεων σελ. 161.
4.	4-10/06/2003	"Is the meniscal quality a contributing factor in different success rate when suturing back different meniscal tears?" Fortis A.P, Kostopoulos V., Varatsos A, Tsantzalis S., A. Kokkinos , Panagiotopoulos E. Αναρτημένη ανακοίνωση στο Πανευρωπαϊκό συνέδριο ESSKA, Αθήνα 2004.
5.	19/5-20/5/2004	" <i>DESIGN OF AN INTRAMEDULLARY LIMB LENGTHENING DEVICE USING SHAPE MEMORY ALLOYS</i> ". A. Kokkinos , P. Pappas, S. Tsantzalis, A. Fortis, K. Galiotis, B. Kostopoulos, H. Panagiotopoulos, I. Parthenios. Poster session to the 1 st Bioscience Conference 19-20 May 2004.
6.	19-20/05/2005	" <i>DESIGN OF AN INTRAMEDULLARY LIMB LENGTHENING DEVICE USING SHAPE MEMORY ALLOYS</i> ". A. Kokkinos , P. Pappas, S. Tsantzalis, A. Fortis, K. Galiotis, B. Kostopoulos, H. Panagiotopoulos, I. Parthenios. 1 st Conference of Bioscience, Conference Center, University of Patras. POSTER Session.

8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- 1) “*Viscoelastic Properties of Cartilage Subchondral Bone Complex in Osteoarthritis*” A.P. Fortis, V. Kostopoulos, E. Panagiotopoulos, S. Tsantzalis and **A. Kokkinos**, , Journal of Medical Engineering & Technology.
- 2) “*The effect of thermal ageing on the transformation temperatures of superelastic nitinol tubing*”, **Kokkinos Anastasios**, Kostopoulos Vasilis, Aslanidis Dimitris, Thermomechanical Acta. (Accepted in press).
- 3) “Torsional fatigue deformation and modeling of SMA bars”, **Kokkinos Anastasios**, Kostopoulos Vasilis, and Panagiotopoulos Elias, International Journal Of Fatigue , (In Press).
- 4) “Biocide action of copper against Legionella spp. in aircooling towers.” **A.Kokkinos**, N Vergopoulos, K. Fragou, A.Vantarakis, Letters in Applied Microbiology (In press).

9. ΑΛΛΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

2002	Σπουδαστική εργασία με τίτλο: “Μεταλλικά κράματα που παρουσιάζουν φαινόμενα μνήμης σχήματος (Shape Memory Alloys) και οι εφαρμογές τους στην Ορθοπαιδική Ιατρική”
2002	Διπλωματική εργασία με τίτλο: «Μέτρηση ιδιοσυχνοτήτων και απόσβεσης σε σύστημα που προσομοιώνει το ανθρώπινο κρανίο».

10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Μελέτη κατασκευής μουσικών οργάνων από σύνθετα υλικά

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

- Μελέτη μηχανικών και ακουσικών ιδιοτήτων ξύλου για τη χρήση του στην κατασκευή μουσικών οργάνων.
- Μελέτη εμφάνισης Λεγιονέλλας σε κολυμβητικές δεξαμενές, στο πλαίσιο προγράμματος ΕΣΠΑ (Κουπόνια Καινοτομίας αρ.100).
- Μελέτη δυνατότητας ραφής μηνίσκου με μεταλλικό ράμμα κατασκευασμένο από κράμματα με μνήμη σχήματος (Shape Memory Alloys), στο πλαίσιο συνεργασίας με το Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης και επιστημονικό υπεύθυνο τον επιμελητή κ. Αθανάσιο Φόρτη.
- «Μελέτη επιβίωσης της Legionella pneumophila σε μεταβαλλόμενες συνθήκες, σε θερμοψυκτικές μονάδες-Τρόποι απολύμανσης» Εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΣΠΑ – Ενίσχυση μικρομεσαίων επιχειρήσεων σε συνεργασία με το Εργαστήριο Υγιεινής του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθ. Απόστολο Βανταράκη.

11. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	
07-09/06/2001	"Composites: From Fundamentals to Advanced Structures" 2 nd National Conference on Composite Materials. Conference Center, University of Patras.
30/08-01/09 2002	3-rd European Symposium in Biomedical Engineering and Medical Physics and 1-st Summer School on Biomedical Engineering, Patras. Organized by Dept. of Medical Physics, School of Medicine, University of Patras.
31/06-03/07 2004	11 th Conference on Composite Materials Rhodes, Greece From Nano-Scale interactions to engineering structures.
25/11-27/11 2004	56 th 53 th Pan-Hellenic Conference of the Greek Society of Biochemistry and Molecular Biology, Larissa.
26-29/01/2005	Annual Conference of Intramedullary limb

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

	lengthening, Conference Centre, University of Patras, Greece
31/5/2009-05/6/2009	15 th International Symposium on Health-Related Water Microbiology, Naxos, Greece, και Ελληνική Ημερίδα με θέμα "Ποιότητα Υδάτινου Περιβάλλοντος στην Ελληνική Επικράτεια".
19/05/2010	Ημερίδα με θέμα : PROCEN – Product Concurrent Engineering, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών Π.9, Εργαστήριο Στοιχείων Μηχανών και Συστημάτων Παραγωγής και Αυτοματισμού, Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων του Τμήματος Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα 2010.

12. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ / ΒΡΑΒΕΙΑ

2002- 2005	Υποτροφία για την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής στο πλαίσιο του προγράμματος ΠΕΝΕΔ (ΓΓΕΤ) με τίτλο "Ενδομυελική Οστεοσύνθεση Καταγμάτων και Διατατική Οστεογένεση με χρήση Έξυπνων Υλικών με Μνήμη" και επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Ηλία Παναγιωτόπουλο.
------------	---

13. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Σχεδιασμός μουσικών οργάνων με χρήση Η/Υ» (θεωρία και εργαστήριο) :

Εφαρμογή των γνώσεων σχεδιασμού σε συνθετική εργασία. Κατασκευή απλών μουσικών οργάνων μετά την εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού – βελτιστοποίηση. Χρήση σχεδιαστικού πακέτου AutoCad.

«Σχεδιασμός μουσικών οργάνων με ισότροπα υλικά» (θεωρία και

εργαστήριο) :

Κατανόηση των ισότροπων υλικών και των μηχανικών ιδιοτήτων αυτών. Έμφαση δίνεται στη στατική ανάλυση όσο και στην ακουστική ανάλυση των ισότροπων υλικών που προορίζονται για την κατασκευή μουσικών οργάνων. Συζητείται διεξοδικά η επιλογή του κατάλληλου υλικού κατασκευής μουσικών οργάνων από πλευράς αντοχής και ακουστικής. Προτείνεται ο τελικός σχεδιασμός αφού προηγηθεί βελτιστοποίηση.

«Σχεδιασμός μουσικών οργάνων με ανισότροπα υλικά» (θεωρία και εργαστήριο) :

Κατανόηση των ανισότροπων υλικών και των μηχανικών ιδιοτήτων αυτών. Έμφαση δίνεται στη στατική ανάλυση όσο και στην ακουστική ανάλυση των ανισότροπων υλικών που προορίζονται για την κατασκευή μουσικών οργάνων. Συζητείται διεξοδικά η επιλογή του κατάλληλου υλικού κατασκευής μουσικών οργάνων, από πλευράς αντοχής και ακουστικής. Προτείνεται ο τελικός σχεδιασμός αφού προηγηθεί βελτιστοποίηση.

«Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων με Η/Υ» (θεωρία και εργαστήριο) :

Αρχές εκπόνησης ακουστικής μελέτης χώρου. Ηχητική προστασία. Εφαρμογή σε συνθετική εργασία των αρχών σχεδιασμού ακουστικής χώρων με τη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού.

«Ψυχοακουστική» (Θεωρία)

Επεξεργασία της πληροφορίας στο ανθρώπινο σύστημα ακοής. Ηχητική επικάλυψη. Τονικό ύψος. Κρίσιμες ζώνες. Ελάχιστες αντιληπτές διαφορές (ΕΑΔ). Ακουσιότητα. Οξύτητα και τραχύτητα. Υποκειμενικές διάρκειες και ρυθμός. Διωτική ακοή

«Χρήση εξειδικευμένου λογισμικού» (Θεωρία)

Χρησιμοποιούνται τα προγράμματα Ansys, Patran/Nastran, και Odeon για τη χρήση πεπερασμένων στοιχείων καθώς και για την ακουστική

ανάλυση χώρων.

Γίνεται χρήση των παραπάνω προγραμμάτων με τη μορφή σεμιναριακού μαθήματος και ο σπουδαστής αποκτά μια πρώτη εξοικείωση χρήσης τους με δυνατότητα περαιτέρω προσωπικής ενασχόλησης.

«Ακουστική» (Εργαστήριο)

Γίνεται χρήση παλμογράφων, γεννητριών συχνοτήτων και εργαστηριακών διατάξεων προκειμένου να αφομοιωθεί η έννοια του ήχου και των φαινομένων από την παραγωγή του, όπως το διακρότημα, το φαινόμενο Doppler κ.ά.

