

## Τεχνική Εκπαίδευση



**Εγχειρίδιο Τεχνικής Εκπαίδευσης Audi 2014**

## Περιεχόμενα

### Πρόλογος



### Σεμινάρια



### Κύκλοι Πιστοποιήσεων



### Αναγνώριση σεμιναρίων AUDI - VW



Στόχος

Κωδικοί σεμιναρίων

Σύμβουλος Service  
Service επιθεώρησης  
Κινητήρες  
Μετάδοση κίνησης  
Μηχανισμός τροχών και ανάρτησης  
Infotainment  
Κλιματισμός  
Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά αυτοκινήτου  
Service Technician  
Τεχνικός Διάγνωσης Audi  
Αμαξώματα χάλυβα  
Αμαξώματα αλουμινίου  
Cabriolets και συστήματα οροφής

Βασική Εκπαίδευση  
Επιμόρφωση  
Εξειδίκευση

## Πρόλογος

Αγαπητοί Συνεργάτες,

με το διαθέσιμο εγχειρίδιο λαμβάνετε μια αναλυτική επισκόπηση όλων των κύκλων πιστοποιήσεων της AUDI A.G. που προσφέρει η KOSMOCAR A.E. αυτή τη στιγμή. Οι επιμέρους κύκλοι πιστοποιήσεων παρουσιάζονται με το αντίστοιχο εκπαιδευτικό περιεχόμενο. Επιπλέον βλέπετε σε μια σύνοψη, τα σεμινάρια που αναγνωρίζονται από τη Volkswagen A.G.

Η Kosmocar A.E. ανταποκρινόμενη στις τεχνικές προκλήσεις των νέων προϊόντων, υιοθέτησε εκπαιδευτικές ενότητες, οι οποίες μπορούν να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθεί το απαιτούμενο επίπεδο τεχνογνωσίας. Η πρόσβαση στη γνώση για τον καθένα, δεν ήταν ποτέ τόσο σημαντική, όσο σήμερα. Όποιος ανταποκρίνεται στις νέες απαιτήσεις της σύγχρονης ραγδαίας τεχνολογικής εξέλιξης, θα μπορέσει να ελιχθεί με ευκολία στον ανταγωνισμό του 21<sup>ου</sup> αιώνα. Ως παράδειγμα εφαρμογής των νέων τεχνολογικών καινοτομιών αποτελεί το νέο Audi A3.

Λόγω της αλματώδους εξέλιξης της τεχνολογίας και των ολοένα αυξανόμενων προσδοκιών των πελατών, η εκπαίδευση After Sales έχει αποκτήσει πλέον κεντρική σημασία για την αύξηση της ποιότητας στο Service. Οι τρέχουσες έρευνες δείχνουν ότι η ποιότητα επισκευών αποτελεί έναν κρίσιμο παράγοντα για την ικανοποίηση των πελατών μας. Προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη απόδοση σε αυτόν τον τομέα απαιτείται συνεχής εκπαίδευση, η οποία αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα τόσο για το προσωπικό όσο και για τον κάθε Συνεργάτη Service.

Ας αποδείξουμε μαζί στους πελάτες μας, όλα αυτά που εκφράζονται μέσω των αξιών της μάρκας AUDI.

