

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Κωνσταντίνου Π. Μπίθα

Καθηγητής Οικονομικής Περιβάλλοντος, Περιβαλλοντικής Πολιτικής.
Πάντειο Πανεπιστήμιο,
Διεύθυνση Εργασίας: Πάντειο Πανεπιστήμιο, Συγγρού 136
τηλ. 2109201858
email: kbithas@panteion.gr
kbithas@eesd.gr

Επισκέπτης ερευνητής Institute for system integration and sustainability.
Michigan State University. USA
East Lansing, MI 48823-5243;
Bithasko@msu.edu

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Πανεπιστημιακές σπουδές στην Οικονομική Επιστήμη στο Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο. Βαθμός “*Άριστα*” (9,2).

Μεταπτυχιακές σπουδές στο Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. Θέμα διπλωματικής “*Οικονομική του Περιβάλλοντος. Θεωρία-Πρακτική*”. Βαθμός διπλωματικής “*Άριστα*”. Βαθμός πτυχίου “*Λίαν καλώς*”.

Μεταπτυχιακές σπουδές στο Vrij University, Amsterdam, Department of Regional and Environmental Economics. Αντικείμενο των σπουδών:

- Θεωρία της Οικονομικής του Περιβάλλοντος
- Μέθοδοι λήψης αποφάσεων στην Οικονομική του Περιβάλλοντος και την Οικονομική Ανάπτυξη
- Μέθοδοι εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Σχεδιασμός Οικολογικά Βιώσιμης Οικονομικής Ανάπτυξης
- Συνδυαστικά Υποδείγματα Οικονομίας κ’ Οικολογίας
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων

Θέμα διπλωματικής “Σχεδιασμός Πολιτικής προς την Βιώσιμη Ανάπτυξη με την χρήση μεθόδων πολλαπλών κριτηρίων. Περίληψη της διπλωματικής εκδόθηκε από την Research-Memorandum, Serie Research Memoranda, Faculteit der Economische Wetenschappen en Econometrie, Vrije University, Amsterdam.

Διδακτορική Διατριβή στο Vrije University, Amsterdam και στο τμήμα Αστικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Οικονομική Περιβάλλοντος. Πολιτική προς την Οικολογικά Βιώσιμη Οικονομική Ανάπτυξη. Θεωρία-Υποδείγματα”. Επίδοση “Άριστη”.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ερευνητής του Vrij University, Amsterdam ,Department of Environmental, Regional, Spatial and Transportation Economics σε ζητήματα διαχείρισης και πολιτικής περιβάλλοντος, μεταφορών και οικονομικής ανάπτυξης.

Διδάσκων, με βάση τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407 / 1980 με αντιμισθία Λέκτορά στο τμήμα Περιβαλλοντικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, των μαθημάτων :

- Οικονομία και Περιβάλλον
- Οικονομικά Γης και Ακινήτων
- Ειδικά Θέματα οικονομικών του Περιβάλλοντος
- Περιβαλλοντική Πολιτική και Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση

Λέκτορας στο Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. Δίδαξα στα μαθήματα:

- Ανάλυση τόπου εγκατάστασης

- Πολιτική Περιβάλλοντος
- Πολιτική Μεταφορών
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων
- Οικονομική του Περιβάλλοντος
- Οικονομική και Πολιτική Περιβάλλοντος στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. Δίδαξα στα μαθήματα:

- Ανάλυση τόπου εγκατάστασης
- Πολιτική Περιβάλλοντος
- Πολιτική Μεταφορών
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων
- Οικονομική του Περιβάλλοντος
- Οικονομική και Πολιτική Περιβάλλοντος στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Καθηγητής στο Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. Διδάσκω τα μαθήματα:

- Ανάλυση τόπου εγκατάστασης
- Πολιτική Περιβάλλοντος
- Πολιτική Μεταφορών
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων
- Οικονομική του Περιβάλλοντος
- Οικονομική και Πολιτική Περιβάλλοντος στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

1. P. Nijkamp and K. Bithas, 1993, "Sustainable Development and Monuments Conservation planning. The case of Olympia", στο Περιοδικό "Economics of Conservation" εκδοθέν από το International Council of Monuments and Sites (ICOMOS). ISBN 955-613-045-4.
2. K. Bithas, P. Nijkamp, 1997, "Environmental-Economic Modeling with Semantic Insufficiency and Factual Uncertainty", Journal of Environmental Systems, vol 25(2) σελ. 167-184.
3. K. Bithas, P. Nijkamp and A. Tassopoulos, 1997, "Environmental Impact Assessment by experts in cases of factual uncertainty", Journal Project Appraisal, vol 12(2), σελ. 70-79.
4. Κ. Μπίθας, J. Van de Bergh, 1997, "Υποδείγματα ανάλυσης για την Περιβαλλοντικά Βιώσιμη Περιφερειακή Ανάπτυξη", περιοδικό ΤΟΠΟΣ 13/97 σελ. 3-15.
5. K. Bithas, P. Nijkamp 1997, "Critical Factors for an Effective Multi-modal Freight Transport Network in Europe", Journal Innovation, vol.10, no.3, σελ. 243-258.
6. D. Papaioanou, G. Kallis, K. Bithas, 2000, "Developing a systemic evaluation framework for economy-environment decisions: the case of the southern-eastern Mediterranean basin", Journal of Development Planning Literature, vol. 15, no. 1, pp 73-96.
7. K. Bithas, 2001, "The use of renewable energy resources in Greece", Int. J. of Environmental Technology and Management, vol. 1, no. 3, pp. 237-245.

