

ERASMUS+ KA1 · ΣΕΜΙΝΆΡΙΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΌ ΣΧΟΛΕΊΩΝ

# Ρομποτική VEX IQ για εκπαιδευτικούς: πρακτικό σεμινάριο STEM στο Ptuj

Ένα πρακτικό πενθήμερο σεμινάριο για εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας και κατώτερης δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: κατασκευάστε και προγραμματίστε ρομπότ VEX IQ, εξερευνήστε την όραση TN και φέρτε στο σχολείο σας τη μάθηση STEM βασισμένη σε προκλήσεις.

| ΗΜΕΡΟΜΗΝΊΕΣ | ΧΏΡΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΉΣ | ΔΙΆΡΚΕΙΑ | ΓΛΏΣΣΑ |
|---|---|---|---|
| 26–30 Απριλίου 2027 | RoboTech STEM Center, Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Σλοβενία | 5 ημέρες · 28 ώρες | Αγγλικά |

ΔΊΔΑΚΤΡΑ ΣΕΜΙΝΑΡΊΟΥ

**400 €**

ανά συμμετέχοντα · ολόκληρο σεμινάριο 5 ημερών

## Κάντε αίτηση ηλεκτρονικά

Άνοιγμα της φόρμας αίτησης →

Αιτήσεις έως 26 Μαρτίου 2027. Έως 16 συμμετέχοντες· το σεμινάριο επιβεβαιώνεται μόλις έχουν κάνει αίτηση τουλάχιστον 6 συμμετέχοντες και το αργότερο 60 ημέρες πριν από την έναρξη. Δεν υπάρχει ηλεκτρονική πληρωμή: ο οργανισμός σας λαμβάνει τιμολόγιο.

RoboTech, mag. Oliver Buček · αναγνωριστικό οργανισμού Erasmus+ E10436304 · info@robotech.si · +386 70 390 664

# Το σεμινάριο με μια ματιά

### Σε ποιον απευθύνεται

Εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας και κατώτερης δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (μαθητές περίπου 8–14 ετών), εκπαιδευτικοί STEM, τεχνολογίας και πληροφορικής και εκπαιδευτικοί που θέλουν να ξεκινήσουν ή να διευθύνουν μια σχολική λέσχη ρομποτικής.

### Τι χρειάζεστε

Δεν απαιτείται εμπειρία σε ρομποτική ή προγραμματισμό. Οι συμμετέχοντες χρειάζονται πρακτική γνώση αγγλικών (περίπου B1) και δικό τους φορητό υπολογιστή.

### Μετά από αυτό το σεμινάριο θα είστε σε θέση να

- Να κατασκευάζουν και να προγραμματίζουν ρομπότ VEX IQ και να καθοδηγούν τους μαθητές στα ίδια βήματα.
- Να χρησιμοποιούν αισθητήρες, συμπεριλαμβανομένου του αισθητήρα όρασης TN, για να σχεδιάζουν απλές αυτόνομες συμπεριφορές.
- Να σχεδιάζουν μαθήματα ρομποτικής που υποστηρίζουν τους στόχους των μαθηματικών, των φυσικών επιστημών, της τεχνολογίας και της πληροφορικής.
- Να εφαρμόζουν μεθόδους μάθησης βασισμένες σε προκλήσεις και συνεργασία και να αξιολογούν δίκαια την εργασία των μαθητών.
- Να ξεκινούν και να διευθύνουν μια σχολική λέσχη ρομποτικής και να προετοιμάζουν τους μαθητές για φιλικούς διαγωνισμούς.
- Να καταρτίσουν ένα συγκεκριμένο σχέδιο εφαρμογής για το δικό τους σχολείο και να μοιραστούν καλές πρακτικές με συναδέλφους από άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

### Τι καλύπτουμε

#### VEX IQ στην τάξη

Το σύστημα VEX IQ, τεχνικές κατασκευής και διαχείριση της τάξης με κιτ ρομποτικής.

#### Προγραμματισμός και αισθητήρες

Από τον προγραμματισμό με μπλοκ στον κειμενικό προγραμματισμό στο VEXcode IQ και εργασία με αισθητήρες.