«Στοιχεία Μηχανών II» (Θεωρία και εργαστήριο): Οδοντοκινήσεις (θεωρία της οδοντώσεως, κατασκευή, υλικά, διαμόρφωση, οδοντωτοί τροχοί με ευθύγραμμους, κεκλιμένους, κωνικούς οδόντες, σύστημα ατέρμονα κοχλία-τροχού). Ιμαντοκινήσεις (ιμάντες επίπεδοι, τραπεζοειδείς, οδοντωτοί, τροχαλίες). Αλυσσοκινήσεις (είδη, διατάξεις, διαμόρφωση). Ασκήσεις-επεξεργασία σύνθετων θεμάτων.

«Μηχανολογικό Εργαστήριο I»: Μετρήσεις. Ελασματοουργείο-σωληνουργείο. Χυτήριο. Βασικές γνώσεις των πιο πάνω 3 ενοτήτων. Εφαρμοστήριο. Τροχιστήριο.

«Συμβατικές Εργαλειομηχανές και CNC»: Τόρνοι -Φρέζες- Πλάνες- Δρέπανα -Φρεζοδρέπανα -Λειαντικές μηχανές- Ειδικές εργαλειομηχανές. Εργαλειομηχανές με συστήματα CNC. Για τα πιο πάνω μηχανήματα : είδη, χρήσεις, τμηματική μετάδοση κινήσεως, διαγράμματα, προγραμματισμός CNC. Προγραμματισμός εργαλειομηχανών CNC με χρήση κατάλληλου λογισμικού.

«Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις» : Εγκαταστάσεις ύδρευσης, Εγκαταστάσεις αποχέτευσης, μελέτες θέρμανσης - ψύξης αερισμού, Πυροπροστασία.

14. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Επίβλεψη και εξέταση:

- 1) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Ανδρέου Στέλιου, «Μελέτη, αποκατάσταση επανασχεδιασμός κιθάρας και κατασκευή νέου αντιγράφου αυτής».
- 2) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Αγγελόπουλου Αντώνη και της Κωνσταντίνης Βασιλάκη με τίτλο, «Μηχανική συμπεριφορά χορδών κιθάρας και πιάνου. Μελέτη αντοχής και μηχανικών χαρακτηριστικών σε μηχανή εφελκυσμού και DMA (Dynamic Mechanical Analyzer)».
- 3) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Στυλιανού Ζυγομαλά και της Ελένης Παπαδιά, με θέμα «Ασφάλεια και υγιεινή κατά τη διεξαγωγή εργαστηρίου Μηχανολογικού Εργαστηρίου Ι. Μελέτες αναβάθμισης του Εργαστηρίου». (11/2008, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).
- 4) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας των Κωνσταντίνου Μιχαήλ και Νικόλαου Κόντου με θέμα «Μελέτη και ανάλυση κιβωτίου ταχυτήτων Ε.Ι.Χ. αυτοκινήτου και ανακατασκευή αυτού για εργαστηριακή χρήση» (Μάιος 2010, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).
- 5) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας των Γεώργιου Σολδάτου και Γεώργιου Γκιοτσαλίτη με θέμα «Κινητήρας εσωτερικής καύσης σε τομή για εργαστηριακή χρήση». (Μάιος 2010, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).
- 6) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας των Αναστάσιου Βασιλά και Μπίλια Ηριναίου-Βασιλείου με θέμα «Μεταλλικοί αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου, ύδατος και καυσίμων αερίων – Διάβρωση, Οξείδωση» (Σεπτέμβριος 2009, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).
- 7) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Οικονομάκη Δημήτριου με θέμα «Μελέτη ηλεκτροκίνητων

μέσων μαζικής μεταφοράς (τρόλλεϋ). Λειτουργία και διερεύνηση χαρακτηριστικών κινητήρα έλξης και συστήματος κεραιών» (Σεπτέμβριος 2010, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

8) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας της Μητροπούλου Γεωργίας με θέμα «Μελέτη και σχεδιασμός μεταλλικού κτηρίου βιομηχανικής χρήσης» (Ιούνιος 2010, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

9) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Τσερμπίνου Γιώργου με θέμα «Μελέτη και κατασκευή πρότυπου μετρητικού συστήματος, σε συμβατική εργαλειομηχανή CNC» (Σεπτέμβριος 2010, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ)

10) Επιβλέπων και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Καλογεράκη Δημήτριου με θέμα «Μελέτη υδραυλικού ανελκυστήρα και συστήματος επικοινωνίας σε περίπτωση εγκλωβισμού» (Φεβρουάριος 2011, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ)