8. Κ. Μπίθας, Δ. Παπαϊωάννου, 2001, "Πολιτικές αντιμετώπισης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης της Αθήνας και το πρόγραμμα Auto Oil. Επιπτώσεις και προοπτικές", περιοδικό ΤΟΠΟΣ, τεύχος 16/2001, σελ 141-146.
9. Κ. Bithas, D. Papaioanou and M. Banti, 2002, "Policies to cope with air pollution in Europe: the Auto-oil programme in the case of Athens", Int. J. Environment and pollution, vol. 18, no 4, pp.346-358.
10. Κ. Bithas, M. Banti, 2002, "Renewable energy and energy - saving initiatives in Greece: policy and experience, Int. J. Environment and Pollution, vol.18, no 6, pp 549-557
11. Κ. Μπίθας, 2004, "Βιώσιμη χρήση νερού στις πόλεις και στα συστήματα τιμολόγησης: Η Ευρωπαϊκή Εμπειρία. ΤΟΠΟΣ, τεύχος 22-23/2004, σελ 89-105
12. Κ.Μπίθας, Α. Καραγάννης, Γ. Κοζυράκης και Α. Χαραλάμπους, 2005, "Δείκτες βιώσιμης Ανάπτυξης σε τοπικό επίπεδο στην Ελλάδα. Εργαλεία Αξιολόγησης και προγραμματισμού", ΤΟΠΟΣ, τεύχος 24-25/2005, σελ 61-80.
13. Κ. Bithas, 2006, "The necessity for environmental taxes for the avoidance of environmental thievery: A note on the paper 'Environmental responsibility versus taxation' ", Ecological Economics, vol.56, pp 159-161.
14. Κ. Bithas, P. Nijkamp, 2006, "Operationalising ecologically sustainable development at the micro level: Pareto optimality and the preservation of biologically crucial levels", Int. J. of Environment and sustainable development, vol. 5, no. 2, pp 126-146.

15. K. Bithas, C. Stoforos, 2006, "Estimating Urban Residential Water Demand Determinants and Forecasting water demand for Athens Metropolitan Area, 200-2010", *South-Eastern Europe Journal of Economics*, vol.1, pp. 1-13.
16. K. Bithas, M. Christofakis, 2006, "Environmentally sustainable cities. Critical review and operational conditions", *Sustainable Development*, vol.14 n.3 pp 177-190.
17. K. Bithas, 2006, "The Economics of Urban Water Use. Efficient Use and Water Pricing in Europe", *Studies in Regional Science*, vol. 36, no. 2, pp.375-391.
18. S. Xenarios, K. Bithas, 2007, Extrapolating the benefits arising from the compliance of urban wastewater systems with the Water Framework Directive, *Desalination Journal* 211, pp. 200-211.
19. K. Bithas, 2008. Tracing Operational conditions for the Ecologically Sustainable Economic Development: the Pareto optimality and the preservation of the biological crucial levels, *Environment Development and Sustainability* 10, pp. 373-390.
20. K. Bithas, 2008. The sustainable Residential Water Use: Sustainability, Efficiency and Social Equity. The European Experience, *Ecological Economics* 68, pp. 221-229.
21. K. Bithas, 2008. The European Policy on Water Use at the Urban level in the context of Water Framework Directive. Effectiveness, Appropriateness and Efficiency, *European Planning Studies* 16 (9), pp.1293-1311.

22. S. Xenarios, K. Bithas, 2009. Welfare Improvisation from the Receiving Waters of Urban Wastewater Systems in the Context of the Water Framework Directive, *Water Resources Management* 23 (5), pp. 981-1000, Doi:10.1007/s11269-008-9310-4.
23. S. Xenarios, K. Bithas, 2009. Valuating the Receiving Waters of Urban Wastewater Systems through a Stakeholder-based Approach, *Water Resources Development* 25 (1), pp. 123-140, Doi:10.1016/j.desal.2006.02.093.
24. V. Markantonis, K Bithas, 2009. The application of the contingent valuation method in estimating the climate change mitigation and adaptation policies in Greece. An expert-based approach, *Environment, Development and Sustainability* 12 (50), pp. 807-824, DOI: 10.1007/s10668-009-9225-0.
25. K. Bithas, 2011. Sustainability and externalities: Is the internalization of externalities a sufficient condition for sustainability? *Ecological Economics* 70 (10), pp. 1703-1706, Doi:10.1016/j.ecolecon.2011.05.014.
26. Xenarios, S. and Bithas, K., 2012. The Use of Environmental Policy Instruments for Urban Wastewater Control: Evidence from an International Survey. *Environmental Policy and Governance*. doi: 10.1002/eet.596
27. Bithas, K. and Kalimeris, P. 2013. Re-estimating the decoupling effect: Is there an actual transition towards a less energy-intensive economy? *Energy*, Vol, 51, pp. 78-84. DOI: 10.1016/j.energy.2012.11.033