#### Όραση TN και υπολογιστική σκέψη

Εισαγωγή στις έννοιες της TN με τον αισθητήρα όρασης TN της VEX και δραστηριότητες κατάλληλες για την ηλικία.

#### Διεπιστημονική μάθηση βασισμένη σε προκλήσεις

Σχεδιασμός έργων, κριτηρίων αξιολόγησης και αξιολογήσεων που συνδέουν τη ρομποτική με τα σχολικά μαθήματα.

#### Ομαδική εργασία και λέσχες ρομποτικής

Μορφές διαγωνισμών, ρόλοι στην ομάδα και πώς να οργανώσετε μια λέσχη ρομποτικής στο σχολείο σας.

#### Ευρωπαϊκή ανταλλαγή

Σύγκριση προγραμμάτων σπουδών και σχολικών πρακτικών με εκπαιδευτικούς από άλλες χώρες και σχεδιασμός μελλοντικής συνεργασίας.

### Πώς διδάσκουμε

Το σεμινάριο βασίζεται στη μάθηση μέσα από την πράξη: περίπου τα δύο τρίτα κάθε ημέρας είναι πρακτική εργασία με κιτ VEX IQ, σε ζεύγη και σε μικρές διεθνείς ομάδες, και το ένα τρίτο σύντομες παρουσιάσεις, επιδείξεις και συζητήσεις.

Κάθε ενότητα ακολουθεί τον ίδιο κύκλο: δοκιμάστε μόνοι σας, αναστοχαστείτε με τους συναδέλφους και στη συνέχεια σχεδιάστε πώς θα προσαρμόσετε τη δραστηριότητα για τους δικούς σας μαθητές. Οι συμμετέχοντες λαμβάνουν φύλλα εργασίας, ενδεικτικά μαθήματα και ιδέες έργων που μπορούν να χρησιμοποιήσουν άμεσα και οι εκπαιδευτές δίνουν ατομική ανατροφοδότηση κατά τις πρακτικές εργασίες.

Ψηφιακά εργαλεία: VEXcode IQ για προγραμματισμό και ένας κοινός διαδικτυακός φάκελος για υλικό και ομαδική εργασία πριν, κατά τη διάρκεια και μετά το σεμινάριο.

# Πρόγραμμα

28 ώρες μαθησιακών δραστηριοτήτων σε 5 ημέρες. Το πρόγραμμα περιγράφει πιθανές δραστηριότητες· οι εκπαιδευτές μπορεί να προσαρμόσουν τις λεπτομέρειες στην ομάδα.

**Δευτέρα 26 Απριλίου 2027**

09:00–16:00 (γεύμα 12:30–13:30)

6 ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

### Καλωσόρισμα και βασικά του VEX IQ

Συστάσεις και ξενάγηση στο RoboTech STEM Center.

Το σύστημα VEX IQ, κατασκευή ενός ρομπότ για την τάξη, πρώτες εργασίες οδήγησης και προκλήσεις ομάδων.

**Τρίτη 27 Απριλίου 2027**

09:00–13:00 μαθησιακή συνεδρία· 14:00–16:00 ξενάγηση στο Ptuj

4 ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

### Πολιτιστική ημέρα: το Ptuj και τα σλοβενικά σχολεία

Αργία στη Σλοβενία.

Πρωινή μαθησιακή συνεδρία: ρομποτική και STEM στα σχολικά προγράμματα της Σλοβενίας και άλλων ευρωπαϊκών χωρών και ξενάγηση στην ιστορική πόλη του Ptuj με άτυπη δικτύωση.

**Τετάρτη 28 Απριλίου 2027**

09:00–16:00 (γεύμα 12:30–13:30)

6 ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

### Προγραμματισμός και αισθητήρες

Προγραμματισμός με μπλοκ και πρώτο βήμα προς τον κειμενικό προγραμματισμό στο VEXcode IQ.

Εργασία με αισθητήρες· επίλυση προβλημάτων πλοήγησης και μέτρησης.

