

## Βιογραφικό σημείωμα Europass

### Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα)

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

### Επαγγελματική πείρα

Χρονολογίες

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

**Χαλκιά Ελένη**

[hchalkia@certh.gr](mailto:hchalkia@certh.gr)



2008-έως σήμερα

Βοηθός Ερευνήτρια

Ενασχόληση με Ευρωπαϊκά Έργα:

1. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο GOOD ROUTE (IST-4-027873) - Dangerous Goods Transportation Routing, Monitoring and Enforcement.
2. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο ACCESS2ALL CA (218462) – Mobility Schemes Ensuring Accessibility of Public Transport for All Users.
3. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο TELEFOT (ICT 224067) – Field Operational Tests of Aftermarket and Nomadic Devices in Vehicles.
4. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο ACCESSIBLE (ICT-224145) – Accessibility Assessment Simulation Environment for New Applications Design and Development.
5. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο SAFEWAY2SCHOOL (SST -233967) – Integrated system for safe transportation of children to school για την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την οδική ασφάλεια και για τη δημιουργία δράσεων διάχυσης
6. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο BEST POINT (569987) - Criteria for BEST Practice Demerit POINT Systems, για τη δημιουργία δράσεων διάχυσης
7. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο EXCROSS (284895) - Exploiting safety results aCROSS transportation modes
8. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο VERITAS (ICT-247765) – Virtual and Augmented Environments and Realistic User Interactions To achieve Embedded Accessibility DesignS
9. SP leader και Pilots manager στο Ευρωπαϊκό Έργο Cloud4all IP (FP7-289016) - "Cloud platforms Lead to Open and Universal access for people with Disabilities and for All "
10. Συμμετοχή στο Εθνικό Έργο eDrive Academy για την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την οδική ασφάλεια.
11. Συμμετοχή στο Εθνικό Έργο "Αθήνα, Προσβάσιμος Δήμος για όλους».
12. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο INLIFE (PHC-20-2014) – “ Advancing active and healthy ageing with ICT: ICT solutions for independent living with cognitive impairment” για την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού
13. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο Mobility4EU (CSA- 690732) – “Action Plan for the future of Mobility in Europe” για τη δημιουργία δράσεων διάχυσης
14. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο P4All (FP7-ICT-2013-10) – “Proposal Title Ecosystem infrastructure for smart and personalised inclusion and PROSPERITY for ALL stakeholders”
15. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο ACTIVAGE (IoT-01-2016 Large Scale Pilots 832327) – “ACTivating InnoVative IoT smart living environments for AGEing well” για τη δημιουργία δράσεων διάχυσης
16. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο MyTrac (H2020-777640) – “My TRAVel Companion” για τη δημιουργία δράσεων διάχυσης
17. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο FENIX (760792) - Future business models for the Efficient recovery of Natural and Industrial secondary resources in eXtended supply chains contexts
18. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο SAFE-UP (861570) - Proactively protecting people inside and outside of the vehicle για την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την οδική ασφάλεια.
19. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο URBANISED (101006943)- modUlaR and flexible solutions for urBAN-slzed Zero-Emissions last-mile Delivery and services vehicles για την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την οδική ασφάλεια.