28. G. Mavromati, K. Bithas, 2013. Ecologically Sustainable Economic Development in Aquatic Ecosystems. From Concepts to Policies. *Sustainable Development* , Vol. 21, No. 1, 21 (1), pp. 60-72.
29. Mavrommati, G., Bithas, K., Panayiotidis, P. (2013) Operationalizing sustainability in urban coastal systems: A system dynamics analysis. *Water Research*, 47 (20), pp. 7235-7250.
30. Kalimeris, P., Richardson, C., Bithas, K. (2014) A meta-analysis investigation of the direction of the energy-GDP causal relationship: Implications for the growth-degrowth dialogue. *Journal of Cleaner Production*, 67, pp. 1-13
31. Kolimenakis, A., Bithas, K., Richardson, C., Latinopoulos, D., Baka, A., Vakali, A., Hadjichristodoulou, C., Mourelatos, S., Kalaitzopoulou, S., Gewehr, S. and Michaelakis, A., (2016) . Economic appraisal of the public control and prevention strategy against the 2010 West Nile Virus outbreak in Central Macedonia, Greece. *Public health*, 131 , pp. 63-70
32. Mavrommati, G., Bithas, K., Borsuk, M. E., & Howarth, R. B. (2016). *Integration of ecological□biological thresholds in conservation decision making. Conservation Biology.*
- 33.

Δημοσιεύσεις σε βιβλία με κριτική επιτροπή επιλογής των άρθρων

1. Κ. Μπίθας , Α. Τασσόπουλος, 1994, “Μοντέλα αλληλεπιδράσεων Φυσικού και Οικονομικού συστήματος. Η χρήση της διεπιστημονικής γνώσης σε περιπτώσεις έλλειψης στατιστικών στοιχείων” στο “Επιστήμες και Περιβάλλον στα τέλη του αιώνα. Προβλήματα και Προοπτικές” εκδοθέν

από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και τις Εναλλακτικές Εκδόσεις Αθήνα. ISBN 960-427-024-9.

2. P. Nijkamp and K. Bithas, 1995, "Scenarios for sustainable cultural heritage planning: a case study of Olympia", στο "Planning for our cultural heritage" εκδοθέν από Harry Coccossis and Peter Nijkamp. Avebury. ISBN 1 85972 178 8.
3. Κ. Μπίθας, P. Nijkamp, 1996, 'Επιθυμητές και Προσδοκώμενες Εξελίξεις στην Αστικές Μεταφορές στην Ευρώπη και οι Σχετικές Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις'. Το άρθρο αυτό εκδόθηκε από το περιοδικό ΤΟΠΙΟΣ σε ειδική έκδοση με τίτλο 'Περιφερειακή Ανάπτυξη-Χωροταξία και Περιβάλλον, στο πλαίσιο της Ενωμένης Ευρώπης. Αθήνα, 1996. ISBN 960-85743-1-5.
4. K. Bithas, P. Nijkamp, 1997, "Sviluppo sostenibile e conservazione del capitale manufatto/ambientale: il caso del patrimonio monumentale di Olympia", στο βιβλίο *Le valutazioni per lo sviluppo sostenibile della città e del territorio*, εκδοθέν από L. Fusco Girard and P. Nijkamp, (σελ. 319-337). Εκδόσεις: FrancoAngeli, Milano, Italy.
5. K. Bithas, P.Nijkamp, 1999, "Success and Failure Factors for Multi-modal Transport Policy in Europe", στο βιβλίο *New Contributions to Transportation Analysis in Europe*, εκδοθέν από M.Beuthe and P. Nijkamp, Ashgate, Aldershot.
6. Κ. Μπίθας, Μ. Μπαντή, 2003, "Περιβαλλοντικά Βιώσιμες Πόλεις: Έννοιες και πλαίσιο αξιολόγησης", στο βιβλίο "Χώρος και Περιβάλλον", ΤΟΠΙΟΣ, Αθήνα
7. Κ. Μπίθας, 2005, Δείκτες Βιώσιμης Ανάπτυξης για τις πόλεις- Το θέμα της Ενέργειας, στο βιβλίο "Επιστημονικές Μελέτες Προς Τιμήν του

Καθηγητού Νικου Ι. Κονσολα", Εκδοση: Πάντειον Πανεπιστήμιο
Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, Αθήνα

Επιστημονικές δημοσιεύσεις χωρίς κριτές

1. Κ. Μπίθας, P. Nijkamp, 1992, "Sustainable Development and Monument Conservation Planning a case study on Olympia", Serie Research Memoranda, 1992, τεύχος 76. Vrije Universiteit, Amsterdam.
2. Κ. Μπίθας, P. Nijkamp, Α. Τασσόπουλος, 1996, "Environmental Impact Assessment under Scientific and Informational Uncertainty". Discussion paper, 1996 - 94/5, Tinbergen Institute, Amsterdam.
3. Κ. Μπίθας, P. Nijkamp, 1996, "Environmental-Economic Modeling with Semantic Insufficiency and Factual Uncertainty". Reprint Series, τεύχος 3-746, Tinbergen Institute, Amsterdam, 1996.
4. Κ. Μπίθας, P. Nijkamp, 1997 "Decisive Conditions for an Effective and Efficient Multi-Modal Freight Transport Network in Europe". Discussion paper, 1997 - 066/3, Tinbergen Institute, Amsterdam.

