

Τίτλος μαθήματος	Περιφερειακή Ανάπτυξη και Περιβάλλον				
Κωδικός μαθήματος	DLCLIMA506				
Κατηγορία μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Μεταπτυχιακό (μάστερ)				
Έτος/ Εξάμηνο	1^ο έτος, 1^ο εξάμηνο				
Όνομα διδάσκοντα/ ουσας	Γαρύφαλλος Αραμπατζής				
ECTS	7,5	Διαλέξεις / Βδομάδα	-	Εργαστήριο / Βδομάδα	-
Σκοπός και στόχοι μαθήματος	<p>Η Περιφερειακή Ανάπτυξη αποτελεί έναν από τους βασικούς παράγοντες για την κοινωνική και οικονομική συνοχή μιας χώρας, με κύριους στόχους τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, την ανάπτυξη υποδομών, και την εξασφάλιση θετικού αντίκτυπου για την απασχόληση. Η άσκηση περιφερειακής πολιτικής στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε) αποτελεί τον κυριότερο πυλώνα της αναπτυξιακής πολιτικής. Την τελευταία εικοσαετία έχει δοθεί ιδιαίτερη έμφαση, από τις Κυβερνήσεις των κρατών-μελών στο σχεδιασμό πολιτικών για την άμβλυση των περιφερειακών ανισοτήτων. Κύριος στόχος των πολιτικών αυτών αποτελούσε η ανάπτυξη των περιφερειών ή αλλιώς η οικονομική τους σύγκλιση.</p> <p>Σκοπός του μαθήματος είναι οι φοιτητές/τριες να α) κατανοήσουν την έννοια της περιφέρειας και την περιφερειοποίηση του χώρου, β) να εμβαθύνουν στις θεωρίες χωροθέτησης και περιφερειακής ανάπτυξης, τις περιφερειακές ανισότητες, την περιφερειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τις στρατηγικές περιφερειακής ανάπτυξης, εργαλεία στρατηγικής και πολιτικής για την περιφερειακή ανάπτυξη τις ποσοτικές μεθόδους και τις τεχνικές περιφερειακής ανάλυσης, γ) να κατανοήσουν τις έννοιες του χώρου, των διαπεριφερειακών και ενδοπεριφερειακών ανισοτήτων, της αξιολόγησης περιφερειακών και αναπτυξιακών προγραμμάτων και των δεικτών ανάπτυξης, δ) να εμβαθύνουν σχετικά με το ρόλο των φυσικών πόρων στην περιφερειακή ανάπτυξη, αλλά και των επιπτώσεων των προγραμμάτων περιφερειακής ανάπτυξης στο περιβάλλον, καθώς και για το σύγχρονο θεσμικό πλαίσιο της περιφερειακής ανάπτυξης τόσο στα κράτη-μέλη της ΕΕ όσο και διεθνώς.</p>				
Μαθησιακά αποτελέσματα	Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να:				

