

Ευγενία Λειβαδάρου (Τζένη)

Πλουμπίδη 17, Χαϊδάρι, 12461, +306974035407, jleivadarou@gmail.com

Επαγγελματική Εμπειρία

Μηχανικός Καινοτομίας – Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε., Αθήνα, Ελλάδα (10/19 – 05/21)

- Διεύθυνση Στρατηγικού Σχεδιασμού & Νέων Τεχνολογιών:

- Διαχείριση ερευνητικής δραστηριότητας Ομίλου ΕΛΠΕ, συντονισμός 14 προγραμμάτων, χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς πόρους, σε θέματα εναλλακτικών πηγών

ενέργειας, ψηφιοποίησης, βιοκαυσίμων και ενεργειακής απόδοσης κτιρίων και βιομηχανίας.

- Ανάλυση τεχνολογικών τάσεων σε ενέργεια και υποδομές με στόχο την ενεργειακή μετάβαση προς

χαμηλότερες εκπομπές CO₂, με εισηγήσεις για νέες δραστηριότητες και υπηρεσίες.

- Οικονομικές αναλύσεις για νέες δραστηριότητες και τάσεις της αγοράς.

- Υποστήριξη καινοτόμων τεχνολογιών και καθοδήγηση νεοφυών επιχειρήσεων.

- Διεύθυνση Ενεργειακής Πολιτικής και Διεθνών Σχέσεων:

- Εκπροσώπηση στις διαδικασίες της Fuels Europe, συμβουλευτική στις πολιτικές ενέργειας και μεταφορών.

Σύμβουλος Τεχνολογίας – ΟΗΕ (ΓΓ), ΝΥ, ΗΠΑ (εξ αποστάσεως, παράλληλα με διατριβή) (11/18 – 3/19)

- Σύνταξη πολιτικών για πράσινα κτίρια/τεχνολογίες, προστασία ωκεανών (πετρελαιοκηλίδες,

πυρηνικά απόβλητα, πλαστικό) και διαχείριση υδατικών πόρων.

- Συμμετοχή σε υποστηρικτικές δημοσιεύσεις για την έκδοση των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης 2019.

Μηχανικός Αστικού Σχεδιασμού – ΟΗΕ (ΓΓ), ΝΥ, ΗΠΑ (παράλληλα με διατριβή) (07/18 – 09/18)

- Συμμετοχή στη διαχείριση κτιριακών υποδομών της ΓΓ με εκπόνηση μελετών κοινωνικής ενσωμάτωσης και προσβασιμότητας, αστικού σχεδιασμού και κτιρίων (UN Secretariat ST/SGB/2014/3, ADA standards).

- Συμμετοχή στο σχεδιασμό της πρόσβασης στην εξέδρα της Γενικής Συνέλευσης του ΟΗΕ και πρώτη

δοκιμή με αναπηρικό αμαξίδιο. Η δραστηριότητα μου γνωστοποιήθηκε στον Γ.Γ. σε 3 εβδομάδες.

Σύμβουλος Ενσωμάτωσης – Queens' college, Cambridge, ΗΒ (παράλληλα με διατριβή) (11/14 – 06/18)

- Συνεργασία με τον Καθ. Stephen Hawking για την πρόσβαση στην εκπαίδευση.

- Εκστρατεία χρηματοδότησης για προσαρμογές προσβασιμότητας. Η εκστρατεία ξεπέρασε τα

μέγιστα όρια καταγεγραμμένης χρηματοδότησης επί δύο συναπτά έτη.

- Συνολικά υλοποιήθηκαν 2 προσβάσιμα δωμάτια, 3 μπάνια και 4 αυτόματες πόρτες.

Σύμβουλος Μηχανικός – Πρίσμα Συμβουλευτική, Αθήνα, Ελλάδα (01/08 – 09/13)

- Έργα με χρηματοδότηση από ΕΕ και Παγκόσμια Τράπεζα: συμμετοχή σε μελέτες σκοπιμότητας, σχεδιασμό οδών, κτιριακών και υδραυλικών έργων, χρήσεις γης, περιβαλλοντικών μελετών, εκτεταμένη χρήση σχεδιαστικών εργαλείων CAD.
- Συντονισμός 2 ομάδων μηχανικών και 3 ομάδων σχεδιαστών σε έργα κτιριακά, αυτοκινητοδρόμων, υδραυλικών, ασφάλειας και ενσωμάτωσης δικτύων.
- Συντονισμός του τελικού σχεδιασμού δικτύων για: Εγνατία οδός (>50 km), Αυτ/μος Αιγαίου (>300 km), Ιόνια Οδός (>500km), υδραυλικά δίκτυα (>1500km), κτιριακές υποδομές (>10000m²). .
- Ερευνητικός Συνεργάτης – Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (ΕΜΠ), Ελλάδα (09/05 – 12/07)**
- Ανάλυση ρίσκου και σχεδίων έκτακτης ανάγκης για σεισμούς, πλημμύρες, πυρκαγιές, πετρελαιοκηλίδες, περιβαλλοντική μόλυνση και τρομοκρατικές επιθέσεις.
- Σχέδια διαχείρισης για την περιβαλλοντική προστασία λεκανών απορροής, μελέτη περίπτωσης: Αξιός – Βαρδάρης.
- Σχεδιασμός, εφαρμογή και αξιολόγηση συστημάτων πιστοποίησης ISO 9001:2008, ISO 14001:2008.
- Σχεδιασμός και εφαρμογή μοντέλου βιώσιμης διαχείρισης EPSILON, ορισμός παραμέτρων, αξιολόγηση κλίμακας, συλλογή και επεξεργασία δεδομένων.
- Εκπαίδευση**
- Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) - Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, University of Cambridge, HB (10/14 – 3/19)**
- Ειδίκευση στη δυναμική των ρευστών με εφαρμογές σε βιώσιμες πόλεις, πράσινες υποδομές, φυσικό αερισμό, ενεργειακή απόδοση, περιβαλλοντική προστασία (αέρας, νερό και έδαφος), κίνηση ωκεανών.
- Σχεδιασμός και εκτέλεση πειραμάτων με χρήση επεξεργασίας εικόνας και σήματος, ανάλυση δεδομένων και στοχαστική μοντελοποίηση σύνδεσης υδροδυναμικής με πράσινες τεχνολογίες/πατέντες.
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MPhil) - Σχεδιασμό, Ανάπτυξη και Πολιτικές Ανάκαμψης, University of Cambridge, HB (10/13 – 10/14)**
- Ειδίκευση στα οικονομικά των έργων υποδομής, αστικού σχεδιασμού και στις πολιτικές ανάπτυξης.
- Εκπόνηση έρευνας σε πολιτικές ενεργειακής αναβάθμισης και πιστοποίησης κτιρίων στην Ευρώπη και ειδικότερα στο ΗΒ και στην Ελλάδα.