Δημοσιεύσεις στα πρακτικά επαναλαμβανόμενων διεθνών συνεδρίων με επιτροπή επιλογής άρθρων

1. Κ. Bithas and Α. Tassopoulos, 1992, "Environmental-Economics Models under lack of sufficient statistical data" στα πρακτικά του Πρώτου

- Συνεδρίου Μαθηματικών και Πληροφορικής (ERMIS) οργανωθέν από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία τον Σεπτέμβριο 1992. ISBN 1105-9737.
2. Κ. Μπίθας, Α. Τασόπουλος, 1995, "Έκτιμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων υπό έλλειψη επαρκούς γνώσης και ικανοποιητικών στατιστικών στοιχείων. Μια εναλλακτική μεθοδολογία", στα πρακτικά του 4^{ου} συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, εκδοθέν από το Πανεπιστήμιο του Αιγαίου, τμήμα Περιβάλλοντος, εκδότης: Θ. Λέκκας. ΙΣΣΝ 1106-5516
 3. Κ. Μπίθας, P. Nijkamp, 1996, "Environmental-Economic Modeling with Semantic Insufficiency and Factual Uncertainty" στα πρακτικά του 21^{ου} συνεδρίου της Applied Econometrics Association με θέμα Econometrics of Environment and Transdisciplinarity εκδοθέν από τους A. Baranzini και F. Carlevaro, CUEPE Centre Universitaire d' Etude des Problemes de l' Energie, Universite de Geneve, Conches-Geneve (Suisse) και ISEG Instituto Superior de Economia e Gestao, Universidade Tecnica deLisbona, Lisbona (Portugal).
 4. P. Getimis, K. Bithas, K. Zikos, 2001, "Key Actors, Institutional Framework and Participatory Procedures, for the sustainable use of water in Attica - Basin", Proceedings of the 7th International Conference on Environmental Science and Technology (GNEST), University of Aegean, Syros, Sep.2001.
 5. S. Xenarios, K. Bithas, 2005, "Evaluating the benefits of water framework Directive in European wastewater systems", Global Nest, Proceedings of the 9th International conference on Environmental Science and Technology, (GNEST) Rhode Island, Greece.

6. Xenarios S., Bithas K., The double dividend of Water Framework Directive (2000/60/EC) in urban wastewater systems: the case of WWTP Psytallia , *10th International Conference on Environmental Science and Technology, Global Network for Environmental Science and Technology (GNEST)*, Kos, Greece, 5-7 September 2007
7. S. Xenarios, K. Bithas, Termansen M., 2007 Developing an ecological - economic assessment in receiving waters of wastewater systems due to the Water Framework Directive compliance: the case of Athens wastewater system, *15th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists*, Thessaloniki, Greece, 27-30 June 2007.
8. S. Xenarios, K. Bithas, Termansen M., 2007 Defining sustainable welfare levels in the context of the Water Framework Directive for receiving waters of urban wastewater systems, *7th International Conference of the European Society for Ecological Economics*, Leipzig, Germany, 5-8 June 2007.
9. Kalimeris P., Bithas K., 2012. Growth and the natural resources: a coming transition towards “lean growth”? A meta-analysis contribution to the Energy - GDP causality and energy scarcity debates. *12th Biennial Conference of the International Society for Ecological Economics: ISEE 2012: ECOLOGICAL ECONOMICS AND RIO +20: CONTRIBUTIONS AND CHALLENGES FOR A GREEN ECONOMY*. 16-19 June, Rio de Janeiro, Brazil.
10. Kalimeris P., Bithas K., 2012. Is There a Transition of Growth Towards Less Energy Dependence Path? Exploring the Limits of Decoupling Effects. *4th International Ecosummit 2012 - Ecological Sustainability:*

- Restoring the planet's ecosystems services. 30 Sep- 5 Oct. 2012, Ohio, USA.
11. Bithas K., Liu J., Kalimeris P., Mavromati G., 2013. "Is decoupling of economic growth from energy a reality or utopia? The cases of USA, Japan and global growth". SEVENTH BIENNIAL CONFERENCE of the U.S. SOCIETY FOR ECOLOGICAL ECONOMICS University of Vermont, Burlington, USA, VT June 9-12, 2013. <http://www.uvm.edu/conferences/ussee/>
12. Kalimeris P., Bithas K., 2013. Economic growth versus material use – is there an actual decoupling? Re-estimating the global material intensity for 1900-2009. 10th International Conference of the European Society for Ecological Economics – (ESEE2013) “Ecological Economics & Institutional Dynamics” – Lille, France, 18-21 June 2013. http://eese2013.sciencesconf.org/conference/eese2013/ESEE_2013_final_program.pdf
13. Kalimeris P. and Bithas K. 2013. Economic Growth towards a Dematerialization Regime? A Reassessment of Global Material Intensity. 13th International Conference on Environmental Science and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece. http://cest2013.gnest.org/sites/all/files/program_cest2013_draft.pdf

Δημοσιεύσεις στα πρακτικά μη επαναλαμβανόμενων συνεδρίων

1. Κ. Μπίθας, P. Nijkamp, Α. Τασσόπουλος, 1996, “Environmental Impact Assessment under Scientific and Informational Uncertainty” στα πρακτικά του συνεδρίου “Integrating Environmental Assessment and

Socio-economic Appraisal in the Development Process” τα οποία εκδόθηκαν από τα ακόλουθα Ινστιτούτα: Development and Project Planning Center, University of Bradford England, και Environmental Impact Assessment Center, University of Manchester England.

2. K. Bithas, D. Zikos, 2005, “Effective water Governance and the Implementation of the Water Framework Directive”, conference proceedings in “Multifunctionality of Landscapes”, Justus - Liebig University, Giessen Germany.

ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. **“Sustainable Cities and Energy Policies”**. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 1999. Sustainable cities and energy policies (with Roberta Capello, Peter Nijkamp, Gerard Pepping)
2. **“Βιώσιμες Πόλεις. Θεωρία και Πολιτική”**. Εκδόσεις Τυπωθήτω-Gutenberg, Αθήνα, 2001.