	<ul style="list-style-type: none"> • Ορίζουν τις έννοιες της χωρικής διάστασης της ανάπτυξης και της περιφερειακής ανάπτυξης • Χρησιμοποιούν τη διαθέσιμη τεχνολογία για να συγκεντρώσουν στοιχεία που αφορούν στη περιφερειακή ανάπτυξη και την άσκηση περιφερειακής πολιτικής • Εκτιμούν τη σημασία της περιφερειακής ανάπτυξης στην ισόρροπη ανάπτυξη μιας χώρας • Προάγουν την αειφόρο ανάπτυξη και την επίτευξη των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης • Εξετάσουν τις δυνατότητες άμβλυνσης των περιφερειακών ανισοτήτων, ώστε να υπάρχει ισόρροπη ανάπτυξη μιας χώρας • Αναπτύσσουν περιφερειακά και αναπτυξιακά προγράμματα • Αναλύουν τις επιπτώσεις των περιφερειακών και αναπτυξιακών προγραμμάτων στο περιβάλλον • Συνεργάζονται με άλλους επαγγελματίες ειδικούς και αρχές της περιφερειακής ανάπτυξης. • Αναπτύσσουν καινοτόμες λύσεις για την κατάρτιση και την αξιολόγηση αναπτυξιακών προγραμμάτων και των επιπτώσεων τους στην κοινωνία, την οικονομία και το περιβάλλον. • Αναδεικνύουν τον κοινωνικό ρόλο των ειδικών στην περιφερειακή ανάπτυξη και πώς μπορούν να συμβάλουν στην ισόρροπη ανάπτυξη μιας χώρας. • Εντοπίζουν επαγγελματικές ευκαιρίες ως ειδικοί στην περιφερειακή ανάπτυξη, ερευνητές, σύμβουλοι, αξιολογητές προγραμμάτων περιφερειακής ανάπτυξης ή εκπαιδευτές. • Διαχειρίζονται δεδομένα και πληροφορίες ώστε να ανταποκριθούν στις σύγχρονες προκλήσεις της κοινωνίας μας, προσφέροντας τις γνώσεις και δεξιότητες που απαιτούνται για την αποτελεσματική διαχείριση των αναπτυξιακών προγραμμάτων και των επιπτώσεων τους στο περιβάλλον. 		
Προ-απαιτούμενα	-	Συν-απαιτούμενα	-
Περιεχόμενο μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Οι έννοιες του χώρου και της ανάπτυξης • Ανάλυση βασικών εννοιών της Περιφερειακής Επιστήμης • Ποσοτική ανάλυση περιφερειακών ανισοτήτων και χωρικών σχέσεων • Ποσοτική ανάλυση περιφερειακών ανισοτήτων και χωρικών σχέσεων • Περιφερειακές ανισότητες στην Ευρώπη • Θεωρίες περιφερειακής ανάπτυξης • Ο τόπος εγκατάστασης των επιχειρήσεων και γενικότερα των παραγωγικών δραστηριοτήτων • Η περιφερειακή πολιτική και ο περιφερειακός προγραμματισμός • Η περιφερειακή κατανομή των δημόσιων επενδύσεων- - Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα • Η έννοια της υπαίθρου και η διαδικασία αστικοποίησης • Υποδομές και περιφερειακή ανάπτυξη • Φυσικοί πόροι και Φυσικό Περιβάλλον • Το πρασίνισμα της οικονομίας-Πληθυσμός και Περιβάλλον-Γεωργία, Τρόφιμα και Περιβάλλον 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Μελέτη και επανάληψη για την τελική εξέταση
<p>Μέθοδοι Διδασκαλίας</p>	<p>Εξ αποστάσεως.</p> <p>Το μάθημα θα παράσχει το θεωρητικό υπόβαθρο με σύγχρονες και ασύγχρονες μεθόδους επικοινωνίας. Το σύνολο των μαθησιακών δραστηριοτήτων υποστηρίζεται από ηλεκτρονική πλατφόρμα επικοινωνίας και μάθησης.</p> <p>Οι κύριες μαθησιακές δραστηριότητες του μαθήματος είναι οι εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Μελέτη υποχρεωτικής βιβλιογραφίας του μαθήματος 2. Παρουσιάσεις περιεχομένου ή κύριων σημείων ή συγκεκριμένων μελετών σε διάφορες μορφές (power point, παρουσιάσεις με λόγο) 3. Διατύπωση και επίλυση αποριών σε ειδικό forum 4. Ερωτήσεις, κουίζ, ασκήσεις, κείμενα θέσης κ.ά. αυτοαξιολόγησης. 5. Εκπόνηση εργασιών του μαθήματος 6. Συμμετοχή σε πέντε τηλεδιασκέψεις
<p>Βιβλιογραφία</p>	<p>Βιβλιογραφία στα Ελληνικά</p> <p>Επιλεγμένα κεφάλαια από τα βιβλία:</p> <p>Πολύζος, Σ. Περιφερειακή Ανάπτυξη. 2019. Εκδόσεις Κριτική. 2^η έκδοση. Αθήνα.</p> <p>Κίζος, Α. Ανάπτυξη Υπαίθρου. Εκδόσεις Τζιόλα. Θεσσαλονίκη.</p> <p>Κόνσολας, Ν. (1997). Σύγχρονη Περιφερειακή Οικονομική Πολιτική. Εκδόσεις Παπαζήση. Αθήνα.</p> <p>Πετράκος, Γ., Ψυχάρης, Ι (2016) Περιφερειακή Ανάπτυξη στην Ελλάδα. Εκδόσεις Κριτική. Αθήνα.</p> <p>Λαμπριανίδης, Λ., Καλογερέσης, Α., Καυκαλάς, Γ. (2016). Χωρική Ανάπτυξη και Ανθρώπινο Δυναμικό. Εκδόσεις Κριτική. Αθήνα.</p> <p>Λαμπριανίδης, Λ. 2012. Οικονομική Γεωγραφία. Εκδόσεις Πατάκη. Αθήνα.</p> <p>Παπαδασκαλόπουλος, Α., Χριστοφάκης, Μ. (2002). Περιφερειακός Προγραμματισμός.</p>

Harris, J., Roach, B. (2023). Οικονομικά του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων. Επιστημονική Επιμέλεια, Καμπάς, Α., Κυριακοπούλου, Ε. Εκδόσεις Τζιόλα. Θεσσαλονίκη.

