

Hi-Drive

International Summer School για την Αυτοματοποιημένη Οδήγηση διοργανώνει το ΕΠΙΣΕΥ στην Αθήνα

Το 2ο Summer School με θέμα την **Αυτοματοποιημένη Οδήγηση** διοργανώνει η ερευνητική ομάδα [I-SENSE Group](#) του [Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών](#) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΠΙΣΕΥ / ΕΜΠ), στο πλαίσιο του εμβληματικού ευρωπαϊκού έργου [Hi-Drive](#). Το φετινό Summer School που θα λάβει χώρα αυτή τη φορά στην Αθήνα από 25 έως 26 Σεπτεμβρίου 2024, στο συνεδριακό κέντρο του ξενοδοχείου [Amarilia](#) στην Βουλιαγμένη, αποτελεί συνέχεια της πολύ επιτυχημένης σειράς Θερινών Σχολείων που διοργάνωσαν στο παρελθόν σημαντικά ευρωπαϊκά έργα για την Αυτοματοποιημένη Οδήγηση, μεταξύ άλλων το PReVENT, [HAVEit](#), [interactIVe](#), [AdaptIVe](#), [L3Pilot](#) και [Hi-Drive 2023](#).



Hi-Drive
2nd SUMMER SCHOOL
September 25 + 26 | 2024



Vouliagmeni - Hotel Amarilia
Athens, GREECE



Co-funded by the
European Union under
Horizon 2020 programme
Grant Agreement No. 101006664

Με θέμα **‘Navigating the Future with Advanced and Safe Automated Driving’** το 2nd Hi-Drive Summer School προσκαλεί νέους ερευνητές, φοιτητές και επαγγελματίες από όλο τον κόσμο, που οραματίζονται το μέλλον της έξυπνης κινητικότητας, σε μια μοναδική εκπαιδευτική εμπειρία που εκτείνεται σε δύο ημέρες με ένα πλούσιο πρόγραμμα σε εξειδικευμένες θεματικές της αυτοματοποιημένης οδήγησης με διακεκριμένους ομιλητές.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΗ

Μέσα από ένα πλούσιο πρόγραμμα διαλέξεων, οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν τη δυνατότητα να διευρύνουν τις γνώσεις τους σχετικά με την ανάπτυξη και την αξιολόγηση των αυτοματοποιημένων οχημάτων, αλλά και σχετικά με τις **εκτεταμένες δοκιμές αυτοματοποιημένων συστημάτων οδήγησης** που ήδη πραγματοποιούνται σε κλειστές πίστες δοκιμών και ευρωπαϊκούς δρόμους. Ακαδημαϊκοί, ερευνητές, εκπρόσωποι του χώρου της έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων στον κλάδο των **ευφύων συστημάτων οδήγησης** από όλη την Ευρώπη θα μας τιμήσουν με την παρουσία τους και θα παρουσιάσουν τις τελευταίες εξελίξεις και πρόσφατες εργασίες σχετικές με πληθώρα τεχνικών θεμάτων που παραμένουν ανοιχτά. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε θέματα **ασφάλειας και συγκεκριμένα στη διασφάλιση της αξιοπιστίας των συστημάτων αυτοματοποιημένης οδήγησης.**

Το ακριβές πρόγραμμα των διαλέξεων θα ανακοινωθεί σύντομα στην [επίσημη ιστοσελίδα](#) του έργου. Η παρακολούθηση του Summer School είναι δωρεάν. Ωστόσο, οι θέσεις είναι περιορισμένες. Οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να εγγραφούν χρειάζεται να συμπληρώσουν την φόρμα εγγραφής που θα βρουν [εδώ](#) μέχρι τις **30 Απριλίου 2024**.


Οι εργασίες του Summer School θα πραγματοποιηθούν στην αγγλική γλώσσα, ενώ στο πλαίσιο του σχολείου θα πραγματοποιηθούν παρουσιάσεις poster και διάφορες δραστηριότητες που θα βοηθήσουν την αλληλεπίδραση και τη δημιουργία διαλόγου μεταξύ των συμμετεχόντων.

Περισσότερες πληροφορίες για τις θεματικές, τη φόρμα εγγραφής και τη δυνατότητα συμμετοχής στις δραστηριότητες του Summer School με Poster Presentation (**Call for Posters**) είναι διαθέσιμες στην [επίσημη ιστοσελίδα](#) του έργου.