Το βιβλίο διδάσκεται:

- Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου
- Τμήμα Τοπογράφων του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

3. **“Οικονομική Θεώρηση της Περιβαλλοντικής Προστασίας”**. Εκδόσεις Τυπωθήτω-Gutenberg, Αθήνα, 2003.
4. **“Οικονομική του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων”**. Εκδόσεις ΙΑΠΑΔ, Πάντειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα, 2011. (Επανεκδόθη το 2012)

Το βιβλίο διδάσκεται σαν εγχειρίδιο της οικονομικής του περιβάλλοντος σε 13 ακαδημαϊκά τμήματα και σχολές.

5. **“Revisiting the Energy-Development Link: Evidence from the 20th Century for Knowledge-based and Developing Economies”**.

Springer. 2015.

ΤΟΜΕΙΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Οι βασικοί τομείς εξειδίκευσης σύμφωνα με το αντικείμενο των σπουδών, τη διδακτορική διατριβή, την άμεση μεταδιδακτορική έρευνα και τις ανεξάρτητες μεταδιδακτορικές έρευνες - μελέτες σκιαγραφούνται ως ακολούθως κατά ιστορική σειρά:

- Οικολογικά Βιώσιμη Οικονομική Ανάπτυξη
- Ολοκληρωμένες μεθοδολογίες λήψης αποφάσεων (Ανάλυση Κόστους - Ωφέλειας, Πολυκριτηριακές μέθοδοι)
- Οικονομική Περιβάλλοντος. Θεωρία - Υποδείγματα
- Οικονομική Φυσικών Πόρων
- Μαθηματικά Μοντέλα αναπαράστασης (προσομοίωσης) Περιβαλλοντικών - Οικονομικών συστημάτων.
- Εκτίμηση και Οικονομική Αποτίμηση των Περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Οικονομικά Μεταφορών.
- Μεταφορές και Περιβάλλον
- Διαχείριση βιοποικιλότητας
- Οικονομική Αποτίμηση Περιβαλλοντικών Στοιχείων

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

- Κοζυράκης Γεώργιος. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “*Περιβαλλοντικά Βιώσιμη Τουριστική Ανάπτυξη. Πλαίσιο Αξιολόγησης. Η περίπτωση της Κρήτης.*”
- Ξενάριος Στέφανος. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “*Αξιολόγηση των άμεσων ωφελειών στους υδατικούς αποδέκτες αστικών συστημάτων αποχέτευσης*”
- Μαρκαντώνης Βασίλης. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “*Οικονομική Αξιολόγηση των επιπτώσεων της Κλιματικής αλλαγής : Η περίπτωση των Πλημμύρων*”.
- Μαυρομάτη Γεωργία. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “*Περιβαλλοντική Βιώσιμη Ανάπτυξη στα Παράκτια Οικοσυστήματα. Η Περίπτωση του Τουρισμού στην Μεσόγειο*”.
- Καλημέρης Παναγιώτης. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “*Περιβαλλοντικά Βιώσιμη Οικονομική Ανάπτυξη και η συνεισφορά των φυσικών πόρων στην παραγωγή και την ανάπτυξη: Το ζήτημα της σπανιότητας των φυσικών πόρων και οι επιπτώσεις του στις δυνατότητες για μια Βιώσιμη Ανάπτυξη*”
- Μαρούλης Γεώργιος. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής “*Sustainability in aquatic ecosystems. Dynamics of coupled natural human systems for promoting water sustainability science*” (Διατριβή στην αγγλική γλώσσα).

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών για τα έτη 2006-2012

- Εφορακόπουλος Γεώργιος. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας «*Κοινωνικο-οικονομική αξιολόγηση των επιπτώσεων της αναβάθμισης του Σαρωνικού κόλπου λόγω της λειτουργία της Ψυτάλλειας*».

- Εφεντάκη Ζωή. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας «Οικονομική Αποτίμηση των φυσικών καταστροφών : Η περίπτωση των Πλημμύρων στην Ελλάδα»
- Μπάλας Άλκης Θέμα Διπλωματικής Εργασίας «Αξιολόγηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Η περίπτωση της Αιολικής Ενέργειας στην Ελλάδα».
- Παπαϊωάννου Δήμητρα. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: «Η Αξιολόγηση των επενδύσεων ΑΠΕ στην Ελλάδα. Η περίπτωση της Ηλιακής Ενέργειας».
- Κονταξή Αλεξάνδρα. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: « Ανασκόπηση και Κατηγοριοποίηση των Προσεγγίσεων της Περιβαλλοντικά Βιώσιμης Ανάπτυξης»
- Κων/νος Τριανταφύλλου. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: «Εργαλεία και δείκτες για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας στον αστικό σχεδιασμό».
- Al Hafnawi Ahmad M. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: «Δημιουργία υποδείγματος αριστοποίησης για την επιλογή ηλεκτρικού ρεύματος στην περιοχή Jenin της Παλαιστίνης μεταξύ συμβατής και ανανεώσιμης ενέργειας».
- Χαράλαμπος Μέντης. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: «Η διερεύνηση του φαινομένου της αποδέσμευσης (decoupling) της Οικονομικής παραγωγής από την χρήση ενεργειακών και υλικών εισροών. Το παράδειγμα της Ελλάδας και της Γερμανίας. <υπό κρίση>

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Επιμέλεια της έκδοσης του Οδηγού Σπουδών του τμήματος Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης για τα έτη 2001-2005
- 2000: Οργάνωση του Διεθνούς Συνεδρίου “Περιβαλλοντική υποβάθμιση και ανθρώπινη ασφάλεια ”. Το συνέδριο διεξήχθη υπό την αιγίδα του Παντείου Πανεπιστημίου στη Σύρο κατά την περίοδο 9 - 11 Σεπτεμβρίου 2000.