## Δημοσιεύσεις

1. Van Isacker K., Goranova-Valkova M., Tsakou G., Chalkia E., Toulou K., (2009) "Brain and skills training applications in a game based environment for older people". Conference "interactive technologies and games: education, health and disability". Nottingham, UK.
2. Chalkia E., Bekiaris E., Lopes R, Kastori G.E. and Carriço L., (2010) "Harmonisation of accessibility components in the content of "accessible" project", ETAPS (European Joint Conferences on Theory and Practice of Software) , Paphos, Cyprus. 27-28 March, 2010
3. Chalkia E., Bekiaris E., (2010) "ACCESSIBLE EU project user cases", AEGIS Project conference, Seville, Spain, 7-8 October, 2010.
4. Anund A., Renner L., Dukic T., Nikolaou S., Chalkia E. and Bekiaris E., (2010) "Integrated system for safe transportation of children to school (SAFEGWAY2SCHOOL)", Road Safety on Four Continents conference, Abu Dhabi, 28-30 March, 2010.
5. Chalkia E., Bekiaris E., (2010) "The ACCESSIBLE Software Applications Accessibility Assessment Tools and Evaluation Framework", Confidence conference proceedings pp.47-58, Jyväskylä Finland, December 2010.
6. Van Isacker K., Goranova-Valkova M., Chalkia E., Bekiaris E., Votis K., Tzovaras D. (2010) "Accessible Web Design a Burden? - Lessons learned from the Accessible Project". European Journal of ePractice, ISSN: 1988-625X, N 10, September 2010
7. Chalkia E., Bekiaris E., Diederichs F., (2011) "Enhancement of school transportation safety by using innovative integrated technologies", PIARC Conference, Mexico, 26-30 September, 2011.
8. Chalkia E., Bekiaris E., (2011) "A harmonised methodology for the components of software applications accessibility and its evaluation", HCII, Florida, doi: 10.1007/978-3-642-21672-5\_22
9. Kalogirou K., Chalkia E., Diederichs F., (2012) "An application for the information of children according their school transportation", TRA, Athens, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.06.1016
10. Chalkia E. and Bekiaris E., (2012) "Virtual and augmented environments and realistic user interactions to achieve embedded accessibility designs, the VERITAS project Use Cases methodological framework and outcomes", IMETI 2012 - 5th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation, Proceedings. Pages 114 - 119.
11. Melcher V., Kruger A. and Chalkia E., (2013) "Managing Preferences in the Cloud – Requirements and UI Design", AAATE2013, Portugal, Assistive Technology Research Series. Volume 33, Pages 1372 - 1377. doi: 10.3233/978-1-61499-304-9-1372
12. Chalkia E., Salanova M., Bekiaris E., Ayfandopoulou G., Ferarini C., Mitsakis E., (2014) "Routing algorithms for the safe transportation of pupils to school using school buses", Transport Research Arena -TRA, Paris
13. Loitsch C., Chalkia E., Bekiaris E., Weber G. (2014) Tailored versus Prioritized Configuration towards Accessibility – A Study on Weighted Preferences. In: Stephanidis C., Antona M. (eds) Universal Access in Human-Computer Interaction. Design and Development Methods for Universal Access. UAHCI 2014. Lecture Notes in Computer Science, vol 8513. Springer. Doi: 10.1007/978-3-319-07437-5\_24
14. Chalkia E., Montalva Colomer J. B., de los Rios Perez S., Carmona Rojo I. (2014) "Evaluating the Global Public Inclusive Infrastructure: Cloud4all Evaluation Framework". HCII, Crete, doi: 10.1007/978-3-319-07509-9\_34.
15. Chalkia E., Bekiaris E., Panou M., Loukea M. (2015) The Expansion of a Scheme About ACCESSIBILITY in Tourism at the Cultural Sector. In: Antona M., Stephanidis C. (eds) Universal Access in Human-Computer Interaction. Access to the Human Environment and Culture. UAHCI 2015. Lecture Notes in Computer Science, vol 9178. Springer. Doi: 10.1007/978-3-319-20687-5\_3
16. Chalkia E., Bekiaris E., Madrid R. I. (2015) "Evaluating all-inclusive ICT with developers, end users and stakeholders". HCII, Los Angeles. doi: 10.1007/978-3-319-20892-3\_16.
17. Chalkia E., Salanova Graua J.M., Bekiaris E., Ayfandopoulou G., Ferarini C., Mitsakis E. (2016) Bus routing safety for the transportation of children to school. In the *International Congress of Automotive and Transport Engineering*, Brasov, Romania, doi: 10.1007/978-3-319-45447-4\_74.
18. Chalkia, E., Bekiaris, E., Madrid, R. I. (2017). How do needs and preferences of a user, match the settings of the interfaces they use. In the 7th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics, 27-31 July 2016, Florida, USA, doi: 10.1007/978-3-319-41685-4\_25.
19. Chalkia E., Mueller B., L'Hostis A. (2017). The role of societal resistance in transportation innovation. ICTR conference, Thessaloniki, Greece, doi : 10.5281/zenodo.1216917.
20. Chalkia E., Sdoukopoulos E., Bekiaris E., (2018) Risk analysis of innovative maritime transport

solutions using the extended Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) methodology. MARTECH2018, Lisbon, doi: 10.1201/9780429505294-57.