Το ευρωπαϊκό έργο Hi-Drive

Στο Hi-Drive, 53 εταίροι, σημαντικοί εκπρόσωποι του κλάδου της αυτοκινητοβιομηχανίας, ερευνητικοί φορείς και εταιρείες ανά την Ευρώπη, συνεργάζονται στο Hi-Drive για να προωθήσουν την αυτοματοποιημένη οδήγηση (AD) από το Επίπεδο 3 του SAE προς τα υψηλότερα επίπεδα αυτοματισμού. Στόχος του Hi-Drive είναι να αντιμετωπίσει βασικές προκλήσεις που εμποδίζουν επί του παρόντος την πρόοδο στον αυτοματισμό των οχημάτων. Οι τεχνολογίες θα επιδείξουν τη στιβαρότητα και την αξιοπιστία των λειτουργιών συνδεδεμένης αυτοματοποιημένης οδήγησης (CAD) σε δοκιμές μεγάλης κλίμακας και σε συνθήκες ή σενάρια που δεν έχουν δοκιμαστεί εκτενώς, ούτε έχουν αποδειχθεί νωρίτερα στην Ευρώπη και στο εξωτερικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗ

<p>Σχετικά με το έργο</p>	<p>Το Hi-Drive είναι ένα τετραετές έργο που υλοποιείται με συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Ορίζοντας 2020». Στόχος του Hi-Drive είναι να αντιμετωπίσει βασικές προκλήσεις που εμποδίζουν επί του παρόντος την πρόοδο στον αυτοματισμό των οχημάτων. 53 εταιρείς, σημαντικοί εκπρόσωποι του κλάδου της αυτοκινητοβιομηχανίας, ερευνητικοί φορείς και εταιρείες ανά την Ευρώπη, συνεργάζονται στο Hi-Drive για να προωθήσουν την αυτοματοποιημένη οδήγηση (AD) από το Επίπεδο 3 του SAE προς τα υψηλότερα επίπεδα αυτοματισμού. Οι τεχνολογίες θα επιδείξουν τη στιβαρότητα και την αξιοπιστία των λειτουργιών συνδεδεμένης αυτοματοποιημένης οδήγησης (CAD) σε δοκιμές μεγάλης κλίμακας και σε συνθήκες ή σενάρια που δεν έχουν δοκιμαστεί εκτενώς, ούτε έχουν αποδειχθεί νωρίτερα στην Ευρώπη και στο εξωτερικό.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε τον ιστότοπο του έργου: https://www.hi-drive.eu/</p>
	<p>Το Hi-Drive υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος για την Έρευνα και την Καινοτομία της ΕΕ «Horizon 2020» με αριθμό έργου 101006664.</p>
<p>Έναρξη έργου</p>	<p>01/07/2021</p>
<p>Διάρκεια έργου</p>	<p>48 μήνες</p>
<p>Προϋπολογισμός</p>	<p>€ 60εκ</p>
<p>Συνεισφορά ΕΕ:</p>	<p>€ 30εκ</p>
<p>Συντονιστής έργου</p>	<p>Aria Etemad Volkswagen Group Innovation Hi-Drive project coordinator</p>
<p>Εταίροι</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volkswagen (Coordinator) – Γερμανία • AUDI - Γερμανία • BMW - Γερμανία • Centro Ricerche Fiat – Ιταλία • FORD – Γερμανία • HONDA - Γερμανία • Hyundai Motor Europe - Γερμανία

- PSA AUTOMOBILESS - Γαλλία
- SEAT – Ισπανία
- Toyota Motor Europe - Βέλγιο
- Volvo Personvagnar - Σουηδία
- Volvo Technology Corporation - Σουηδία
- Zenseact - Σουηδία
- Aptiv - Γερμανία
- BOSCH - Γερμανία
- FEV Europe - Γερμανία
- NNG - Ουγγαρία
- PTV - Γερμανία
- Valeo - Γαλλία
- Automotive Artificial Intelligence - Γερμανία
- International Road Federation – Τσεχία
- Federation Internationale de l'Automobile – Βέλγιο
- TÜV – Γερμανία
- BAST - Γερμανία
- CTAG – Ισπανία
- DLR – Γερμανία
- Samfunns – Νορβηγία
- TNO – Ολλανδία
- VEDECOM - Γαλλία
- VTT – Φινλανδία
- Institute of Communication and Computer Systems – Ελλάδα
- IKA - RWTH Aachen University – Γερμανία
- University of Leeds – Ηνωμένο Βασίλειο
- Chalmers University of Technology – Σουηδία
- TU Delft – Ολλανδία
- Università degli Studi di Genova - Ιταλία
- University of Warwick – Ηνωμένο Βασίλειο
- Würzburger Institut für Verkehrswissenschaften – Γερμανία
- European Center for Information and Communication Technologies - Γερμανία

**Περισσότερες
Πληροφορίες**

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλώ επικοινωνήστε:

Σέβη Χριστοφόρου

E-mail: sevi.christoforou@iccs.gr

Τηλ.: 210-3005896 - 607



W: i-sense.iccs.gr/