Πλασκοβίτης, Σ. (2007). Περιφερειακή Ανάπτυξη και Υποδομές. Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών.

<file:///D:/downloads/4817-3.pdf>

Διδακτορικές διατριβές:

Χριστοφάκης, Ε., (2000). Ενδογενής ανάπτυξη: σχεδιασμός και πολιτική σε τοπικό επίπεδο. Διδακτορική διατριβή. [Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών](#). Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης.

<http://hdl.handle.net/10442/hedi/11975>

Γουργιώτης, Λ. 2012. Χωροταξικός σχεδιασμός και βιομηχανικές δραστηριότητες στην Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα στην Ελλάδα: πολιτικές και προοπτικές βιομηχανικής ανάπτυξης. Διδακτορική διατριβή. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Α.Π.Θ. <http://hdl.handle.net/10442/hedi/27436>

Αρταβάνη, Μ – Α. (1998). Τα νέα μέσα της περιφερειακής πολιτικής και η συμβολή τους στην τοπική ανάπτυξη στην Ελλάδα. Διδακτορική Διατριβή. Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών.

<http://hdl.handle.net/10442/hedi/11278>

Αθανασόπουλος, Δ. (2022). Περιφερειακή ανθεκτικότητα, περιφερειακές ανισότητες και περιφερειακή πολιτική. Διδακτορική Διατριβή. Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών.

<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/52464>

Τσιαντικούδης, Σ. (2011). Οικονομική ανάλυση και εκτίμηση της συμβολής των φυσικών πόρων στην περιφερειακή ανάπτυξη: θεωρητική και εμπειρική διερεύνηση. Διδακτορική διατριβή. Δ.Π.Θ.

<http://hdl.handle.net/10442/hedi/49321>

Γεωργιλάς, Ι. (2022). Διερεύνηση των κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις αγροτικές περιοχές. Διδακτορική διατριβή.

Α.Π.Θ. <https://ikee.lib.auth.gr/record/343276/files/Georgilas.pdf>

Βιβλιογραφία στα Αγγλικά

Ηλεκτρονικό εγχειρίδιο

• Tsilimigkas, G., & Gourgiotis, A. (2023). Spatial planning [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions.

<https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-248>

Άρθρα/Πρακτικά Συνεδρίων

Stefanouli, M., Polyzos, S. (2017). Gravity vs radiation model: two approaches on commuting in Greece. *Transportation Research Procedia*, 24: 65-72. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2017.05.069>

- Polyzos, S. (2009). Regional inequalities and spatial economic interdependence learning from Greek prefectures. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 4 (2): 123-142. doi: 10.2495/SDP-V4-N2-123-142

- Polyzos, S and Arabatzis, G. (2008). Spatial distribution of natural resources and their contribution to regional development in Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 9 (1): 183-199. <http://hdl.handle.net/11615/32387>

- Polyzos, S., Tsiotas, D., Niavis, S. (2015). Analyzing the location decisions of agro-industrial investments in Greece. *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems*, 6 (2): 77-100. Handle: RePEc:igg:jaeis0:v:6:y:2015:i:2:p:77-100

- Petrakos, G., Rodríguez-Pose, A., Rovelis, A. (2005). Growth, integration, and regional disparities in the European Union. [Environment and Planning A](#), 37, Issue 10, Pages 1837 – 1855. doi: 10.1068/a37348

Tsiotas, D., Tselios, V. (2023). Understanding peripherality in a multidimensional geographical, socioeconomic, and institutional context: Evidence from Greece. *Regional Science Policy and Practice*. 15 (7):1424 – 1457. doi: 10.1111/rsp3.12712

- Tselios, V., Rovelis, A., Psycharis, Y. (2017). Regional economic development, human capital and transport infrastructure in Greece: The role of geography. *Advances in Spatial Science*. Issue 9783319498171, Pages 151 – 174. doi: 10.1007/978-3-319-49818-8_7

Polyzos, S and Arabatzis, G. (2006). Labor Productivity of the agricultural sector in Greece: Determinant factors and interregional differences analysis. *New Medit: Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment*, 1:58-64. https://newmedit.iamb.it/share/img_new_medit_articoli/60_58polyzos.pdf

- Georgiou, G., Psycharis, Y. (2004). The new enlargement of the European Union: The financial framework and the new challenges ahead. *European Planning Studies*. Volume 12, Issue 4, Pages 563 – 584. doi: 10.1080/0965431042000212795.