- Συμμετοχή στο διοικητικό συμβούλιο του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Αστικού Περιβάλλοντος και Ανθρώπινου Δυναμικού

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

(Ερευνητική δραστηριότητα θεωρείται η συμμετοχή στην διεξαγωγή πρωτότυπης έρευνας τόσο εφαρμοσμένης όσο βασικής και όχι η συμμετοχή σε μελέτες η οποία παρουσιάζεται διακριτά)

Ερευνητικό πρόγραμμα ``Βιώσιμες Πόλεις και Ανανεώσιμες μορφές ενέργειας``. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος.

Υπευθ. Καθ. Χ. Κοκκώσης. Στόχος της Ερευνητικής ομάδας του Παν. Αιγαίου ήταν η διερεύνηση των συνθηκών που προωθούν την αξιοποίηση ανανεώσιμων μορφών ενέργειας στον Αστικό Χώρο.

Ερευνητής στο Ερευνητικό πρόγραμμα Οικονομική Ανάπτυξη και Περιβαλλοντική Προστασία στις χώρες του Εύξεινου Πόντου. Στόχος της Ερευνητικής ομάδας του Παν. Αιγαίου ήταν η διερεύνηση των συνθηκών Βιώσιμης Ανάπτυξης στη περιοχή του Εύξεινου Πόντου

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος. Υπευθ. Καθ. Χ. Κοκκώσης

Συμμετοχή στο Ερευνητικό πρόγραμμα Οικονομική Ανάπτυξη και Περιβάλλον στις χώρες του Εύξεινου Πόντου.

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος. Υπευθ. Καθ. Χ. Κοκκώσης

Ερευνητικό πρόγραμμα COST 328 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στόχος του προγράμματος είναι η έρευνα στον τομέα των μεταφορών έτσι ώστε να καθοριστεί το νέο πλαίσιο αξόνων μακροχρόνιας έρευνας σε αυτό τον τομέα στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Ερευνητής του Vrij University, Amsterdam, Department of Environmental, Regional, Spatial and Transportation Economics σε ζητήματα διαχείρισης και πολιτικής περιβάλλοντος, μεταφορών και οικονομικής ανάπτυξης.

Ερευνητικό πρόγραμμα COST 328 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στόχος του προγράμματος είναι η πολιτική έρευνα στον τομέα των μεταφορών έτσι ώστε να καθοριστεί το νέο πλαίσιο μακροχρόνιας έρευνας σε αυτόν τον τομέα.

Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα MEDALUS III, που αφορά την ερημοποίηση στις ευρωπαϊκές περιοχές και ιδιαίτερα στην μεσογειακή ζώνη. Το πρόγραμμα MEDALUS III διεξάγονταν από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο. Η συμμετοχή μου επικεντρωνόταν στην διερεύνηση οικονομικών δεικτών για την αξιολόγηση των επιπτώσεων της ερημοποίησης.

Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα “METRON, Metropolitan Cities and Sustainable Use of Water”. Αριθμός Συμβολαίου: ENV4-CT97-0565. Το πρόγραμμα METRON διεξήχθη από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Η συμμετοχή μου επικεντρώθηκε στην διερεύνηση των συνθηκών βιώσιμης διαχείρισης των υδάτινων πόρων στον αστικό χώρο και στα ζητήματα κοστολόγησης και τιμολόγησης της χρήσης νερού στον αστικό χώρο.

Ερευνητής στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα “Achieving Sustainable and Innovative Policies through participatory governance in a multilevel context”. Το πρόγραμμα διεξήχθη από το Πάντειο Πανεπιστήμιο. Αριθμός Συμβολαίου: HPSE-CT-1999-00028.

Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ελληνική συμμετοχή, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου, στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα “Cost-Effective Development of Urban Wastewater Systems for Water Framework Directive

compliance (CD4WC)” www.cd4wc.org . Ο στόχος της ερευνητικής ομάδας του Παντείου Πανεπιστημίου είναι:

- η διατύπωση συνθηκών για την ελαχιστοποίηση του κόστους λειτουργίας των αστικών συστημάτων διαχείρισης υγρών αποβλήτων
- η επιχειρησιακή εφαρμογή των οικονομικών εργαλείων για τον έλεγχο των πηγών ρύπανσης στον αστικό χώρο
- την δημιουργία ενός μεθοδολογικού πλαισίου για την οικονομική αποτίμηση της οφέλειας από την καλύτερευση των υγρών αποδεκτών.

Επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής συμμετοχής, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου στο ερευνητικό πρόγραμμα “DAMAGE”.

Ο στόχος της ερευνητικής ομάδας του Παντείου Πανεπιστημίου είναι η δημιουργία ενός μεθοδολογικού πλαισίου για την εκτίμηση του κόστους που επιφέρουν οι φυσικές καταστροφές. Για την εκτίμηση του άμεσου κόστους υπάρχει ένα σύνολο επιχειρησιακών μεθόδων. Η κατάσταση είναι πιο δύσκολη για την εκτίμηση του έμμεσου κόστους.