**Πέμπτη 29 Απριλίου 2027**

09:00–16:00 (γεύμα 12:30–13:30)

6 ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

### Όραση ΤΝ και μάθηση βασισμένη σε προκλήσεις

Πρακτικές δραστηριότητες με τον αισθητήρα όρασης ΤΝ.

Σχεδιασμός διεπιστημονικών μαθημάτων, κριτηρίων αξιολόγησης και αξιολόγησης και προσαρμογή των δραστηριοτήτων σε διαφορετικές ηλικίες και ικανότητες.

**Παρασκευή 30 Απριλίου 2027**

09:00–16:00 (γεύμα 12:30–13:30)

6 ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

### Διαγωνισμοί, εφαρμογή και πιστοποιητικά

Μορφές διαγωνισμών VEX IQ και ένα φιλικό μίνι τουρνουά.

Προσωπικά σχέδια εφαρμογής για το σχολείο σας, επόμενα βήματα, ανατροφοδότηση και πιστοποιητικά.

# Οι εκπαιδευτές σας



## mag. Oliver Buček

Ειδικός στη ρομποτική VEX, RoboTech STEM Center

Ο mag. Oliver Buček είναι Certified VEX Educator, ειδικός VEX IQ και ομιλητής σε διεθνή συνέδρια. Διαθέτει μεταπτυχιακό στην Παιδαγωγική, είναι Microsoft Innovative Educator και διευθύνει το RoboTech STEM Center στο Ptuj της Σλοβενίας, όπου διδάσκει ρομποτική και STEM και εκπαιδεύει εκπαιδευτικούς να φέρουν το VEX IQ στις τάξεις τους.

Εδώ και δώδεκα χρόνια συντονίζει έργα Erasmus+ και έχει ολοκληρώσει περισσότερα από δέκα που συνδέουν σχολεία σε όλη την Ευρώπη. Μιλά σε εκπαιδευτικά συνέδρια στη Σλοβενία και στο εξωτερικό, μεταξύ άλλων στην Πορτογαλία, την Ισπανία, την Εσθονία, τη Φινλανδία και την Κροατία. Πιο πρόσφατα, στο Education Summit 2026 στο Guimarães της Πορτογαλίας, τον Απρίλιο του 2026 παρουσίασε δύο πρακτικά εργαστήρια: ένα για τους αισθητήρες όρασης TN στο VEX IQ και ένα για την εισαγωγή του drone VEX AIR στην τάξη.

Οργανώνει διεθνείς διαγωνισμούς VEX IQ και καθοδηγεί μαθητές ως μέντορας στα STEM. Το 2024 έλαβε το βραβείο Inženirska iskra («Σπίθα της Μηχανικής») για την αφοσιωμένη καθοδήγηση νέων και την άριστη προώθηση της ρομποτικής VEX στη Σλοβενία και στο εξωτερικό. Τρεις φορές ταξίδεψε στο Παγκόσμιο Πρωτάθλημα Ρομποτικής VEX στο Ντάλας των ΗΠΑ ως προπονητής και μέντορας σλοβενικών ομάδων.

Ο Oliver πιστεύει στη μάθηση μέσα από την πράξη και χρησιμοποιεί ψηφιακά εργαλεία για να κάνει προσβάσιμες σύνθετες ιδέες. Διδάσκει το σεμινάριο με πρακτικό και υποστηρικτικό ύφος, αφήνοντας άφθονο χώρο για ερωτήσεις και ανταλλαγή ανάμεσα στους συμμετέχοντες.

### Ο πάροχος επιμόρφωσης

Το RoboTech STEM Center είναι ένα κέντρο εκπαίδευσης στη ρομποτική και τα STEM στο Ptuj της Σλοβενίας, υπό τη διεύθυνση του mag. Oliver Buček. Το κέντρο προσφέρει μαθήματα ρομποτικής, διακοπές-κατασκηνώσεις και εργαστήρια για παιδιά, καθώς και επιμόρφωση για εκπαιδευτικούς και νηπιαγωγούς. Είναι πιστοποιημένο κέντρο ρομποτικής VEX και μέλος του EdTech Slovenia.