Πιστοποίηση - Προκλήσεις της Παγκόσμιας Φτώχειας, MIT, ΗΠΑ (εξ αποστάσεως) (02/13 – 05/13)

- Πολιτικές ενάντια στην παγκόσμια φτώχεια σε αναπτυσσόμενες χώρες και διεθνή παραδείγματα επεμβάσεων.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc) - Διαχείριση Υδατικών Πόρων, ΕΜΠ, Ελλάδα (10/05 – 06/07)

- Τεχνολογίες μηχανικού για τη διαχείριση υποδομών παράκτιας ζώνης, ύδρευσης, αποχέτευσης, σχεδιασμού Υ/Η έργων και περιβαλλοντικής προστασίας.

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, ΕΜΠ, Ελλάδα (02/02 – 12/05)

- Σχεδιασμό και κατασκευή υποδομών (κτιριακά, υδραυλικά, οδοποιία, μεταφορές, γεωτεχνικά), αστικός σχεδιασμός.

Τεχνικές Δεξιότητες

- Η/Υ: MatLab, AutoCAD, ArcGIS, Archibus smart client, HEC-RAS, HEC-HMS.

- Γλώσσες: Ελληνικά (C2), Αγγλικά (C2), Γαλλικά (A2) – CEF.

- Πιστοποιήσεις: ISO 9001:2008 εσ. επιθεωρητής, ISO 14001:2000 εξ. επιθεωρητής - TÜV NORD.

- Διδασκαλία: Μαθηματικά, μαθήματα πολιτικού και μηχανολόγου μηχανικού, University of Cambridge.

Ομιλίες

Ενδεικτικές ομιλίες σε μέλη του Κοινοβουλίου και ακαδημαϊκά συνέδρια:

- Σεμινάριο Έρευνας, Διεύθυνσης Οικονομικών και Κοινωνικών Σχέσεων, ΟΗΕ, Σεπ. 2018, NY, ΗΠΑ

- Φεστιβάλ Επιστήμης, Απρ. 2018, Αθήνα, Ελλάδα

- Ημερίδα Επιστήμης, Οργανισμός Πυρηνικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Σεπ. 2017, Σίδνεϋ, Αυστραλία.

- ICTAM: 24ο Διεθνές Συνέδριο Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Αυγ. 2016, Μόντρεαλ, Καναδάς.

- Καινοτομία για τη Μ. Βρετανία, Μαρ. 2016, Βρετανικό Κοινοβούλιο, ΗΒ

- Αμερικανικό Επιμελητήριο Φυσικής: 68η Ετήσια συνάντηση Υδροδυναμικής, Νοε. 2015, Βοστώνη, ΗΠΑ

Κοινωνικές Δραστηριότητες

1. Δράσεις Εθελοντισμού:

- Συνεργασία με τον Καθ. Stephen Hawking για θέματα ενσωμάτωσης στην ακαδημία – Cambridge, ΗΒ.

- Συμβουλευτική σε 15 μαθητές Λυκείου – Παγκόσμιο Ίδρυμα Εκπαίδευσης & Ηγεσίας – Νέο Δελχί, Ινδία.

- Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής – Παγκόσμιο Δίκτυο Βιώσιμης Ανάπτυξης (από 9/18).

2. Διακρίσεις:

- Προσκεκλημένο μέλος, Επιτροπή Οικονομικών και Κοινωνικών Θεμάτων, Ευρωπαϊκή Ένωση (2016-17).

- Πρόεδρος Διδακτορικών Φοιτητών, Queens' College, Cambridge, υπεύθυνη για 500 φοιτητές (2015-16).
- Υποτροφίες και βραβεία κάλυψαν 100% των σπουδών στο Πανεπιστήμιο του Cambridge και των θεμάτων υγείας (£30000/έτος, 2013-2019). Βασικοί χορηγοί: Ίδρυμα Ιωάννης Σ. Λάτσης, Συμβούλιο Έρευνας Μηχανικής και Φυσικών Επιστημών, Κοινωφελές Ίδρυμα TIMA, Καταπίστευμα Μ. Κουλουκουντής.---