11) Επιβλέπων και μέλος εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Καλοπαστά Γεωργίου με θέμα «ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ» (Μάιος 2011, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

Εξέταση:

1) Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Καρυδάκη Σπυρίδων, με θέμα «Υπολογισμός στοιχείων μετάδοσης κίνησης φορτηγού αυτοκινήτου ισχύος 400 Hp» (Επιβλέπων Αναπλ. καθ. Α. Γιαννόπουλος, Σεπτέμβριος 2009, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

2) Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας της Ντζαβάρα Ιωάννας και Ρωμανού Αλίκης, με θέμα «Μελέτη συστήματος παραγωγής γιαουρτιού με ατμολέβητα τύπου οριζόντιου φλογοαυλωτού κυλίνδρου» (Επιβλέπων επιστημονικός συνεργάτης Δρ. Σωτήριος Τσίρκας, Φεβρουάριος 2010, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

3) Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Κατσιλιέρη Λάμπρου, με θέμα «Μελέτη πυροπροστασίας εμπορικού

καταστήματος οικιακού εξοπλισμού». (Επιβλέπων επιστημονικός συνεργάτης Δρ. Γιαννόπουλος Ανδρέας, Μάιος 2010, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

4) Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Αναστασόπουλου Βασιλείου, με θέμα «Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε υφιστάμενη οικοδομή και οικονομοτεχνική ανάλυση». (Επιβλέπων επιστημονικός συνεργάτης Δρ. Γιανναδάκης Αθανάσιος, Ιούνιος 2010, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

5) Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Αυγουστίδη Αργύριου και Λιγκουνάκη Νικολάου, με θέμα «ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΣΑΣΙ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΗΠΙΩΝ». (Επιβλέπων επιστημονικός συνεργάτης Μουζακίτη Αλίκη, Μάιος 2011, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

6) Μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Κάρκουλα Παναγιώτη, με θέμα «ΜΕΛΕΤΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΟΡΟΦΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ». (Επιβλέπων επιστημονικός συνεργάτης Δρ. Γιαννόπουλος Ανδρέας, Μάιος 2011, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ).

15. ΑΛΛΕΣ ΑΣΧΟΛΙΕΣ

Μέλος της συγγραφικής ομάδας, η οποία εργάστηκε για την εταιρεία CONCEPTUM S.A. (IT Applications Development and Consulting Company), για λογαριασμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, με σκοπό τη δημιουργία του πρώτου εκπαιδευτικού λογισμικού του μαθήματος των Φυσικών Επιστημών των τάξεων Ε' & ΣΤ' Δημοτικού Σχολείου.

16. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ – ΓΝΩΣΗ Η/Υ

Βιογραφικό Σημείωμα Αναστάσιου Κόκκινου

- ❖ Αγγλικά : Πολύ καλά (First Certificate in English, University of Cambridge)
- ❖ Λογισμικό : MS Office, AutoCAD/CADWare, ANSYS Multiphysics, Corel, Origin, LabView, Rhinoceros, Mathematica, ODEON (Room Acoustic Software), Labview.

17. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ - ΑΛΛΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ❖ 1996 - 2009: Καθηγητής μουσικής στο Ωδείο Φίλιππος Νάκας
- ❖ 2006 – 2009: Καθηγητής μουσικής στο Δημοτικό Ωδείο Ρίου
- ❖ Πτυχίο δίσκαλου αρμονίου «Electone Mate Course Grade 5».
- ❖ Πτυχίο ανώτερων θεωρητικών Fundamentals Grade 5.
- ❖ Πτυχίο πιάνου.
- ❖ Πτυχίο Ειδικού Αρμονίας.
- ❖ Χορδιστής πιάνου

18. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- ❖ Ενασχόληση με θέματα τεχνολογίας του ήχου.
- ❖ Ενασχόληση με θέματα νέων υλικών.
- ❖ Ενασχόληση με θέματα αυτοκινήτου (Εξέλιξη κιβωτίου ταχυτήτων, διαφορικών, συστήματα ασφαλείας).
- ❖ Ενασχόληση με την ψηφιακή μουσική και τη μουσική τεχνολογία.
- ❖ Ενασχόληση με θέματα τεχνολογίας, εξέλιξη μηχανισμών αξιοποίησης ανασεώσιμων πηγών ενέργειας, μηχανολογικών κατασκευών.
- ❖ Εξέλιξη H/Y, τόσο στο κομμάτι του software, όσο και σε αυτό του hardware.