Εργαστήρια για εκπαιδευτικούς σε VEX 123, VEX AIM, VEX GO και VEX IQ πραγματοποιούνται τακτικά για σλοβενικά σχολεία· αυτό το σεμινάριο φέρνει την ίδια πρακτική προσέγγιση σε μια διεθνή ομάδα.

### Ευρωπαϊκή διάσταση

Το σεμινάριο φέρνει κοντά εκπαιδευτικούς από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες. Η ομαδική εργασία είναι σκόπιμα μικτή ως προς τις χώρες και προβλέπεται χρόνος για τη σύγκριση σχολικών συστημάτων, την ανταλλαγή καλών πρακτικών και τη διερεύνηση ιδεών για μελλοντική συνεργασία Erasmus+, όπως σχολικές συμπράξεις και έργα eTwinning. Το σεμινάριο υποστηρίζει τις προτεραιότητες του Erasmus+ για ψηφιακό μετασχηματισμό, συμπερίληψη και ποιότητα διδασκαλίας.

# Δίδακτρα και όροι

### Τα δίδακτρα περιλαμβάνουν

- Εκπαιδευτικό και διδακτικό υλικό
- Χρήση του εξοπλισμού VEX IQ κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου
- Χώρος εκπαίδευσης
- Διαλείμματα για καφέ και αναψυκτικά
- Πολιτιστικό πρόγραμμα της Τρίτης (ξενάγηση στο Ptuj)
- Βεβαίωση παρακολούθησης

### Δεν περιλαμβάνεται

- Διαμονή
- Γεύματα και δείπνα
- Ταξίδι προς το Ptuj και τοπικές μετακινήσεις
- Ταξιδιωτική ασφάλιση και ασφάλιση υγείας

Δίδακτρα: 400 € ανά συμμετέχοντα (σεμινάριο 5 ημερών). Σχολεία και οργανισμοί της ΕΕ με έγκυρο αριθμό ΦΠΑ: ισχύει η αντίστροφη χρέωση σύμφωνα με το άρθρο 44 της Οδηγίας ΦΠΑ της ΕΕ 2006/112/ΕΚ (ΦΠΑ 0%)· το ποσό είναι 400 €. Ιδιώτες και οργανισμοί χωρίς αριθμό ΦΠΑ: τα 400 € περιλαμβάνουν ΦΠΑ Σλοβενίας 22%.

### Πώς να κάνετε αίτηση

**1 · Αίτηση**
Στείλτε την ηλεκτρονική φόρμα έως 26 Μαρτίου 2027. Απαντάμε σε λίγες εργάσιμες ημέρες.

**2 · Επιβεβαιώνουμε**
Μόλις εγγραφούν τουλάχιστον 6 συμμετέχοντες και το αργότερο 60 ημέρες πριν από την έναρξη.

**3 · Τιμολόγιο**
Ο οργανισμός σας λαμβάνει τιμολόγιο. Δεν υπάρχει ηλεκτρονική πληρωμή.

### Αίτηση και επιλογή

Οι θέσεις διατίθενται με σειρά προτεραιότητας παραλαβής των πλήρων αιτήσεων (χρονολογική σειρά). Δεν υπάρχει ξεχωριστό τεστ επιλογής. Επιβεβαιώνουμε την παραλαβή της αίτησής σας με e-mail και απαντάμε σε λίγες εργάσιμες ημέρες. Όταν καλυφθούν όλες οι θέσεις, οι αιτήσεις κλείνουν αυτόματα.

Το σεμινάριο χαρακτηρίζεται «Επιβεβαιωμένο» μόλις έχουν κάνει αίτηση τουλάχιστον 6 συμμετέχοντες και το αργότερο 60 ημέρες πριν από την έναρξη, ώστε να κλείσετε με ασφάλεια ταξίδι και διαμονή. Μπορείτε να ακυρώσετε δωρεάν έως 60 ημέρες πριν από την έναρξη.

### Ακύρωση και αλλαγές

Ακύρωση από εσάς: μπορείτε να ακυρώσετε δωρεάν έως 60 ημέρες πριν από την έναρξη. Μετά την επιβεβαίωση στέλνουμε τιμολόγιο. Ο οργανισμός σας μπορεί να αντικαταστήσει έναν συμμετέχοντα χωρίς κόστος εφόσον ενημερωθούμε εκ των προτέρων.