Στο πλαίσιο αυτό η ερευνητική ομάδα του Παντείου Πανεπιστημίου δημιουργεί ένα πλαίσιο το οποίο συνδυάζει παραδοσιακές μεθόδους (contingent valuation, travel cost, κ.τ.λ) με νέες μεθόδους για την εκτίμηση του έμμεσου κόστους. Πεδίο εφαρμογής για τον έλεγχο των μεθοδολογικών έχει επιλεγεί το φαινόμενο των πλημμύρων για το οποίο θα εφαρμοστεί η δημιουργηθήσα μεθοδολογία

Επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής συμμετοχής, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου στο ερευνητικό πρόγραμμα “Energy Asean Facility”. Ο στόχος της ερευνητικής ομάδας του Παντείου Πανεπιστημίου είναι η ανάπτυξη των κατάλληλων κοινωνικο-οικονομικών εργαλείων για την αποτελεσματικότερη οικονομική εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο για την περιοχή της Ν.Α. Ασίας. www.centric.at

Επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής συμμετοχής, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου, στο ερευνητικό πρόγραμμα “NAUTISMED”.
www.nautismed.org

Η ερευνητική ομάδα του Παντείου Πανεπιστημίου θα διερευνήσει τις επιχειρησιακές συνθήκες βιώσιμης ανάπτυξης στα παραθαλάσσια οικοσυστήματα της Μεσογείου. Τα θαλάσσια οικοσυστήματα δέχονται αυξανόμενες περιβαλλοντικές πιέσεις από την οικιστική αύξηση, τον διογκούμενο τουρισμό ενώ δέχεται και σημαντικό όγκο αποβλήτων και θαλάσσιας ρύπανσης. Με αυτούς τους περιορισμούς προβάλλει η ανάγκη για τον σχεδιασμό μιας βιώσιμης ανάπτυξης στα παραθαλάσσια οικοσυστήματα. Τα περιβαλλοντικά όρια πρέπει να ληφθούν συστηματικά υπόψη και η ευημερία των μελλοντικών γενεών πρέπει να ενσωματωθεί στις συναρτήσεις ευημερίας. Σε αυτό το πλαίσιο η ερευνητική ομάδα του Παντείου Πανεπιστημίου, με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. ΜΠΙΘΑ, θα επιχειρήσει να καθορίσει ένα επιχειρησιακό πλαίσιο αξιολόγησης και σχεδιασμού της Βιώσιμης Ανάπτυξης στα παραθαλάσσια οικοσυστήματα της Μεσογείου.

Επιστημονικός υπεύθυνος της Ελληνικής συμμετοχής, μέσω του Παντείου Πανεπιστημίου, στο ερευνητικό πρόγραμμα G-FORS (Governance for Sustainability). Το πρόγραμμα G-FORS διερευνά την συμμετοχική διαδικασία στην λήψη αποφάσεων της περιβαλλοντικής πολιτικής η οποία έχει στόχο την βιώσιμη ανάπτυξη. Το πρόγραμμα G-FORS δημιουργεί ένα αναλυτικό μεθοδολογικό πλαίσιο για την διερεύνηση και αξιολόγηση της συμμετοχικής διαδικασίας σε επίπεδα κατώτερα του εθνικού. Η εφαρμογή του μεθοδολογικού πλαισίου γίνεται σε ενδεικτικούς τομείς πολιτικής: έλεγχος ατμοσφαιρικής ρύπανσης, περιβαλλοντικός σχεδιασμός, ανάπτυξη ανανεώσιμων μορφών ενέργειας.

www.g-fors.eu

Επιστημονικός υπεύθυνος για την συμμετοχή του Παντείου και γενικός συντονιστής του ερευνητικού προγράμματος SEMSON. Το πρόγραμμα

SEMSON στοχεύει δημιουργία της υποδομής που θα στηρίζει την λειτουργία ενός Παρατηρητηρίου Χωρικού Σχεδιασμού στην Νοτιοανατολική Μεσόγειο. Κύριο συστατικό του παρατηρητηρίου είναι η ύπαρξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος χωρικών δεικτών το οποίο είναι συμβατό με τους Ευρωπαϊκούς δείκτες χωροταξίας και τους στόχους των ESDP και ESPON πλαισίων. Οι δείκτες που θα προταθούν θα εφαρμοστούν πιλοτικά στις ακόλουθες θεματικές ενότητες:

- Πολυκεντρικότητα - Αστικά Δίκτυα
- Προσβασιμότητα - Πύλες Εισόδου
- Φυσική κληρονομιά
- Φυσικές καταστροφές

<http://www.uehr.panteion.gr/semson/>

Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του Παντείου Πανεπιστημίου στο ερευνητικό πρόγραμμα SIMCODE. Το πρόγραμμα διερευνά τις χωρικές επιπτώσεις από την Ανάπτυξη Σύνθετων Αξόνων Μεταφορών στις περιοχές της κεντροανατολικής Μεσογείου. Οι σύνθετοι άξονες μεταφορών που δημιουργούνται στη Μεσόγειο συνιστούν την συνεργεία οδικών αξόνων, σιδηροδρόμων, θαλάσσιων οδών και αεροπορικών γραμμών. Η γεωγραφία της Μεσογείου προσδίδει ειδικά χαρακτηριστικά στους σύνθετους άξονες μεταφορών.