- Psycharis, Y., Kallioras, D., Pantazis, P. (2020). Regional Inequalities in Central and Eastern European Countries: The Role of Capital Regions and Metropolitan Areas. *Contributions to Economics*. Pages 3 – 202020. doi: 10.1007/978-3-030-32426-1_1.

- Krabokoukis, T., Poltzos, S. (2021). Spatial inequalities of tourist activity in Greece: a Shift-Share analysis. *Anatolia*. 32 (1): 93 – 105. doi: 10.1080/13032917.2020.1851271

- Tsiotas, D., Polyzos, S. (2012). The contribution of ANN's simple perceptron pattern to inequalities measurement in Regional Science. *Operational Research*. 13(2): 289 – 301. doi: 10.1007/s12351-012-0123-0
- Christofakis, M., Gaki, E., Lagos, D. (2019). The impact of economic crisis on regional disparities and the allocation of economic branches in Greek regions. *Bulletin of Geography*. 44 (44): 7 – 21. doi: 10.2478/bog-2019-0011
- Polyzos, S., Minetos, D.. (2011). An ordinal regression analysis of tourism enterprises' location decisions in Greece. *Anatolia* 22(1):102 – 119. doi: 10.1080/13032917.2011.556225
- Tsionas, E.G. Another look at regional convergence in Greece. (2002) *Regional Studies*, 36 (6), pp. 603-609. doi: 10.1080/00343400220146759
- Martin, R. (2001). EMU versus the regions? Regional convergence and divergence in Euroland. *Journal of Economic Geography*, 1 (1), pp. 51-80. <http://joeg.oupjournals.org/> doi: 10.1093/jeg/1.1.51
- Montero-Granados, R., de Dios Jiménez, J., Martín, J. (2007). Decentralisation and convergence in health among the provinces of Spain (1980-2001). *Social Science and Medicine*, 64 (6):1253-1264. doi: 10.1016/j.socscimed.2006.10.016
- Storper, M. 2009. Roepke lecture in economic geography regional context and global trade *Economic Geography*. 85 (1): 1 – 21. doi: 10.1111/j.1944-8287.2008.01001.x
- Scott, A., Storper, M. (2006). Regions, globalization, development. *Geographie Economie Societe*. 8 (2): 169 – 192. doi: 10.3166/ges.8.169-192
- Storper, M. Society, community, and economic development. *Studies in Comparative International Development*. 39 (4): 30 – 57. doi: 10.1007/BF02686164
- Storper, M. (2009). Agglomeration, trade, and spatial development: Bringing dynamics back in. *Journal of Regional Science*. 50 (1); 313 – 342. doi: 10.1111/j.1467-9787.2009.00658.x
- Kalogeresis, A. (2017). Globalisation, delocalisation and development: Conceptual framework and impacts on Southern European countries. *Advances in Spatial Science*. 9783319498171:175 – 196. doi: 10.1007/978-3-319-49818-8_8
- Massey, D. (1983). Industrial Restructuring as Class Restructuring: Production Decentralization and Local Uniqueness. *Regional Studies*. 17 (2): 73 – 89. doi: 10.1080/09595238300185081
- Kafkalas, G. Location of production and forms of spatial integration: theoretical considerations and some examples from the non-fuel minerals sector. *International Journal of Urban and Regional Research* Volume 9, (2):233 – 253. doi: 10.1111/j.1468-2427.1985.tb00429.x