Αλλαγές από εμάς: αν τα δίδακτρα, το περιεχόμενο, οι ημερομηνίες, ο χώρος ή το πρόγραμμα αλλάξουν σημαντικά, μπορείτε να ακυρώσετε χωρίς πρόσθετο κόστος με εύλογη προειδοποίηση.

Αν το σεμινάριο δεν πραγματοποιηθεί (για παράδειγμα επειδή δεν συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός συμμετεχόντων), σας ενημερώνουμε το αργότερο 60 ημέρες πριν από την έναρξη και δεν πληρώνετε τίποτα· τυχόν δίδακτρα που έχουν ήδη καταβληθεί επιστρέφονται πλήρως.

Ανωτέρα βία: σε περίπτωση γεγονότων εκτός του ελέγχου όλων, όπως φυσικές καταστροφές ή σοβαρές διαταραχές των μεταφορών, συμφωνούμε νέα ημερομηνία ή επιστρέφουμε τα δίδακτρα για το μέρος του σεμιναρίου που δεν πραγματοποιήθηκε. Τα έξοδα ταξιδιού καλύπτονται από τη δική σας ταξιδιωτική ασφάλιση.

### Προετοιμασία πριν από το σεμινάριο

Περίπου τέσσερις εβδομάδες πριν από το σεμινάριο στέλνουμε πρακτικές πληροφορίες, ένα σύντομο ερωτηματολόγιο για την εμπειρία και τους στόχους σας και οδηγίες για την εγκατάσταση του VEXcode IQ στον φορητό υπολογιστή σας (Windows, macOS ή Chromebook). Φέρτε τον δικό σας φορητό υπολογιστή και τον φορτιστή του.

# Πρακτικές πληροφορίες

## Χώρος διεξαγωγής και πρόσβαση

RoboTech STEM Center, Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Σλοβενία. Μπροστά από το κέντρο υπάρχει δωρεάν χώρος στάθμευσης. Το Ptuj απέχει περίπου 1,5 ώρα με το αυτοκίνητο από τη Λιουμπλιάνα και 1,5–2 ώρες από το Ζάγκρεμπ και το Γκρατς. Οι συμμετέχοντες οργανώνουν μόνοι τους τη διαμονή και το ταξίδι· στο Ptuj υπάρχουν διάφορα ξενοδοχεία και πανσιόν και θα απαντήσουμε με χαρά σε πρακτικές ερωτήσεις. Το κέντρο είναι προσβάσιμο σε συμμετέχοντες με μειωμένη κινητικότητα: υπάρχει ανελκυστήρας έως την αίθουσα εκπαίδευσης και τουαλέτα στο κέντρο. Πείτε μας στη φόρμα αίτησης τυχόν άλλες ανάγκες ώστε να προετοιμάσουμε τον χώρο και το πρόγραμμα.

### Επικοινωνία

**Oliver Buček**, υπεύθυνος σεμιναρίου

+386 70 390 664

info@robotech.si

RoboTech STEM Center

Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Slovenia

## Συμπερίληψη

Το σεμινάριο είναι ανοιχτό σε όλους τους εκπαιδευτικούς χωρίς διακρίσεις. Προσαρμόζουμε δραστηριότητες και υλικό σε συμμετέχοντες με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, καθώς και σε διατροφικές και άλλες ανάγκες. Πείτε μας τι χρειάζεστε στη φόρμα αίτησης.

## Πιστοποιητικό

Κάθε συμμετέχων λαμβάνει βεβαίωση παρακολούθησης με το όνομά του, σύντομη περιγραφή του σεμιναρίου και των μαθησιακών του αποτελεσμάτων, τις ημερομηνίες, τον χώρο, το όνομα του παρόχου και του εκπαιδευτή. Τα μαθησιακά αποτελέσματα διατυπώνονται ώστε η βεβαίωση να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με το Europass.