21. Chalkiadakis Ch., Iordanopoulos P., Mitsakis E. and Chalkia E. (2018) The use of social computing in travelers' activities preference analysis. CSUM2018, Skiathos, doi: 10.1007/978-3-030-02305-8\_37
22. L'Hostis A., Chalkia E., de la Cruz M.T., Müller B., Keseru I. (2019) Societal Trends Influencing Mobility and Logistics in Europe: A Comprehensive Analysis. In: Müller B., Meyer G. (eds) Towards User-Centric Transport in Europe. Lecture Notes in Mobility. Springer, Cham, doi: 10.1007/978-3-319-99756-8\_3
23. Bierau-Delpont F., Müller B., Napoletano L., Chalkia E., Meyer G. (2019) Building an Action Plan for the Holistic Transformation of the European Transport System. In: Müller B., Meyer G. (eds) Towards User-Centric Transport in Europe. Lecture Notes in Mobility. Springer, Cham, doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-99756-8\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-99756-8_1)
24. Panou M., Bekiaris E., Chalkia E. (2019) Personalised Driver and Traveller Support Systems, Book Chapter Towards User-Centric Transport in Europe
25. Chalkia E., Bekiaris E., Yannis G., "Affective interfaces: a conceptual framework of emotional design at mobile routing applications", Proceedings of the 8th Transport Research Arena TRA 2020 Conference (Helsinki, Finland, 27-30 April 2020). Conference Cancelled.

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Έργα με αντικείμενο τις μεταφορές και έμφαση στην οδική ασφάλεια, την προσβασιμότητα, τα άτομα με ειδικές ανάγκες, τα έξυπνα συστήματα μεταφορών, τη μεταφορά των παιδιών στο σχολείο, την προσβασιμότητα σε εφαρμογές, την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την οδική ασφάλεια και για τη δημιουργία δράσεων διάχυσης.

## Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες	2001 - 2007
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Συγκοινωνιολόγος
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Χρονολογίες	2008-2009
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Μεταπτυχιακό
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Σχεδιασμός, Οργάνωση και τη Διαχείριση των Συστημάτων Μεταφορών
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Χρονολογίες	2018-σήμερα
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Διδακτορικό
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Η επιρροή της επιλογής μέσου και διαδρομής στην οδική ασφάλεια
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Πολυτεχνική Σχολή, Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
Χρονολογίες	06.2017
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Πιστοποίηση
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Πιστοποίηση εκπαιδευτή αιεφόρου τουρισμού σύμφωνα με το Διεθνές Συμβούλιο Αειφόρου Τουρισμού
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Διεθνές Συμβούλιο Αειφόρου Τουρισμού (GSTC)

κατάρτιση

## Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική (-ες) γλώσσα (-ες)	<b>Ελληνικά</b>				
Άλλη (-ες) γλώσσα (-ες)	<b>Αγγλικά</b>				
Αυτοαξιολόγηση	<b>Κατανόηση</b>		<b>Ομιλία</b>		<b>Γραφή</b>
Ευρωπαϊκό επίπεδο (*)	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
<b>Αγγλικά</b>	C2	C2	C2	C2	C2

(\*) [βαθμίδες του κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου αναφοράς](#)

Δεξιότητες πληροφορικής	MSOffice, Internet, InDesign, Autocad, SAP, ARC-GIS, ARC-VIEW, EPANET, Open Office.
Καλλιτεχνικές δεξιότητες και ικανότητες	Μουσική, Πιάνο, δίπλωμα αρμονίας, Σύγχρονος Χορός, Τένις, Εσωτερική Διακόσμηση.
Άδεια οδήγησης	Ναι. Β κατηγορίας