- Ioannou, K., Tsantopoulos, G., Arabatzis, G., Andreopoulou, Z and Zafeiriou, E. (2018). A spatial decision support system framework for the evaluation of biomass energy production locations: Case study in Regional unit of Drama, Greece. *Sustainability* 10 (2), 531. <https://doi.org/10.3390/su10020531>
- Doukissas, L., Psycharis, Y., Karaganis, A. (2020). Location analysis of manufacturing activity in Greece: A point pattern analysis. *European Journal of Geography*. 11 (3): 108 – 125. doi: 10.48088/ejg.l.dou.11.3.108.125
- Christofakis, M., Papadaskalopoulos, A. (2011). Cohesion policy and regional disparities: The recent experience of Greece. *Local Economy*. 26 (6-7): 517-531. doi: 10.1177/0269094211418295
- Papadaskalopoulos, A., Christofakis, M. Regional development strategy in insular space: The recent experience of Greece. *International Journal of Social Ecology and Sustainable Development*. 5 (4): 11 – 29. doi: 10.4018/ijsesd.2014100102
- Christofakis, M., Mergos, G., Papadaskalopoulos, A. (2009). Sustainable and balanced development of insular space: The case of Greece. *Sustainable Development*. 17 (6): 365 – 377. doi: 10.1002/sd.396
- Karelakis, Ch., Loizou, E., Chatzitheodoridis, F., Mattas, K. (2020). Assessing policy impacts on the economy of European insular rural regions: the case of the smaller Aegean islands programme. *European Planning Studies*. 28(9):1771–1789. doi: 10.1080/09654313.2019.1687655
- Karelakis, Ch., Lampiris, G., Loizou, E. (2020). Assessment of the impact of Pillar I and II policy measures on the local economy: The case of the Central Macedonia region. *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*. 6 (3): 214 – 225. doi: 10.1504/IJSAMI.2020.112083
- Psycharis, Y., Panori, A., Athanasopoulos, D. (2021). Public Investment and Regional Resilience: Empirical Evidence from the Greek Regions. *Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie*. 113 (1): 57 – 79. doi: 10.1111/tesg.12499
- Rodríguez-Pose, A. Psycharis, Y., Tselios, V. (2015). Politics and Investment: Examining the Territorial Allocation of Public Investment in Greece. *Regional Studies*. 50 (7): 1097 – 1112. doi: 10.1080/00343404.2015.1009027
- Rodríguez-Pose, A. Psycharis, Y., Tselios, V. Public investment and regional growth and convergence: Evidence from Greece. *Papers in Regional Science*. 91 (3): 543 – 568. doi: 10.1111/j.1435-5957.2012.00444.x
- Psycharis, Y. (2008). Public spending patterns: The regional distribution of public investment in Greece. *Contributions to Economics*. Pages 41 – 71. doi: 10.1007/978-3-7908-2086-7_3

- Karampela, S., Kizos, Th. (2018). Agritourism and local development: Evidence from two case studies in Greece. *International Journal of Tourism Research*. 20 (5): 566 – 577. doi: 10.1002/jtr.2206.
- Vlachou, Ch., Iakovidou, O., Sergaki, P. Menexes, G. (2023). Entrepreneurial motives in Greek rural areas: ‘opportunity’ or ‘necessity’? *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*. 50 (1): 94 – 112. doi: 10.1504/IJESB.2023.133483.
- Vlachou, Ch., Iakovidou, O., Sergaki, P. Menexes, G. (2021). The entrepreneurial environment in Greek rural areas: The entrepreneur’s viewpoint. *Sustainability (Switzerland)*. 13 (4): 1 – 15. Article number 1719. doi: 10.3390/su13041719
- Manos, B., Bournaris, Th., Moulogianni, Ch., Kiomourtzi, F. (2017). Assessment of rural development plan measures in Greece *International Journal of Operational Research* 28 (4): 448 – 471. doi: 10.1504/IJOR.2017.082608.
- Marnasidis, S., Kantartzis, A., Malesios, C., Hatjina, F., Arabatzis, G and Verikouki, E. (2021). “Mapping priority areas for apiculture development with the use of geographical information systems. *Agriculture (Switzerland)*, 2021, 11(2): 1–18, 182. <https://doi.org/10.3390/agriculture11020182>
- Mavraki, C., Arabatzis, G., Kantartzis, A and Malesios, C. 2020. Fostering regional development in eastern Macedonia and Thrace, Greece, through road transport projects. *Economic Analysis and Policy*, 65, 56-67. <https://doi.org/10.1016/j.eap.2019.11.008>.
- Papadaskalopoulos, A., Christofakis, M. (2008). Transport and regional development: The pattern of spatial development in Greece due to the impact of the new transportation corridors. *Contributions to Economics*. Pages 163 – 177. doi: 10.1007/978-3-7908-2086-7_8.
- Papadaskalopoulos, A., Karaganis, A. (2005). The spatial impact of EU Pan-European transport axes: City clusters formation in the Balkan area and developmental perspectives. *Transport Policy*. 12 (6): 488 – 499. doi: 10.1016/j.tranpol.2005.02.009.
- Lambrinidis, M., Psycharis, Y., Rovolis, A. (2005). Regional allocation of public infrastructure investment: The case of Greece. *Regional Studies*. 39 (9): 1231 – 1244. doi: 10.1080/00343400500390057.
- Latinopoulos, D. (2022). Evaluating the importance of urban green spaces: a spatial analysis of citizens’ perceptions in Thessaloniki. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*. 7 (2): 299 – 308. doi: 10.1007/s41207-022-00300-y.
- Tampekis, S., Sakellariou, S., Palaiologou, P., Arabatzis, G., Kantartzis, A., Malesios, Ch., Stergiadou, A., Fafalis, D and Tsiaras, E. (2023). Building wildland–urban interface zone resilience through performance-based wildfire engineering. A holistic theoretical framework. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*. 8 (3): 675 – 689. <https://link.springer.com/article/10.1007/s41207-023-00385-z>.