## Μετά το σεμινάριο

Την τελευταία ημέρα κάθε συμμετέχων ετοιμάζει ένα προσωπικό σχέδιο εφαρμογής για το σχολείο του. Μετά το σεμινάριο διατηρείτε την πρόσβαση στο κοινό υλικό και λαμβάνετε προτάσεις για τα επόμενα βήματα, όπως πρόσθετους διαδικτυακούς πόρους, λέσχες ρομποτικής και διαγωνισμούς στους οποίους μπορείτε να συμμετάσχετε και ιδέες για να παρουσιάσετε το σεμινάριο στους συναδέλφους του σχολείου σας.

## Υποστήριξη, σχόλια και παράπονα

Πριν, κατά τη διάρκεια και μετά το σεμινάριο μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας στο info@robotech.si· απαντάμε σε δύο εργάσιμες ημέρες. Στο τέλος του σεμιναρίου κάθε συμμετέχων συμπληρώνει ανώνυμο έντυπο αξιολόγησης και χρησιμοποιούμε τα αποτελέσματα για να βελτιώσουμε το επόμενο σεμινάριο.

Παράπονα: γράψτε στο info@robotech.si. Επιβεβαιώνουμε την παραλαβή σε τρεις εργάσιμες ημέρες και απαντάμε σε 14 ημέρες. Τα παράπονα αντιμετωπίζονται δίκαια και με σεβασμό και η απάντηση εξηγεί τι θα αλλάξουμε.

# Σχετικά με το Ptuj

Το Ptuj είναι η αρχαιότερη τεκμηριωμένη πόλη της Σλοβενίας. Βρίσκεται στις όχθες του ποταμού Δράβου, στα βορειοανατολικά της χώρας, σε μια οινοπαραγωγική περιοχή κοντά στα σύνορα με την Κροατία. Οι Ρωμαίοι ίδρυσαν εδώ την Poetovio και η παλιά πόλη διατηρεί ακόμη μεσαιωνικό χαρακτήρα: στενά δρομάκια, ένα κάστρο πάνω από το ποτάμι και ένα συμπαγές ιστορικό κέντρο που εξερευνάται εύκολα με τα πόδια.

Τι να δείτε τα βράδια και ανάμεσα στις συνεδρίες: το κάστρο του Ptuj με τις μουσειακές συλλογές του, το Μνημείο του Ορφέα, τον πύργο της πόλης και την κεντρική πλατεία, τη μονή των Δομινικανών και το κελάρι κρασιών του Ptuj, ένα από τα αρχαιότερα της Σλοβενίας. Η τοπική κουζίνα και τα κρασιά από τους λόφους Haloze και Slovenske gorice είναι ένας καλός λόγος να μείνετε για δείπνο. Το Ptuj φημίζεται επίσης για το Kurentovanje, το παραδοσιακό του καρναβάλι, που γίνεται τον Φεβρουάριο.

Πώς να έρθετε: Το Ptuj διαθέτει σιδηροδρομικό σταθμό και σταθμό λεωφορείων σε απόσταση περπατήματος από το κέντρο. Το Maribor απέχει περίπου 30 χλμ., το Γκρατς περίπου 100 χλμ., το Ζάγκρεμπ περίπου 100 χλμ. και η Λιουμπλιάνα περίπου 130 χλμ. Τα πλησιέστερα διεθνή αεροδρόμια είναι του Γκρατς, του Ζάγκρεμπ και της Λιουμπλιάνας. Θα χαρούμε να βοηθήσουμε με τις οδηγίες και την επιλογή διαμονής.



Φωτογραφία: Marcin Gierszner (Yonashek), Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



Φωτογραφία: Mstegar, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0

Το φυλλάδιο δημιουργήθηκε στις 3 Νοεμβρίου 2026 από την τρέχουσα σελίδα του σεμιναρίου (https://robotech.si/el/erasmus/vex-iq-robotics-for-teachers-hands-on-stem-course-in-ptuj). Το σεμινάριο είναι επιλέξιμο για χρηματοδότηση Erasmus+ KA1· δεν διαθέτει διαπίστευση ούτε έχει εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ή Εθνική Μονάδα.