Με αυτά τα δεδομένα το πρόγραμμα SIMCODE διερευνά και αξιολογεί τις χωρικές επιπτώσεις των σύνθετων - πολυεπίπεδων μεταφορικών υποδομών και τους εντάσσει κριτικά στο Ευρωπαϊκό χωροταξικό πλαίσιο.

<http://estia.arch.auth.gr/simcode>

Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του Ινστιτούτου Αστικού Περιβάλλοντος & Ανθρώπινου Δυναμικού, του Παντείου Πανεπιστημίου, στο ερευνητικό πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ Ι: Τίτλος του Έργου: *ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΡΦΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΛΕΙΑΣ.*

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

Επιστημονικός υπεύθυνος στο Ευρωπαϊκό Έργο: «LIFE CONOPS» (LIFE12 ENV/GR/000466), που στοχεύει στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων σχεδίων διαχείρισης των χωροκατακτητικών κουνουπιών (invasive mosquito species). Τα αποτελέσματα του συγκεκριμένου προγράμματος θα βοηθήσουν στο σχεδιασμό των έργων που ως στόχο έχουν την ορθή αντιμετώπιση των ασθενειών που μεταδίδουν τα χωροκατακτητικά κουνούπια και την ορθή αποτίμηση του κοινωνικο-οικονομικού κόστους που επιφέρει η αποτελεσματική αντιμετώπιση του προβλήματος. Το πρόγραμμα εφαρμόζεται σε δυο (2) Κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Ελλάδα και Ιταλία.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΕΛΕΤΕΣ

Συντονιστής του ερευνητικού προγράμματος “Νέο πλαίσιο προδιαγραφών των Ειδικών Χωροταξικών Μελετών”. Το πρόγραμμα αυτό εκπονήθηκε από το Πάντειο Πανεπιστήμιο για το Υπουργείο Χωροταξίας.

Συμμετοχή στην μελέτη “Συνολική Διαχείριση των απορριμμάτων της Περιφέρειας του Ν. Αιγαίου”. Η μελέτη εκπονήθηκε για την Περιφέρεια του Ν. Αιγαίου.

Συμμετοχή στην εκπόνηση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης για την περιοχή Καλαμά.

Συμμετοχή στην εκπόνηση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης για την περιοχή Αχέροντα.

Συμμετοχή στην εκπόνηση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης για την περιοχή Κυπαρισσιακού κόλπου.

Συμμετοχή στην εκπόνηση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης για την περιοχή Δημοσαρίου-Κάβο Ντόρου-Καρυστίας.

Συμμετοχή στην εκπόνηση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης για την περιοχή Ψαλλίδι στην Ν. Κώ.

Συμμετοχή σε Ερευνητικό Πρόγραμμα της ΕΕΤΑΑ (Ελληνική Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης) με στόχο την δημιουργία συστήματος δεικτών βιώσιμης ανάπτυξης για τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επιστημονικός υπεύθυνος στην μελέτη του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. “Διερεύνηση συνεταιρικών διαδικασιών για την διαχείριση των αστικών απορριμμάτων της Αττικής”, το οποίο ανετέθη στο Πάντειο Πανεπιστήμιο.

Επιστημονικός υπεύθυνος στην εκπόνηση της Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης για την Περιοχή του Δάσους της Φολόης.

Επιστημονικός υπεύθυνος των Παραδοτέων 1.3 (Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος- ύδρευση, άρδευση και αποχέτευση) και 1.4 (Προκαταρκτική ανάλυση εναλλακτικών προτάσεων ευέλικτης τιμολογιακής πολιτικής για το νερό και μηχανισμοί ανάκτησης) για τα Υδατικά Διαμερίσματα Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας. Κατάρτιση του Τελικού Σχεδίου Διαχείρισης.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

α. Από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση Διδακτορικού Διπλώματος. Πρόγραμμα εσωτερικού.

β. Από την Ευρωπαϊκή Ένωση για μεταπτυχιακές σπουδές στην Οικονομική του Περιβάλλοντος.

γ. Από την Ευρωπαϊκή Ένωση για μεταδιδακτορικές σπουδές στην Οικονομική του Περιβάλλοντος.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΙΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

α. **Ecological Economic**. Elsevier

β. **ΤΟΠΟΣ**. Επιθεώρηση χωρικής ανάπτυξης, σχεδιασμού και περιβάλλοντος

γ. **Journal of Hazardous Materials**. Elsevier.

δ. **Environment and Water Journal**. Elsevier

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Μέλος του Επιστημονικού Ερευνητικού Δικτύου **NECTAR**. Το δίκτυο επικεντρώνει το ενδιαφέρον σε θέματα μεταφορών (οικονομικά μεταφορών, πολιτική μεταφορών κτλ.).
- Μέλος στην ερευνητική ομάδα **COST (328)**. Η ομάδα αυτή είναι μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που στόχο έχει την διενέργεια πολιτικών ερευνών που αποβλέπουν στο σχηματισμό του

μελλοντικού ερευνητικού πλαισίου που θα χρηματοδοτηθεί από την επιτροπή.

- Μέλος της **European Society for Ecological Economics (ESEE)**.
- Μέλος του επιστημονικού ερευνητικού δικτύου **STELLA** που στόχο έχει την διεξαγωγή κοινωνικής έρευνας στο πεδίο των μεταφορών.
- Μέλος του **EAERE (European Association of Environmental and Resource Economists)**