	<ul style="list-style-type: none"> • Zafeiriou, E., Spinthiropoulos, K., Tsanaktisidis, C., Garefalakis, S., Panitsidis, K., Garefalakis, A. and Arabatzis, G. (2022). <u>Energy and Mineral Resources Exploitation in the Delignitization Era: The Case of Greek Peripheries</u>. <i>Energies</i>, 2022, 15 (13), 4732. https://doi.org/10.3390/en15134732. • Ntanos, S., Skordoulis, M., Kyriakopoulos, G., Arabatzis, G., Chalikias, M., Galatsidas, S., Batzios, A and Katsarou, A. (2018). <u>"Renewable energy and economic growth: Evidence from European countries"</u>. <i>Sustainability</i>, 10 (8), 2626. https://doi.org/10.3390/su10082626. • Tsiantikoudis, S., Zafeiriou, E., Kyriakopoulos, G., Arabatzis, G. (2019). <u>"Revising the environmental Kuznets curve for deforestation: An empirical study for Bulgaria"</u>. <i>Sustainability</i>, 11(16),4364. https://doi.org/10.3390/su11164364 • Zafeiriou, E., Mallidis, I., Galanopoulos, K and Arabatzis, G. (2018). <u>"Greenhouse gas emissions and economic performance in EU Agriculture: An empirical study in a non-linear framework"</u>. <i>Sustainability</i>, 10 (11), 3837. https://doi.org/10.3390/su10113837. • Kalogiannidis, S., Kalfas, D., Loizou, E. (2022). <i>Forestry Bioeconomy Contribution on Socioeconomic Development: Evidence from Greece</i>. <i>Land</i>. 11 (12). Article number 2139. doi: 10.3390/land11122139. • Gkiza, I., Nastis, S., Manos, B., Sartzetakis, E. (2021) <i>The economic effects of climate change on cereal yield in Greece: A spatial analysis selection model</i>. <i>International Journal of Global Warming</i>. 23 (3): 311 – 330. doi: 10.1504/IJGW.2021.113862
Αξιολόγηση	<p><u>1. Τελική εξέταση (50%)</u></p> <p>Η τελική εξέταση είναι γραπτή εξέταση και προγραμματίζεται μέσα στην εξεταστική περίοδο στο τέλος του εξαμήνου. Η εξεταστέα ύλη προσδιορίζεται από τον διδάσκοντα και κοινοποιείται έγκαιρα στους φοιτητές.</p> <p><u>2. Αξιολογητικές εργασίες (30% + 10% = 40%)</u></p> <p><u>3. Δυο διαδικτυακές αλληλεπιδραστικές δραστηριότητες (5% + 5% = 15%)</u></p> <p>Όλες οι εργασίες (εκτός από την τελική εξέταση) ανατίθενται και παραδίδονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, καθώς επίσης περνούν και από έλεγχο λογοκλοπής μέσω του εργαλείου turnitin. Η τελική εξέταση αναπτύσσεται από</p>

	<p>τον/την διδάσκοντα/ουσα και συμπληρώνεται από τους/τις φοιτητές/τριες σε ειδική πλατφόρμα που χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τις εξετάσεις.</p> <p>Οι φοιτητές έχουν 2 εβδομάδες για να ολοκληρώσουν την κάθε αξιολογητική διαδικτυακή συζήτηση (συνολική διάρκεια 4 εβδομάδες) και 3 εβδομάδες για να παραδώσουν την κάθε αξιολογητική εργασία (συνολική διάρκεια 7 εβδομάδες). Εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του/της κάθε διδάσκοντα/ουσας να αποφασίσει εάν θα δώσει παράταση στην παράδοση των εργασιών.</p>
Γλώσσα	Ελληνικά/Αγγλικά