Με τιμή,



Φ. Πάκος

Αν. Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Ποιότητας

## Κωδικό Σεμιναρίων

### Κατηγοριοποίηση σεμιναρίων

Μάρκα



A: Audi

Τύπος εκπαίδευσης



T: Τεχνολογία  
P: Προϊόν

Επίπεδο



A: Επιμόρφωση  
B: Βασική εκπαίδευση

Παράδειγμα



S: Σύστημα  
B: Φανοποιεία / Βαφή

E: Εξειδίκευση

## Κωδικό Σεμιναρίων

### Κατηγοριοποίηση σεμιναρίων

#### Κύκλοι σεμιναρίων πιστοποίησης



- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 0: Γενικά                                | M: Service Technician   |
| 1: Service επιθεώρησης                   | D: Τεχνικός Διάγνωσης   |
| 2: Συγκροτήματα κίνησης                  | A: Σύμβουλος Service    |
| 3: Μετάδοση κίνησης                      | S: Αμαξώματα χάλυβα     |
| 4: Μηχ.τροχών και ανάρτησης              | L: Αμαξώματα αλουμινίου |
| 5: Infotainment                          | R: Συστήματα οροφής     |
| 6: Κλιματισμός                           | P: Βαφή                 |
| 7: Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά αυτοκινήτου |                         |

#### Θεματολογία



#### Αύξων αριθμός



Τεχνική Εκπαίδευση

### Παράδειγμα

A T E 2 2 1 P . 1

Υποδιαίρεση ανάλογα με τον κύκλο σεμιναρίων πιστοποίησης και Τύπο / Μοντέλο

## Κωδικοί Σεμιναρίων

### Κατηγοριοποίηση σεμιναρίων

#### Κανάλι εκπαίδευσης



P: Εκπαίδευση 'face to face'  
D: Εκπαίδευση εξ' αποστάσεως

#### Έκδοση



1

### Παράδειγμα



# Σύμβουλος Service

## Εξειδίκευση

ATE AA7 P.1 - Audi A7 Sportback	1 ημέρα
ATE AA1 P.1 - Audi A1	1 ημέρα
ATE AA8 P.1 - Audi A8 '10	1 ημέρα
ATE AQ5 P.1 - Audi Q5	1 ημέρα
ATE AA5 P.1 - Audi A5	1 ημέρα

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

## Βασική εκπαίδευση

ATB 741 P.1 - Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1 - Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ASB 001 D.1 - Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1 - Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1 - Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1 - Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Service επιθεώρησης

## Εξειδίκευση

ATE 1A7 P.1 - Audi A7 Sportback - Service επιθεώρησης	1 ημέρα
ATE 1A1 P.1 - Audi A1 - Service επιθεώρησης	1 ημέρα
ATE 1A8 P.1 - Audi A8 '10 - Service επιθεώρησης	1 ημέρα
ATE 1Q5 P.1 - Audi Q5 - Service επιθεώρησης	1 ημέρα
ATE 1A5 P.1 - Audi A5 - Service επιθεώρησης	1 ημέρα

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ATA 100 P.1 - Εργασίες Service Audi	2 ημέρες
-------------------------------------	----------

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1 - Διάγνωση σε συστήματα Datenbus	3 ημέρες
ATB 741 P.1 - Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1 - Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ATB 003 P.1 - Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X	2 ημέρες
ASB 001 D.1 - Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1 - Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1 - Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1 - Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση



# Κινητήρες

## Εξειδίκευση

ATE 215 P.1 - Κινητήρας W12	2 ημέρες
ATE 214 P.1 - Κινητήρας 3.6lt V6 FSI	1 ημέρα
ATE 213 P.1 - Audi V κινητήρες	2 ημέρες
ATE 212 P.1 - Κινητήρας 1.4lt TFSI	1 ημέρα
ATE 211 P.1 - Οι 4-κύλινδροι βενζινοκινητήρες της κατασκευαστικής σειράς EA 888	2 ημέρες

ATE 224 P.1 - 6.0l V12 TDI Common Rail	1 ημέρα
ATE 223 P.1 - 4.2l TDI Common Rail	1 ημέρα
ATE 222 P.1 - 3.0l TDI Σύστημα SCR	1 ημέρα
ATE 221 P.1 - Σύστημα ψεκασμού αντλίας / μπεκ & Common Rail	2 ημέρες

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ATA 222 P.1 - Συστήματα ψεκασμού πετρελαιοκινητήρων	4 ημέρες
ATA 211 P.1 - Συστήματα ψεκασμού βενζινοκινητήρων	4 ημέρες
ATA 201 P.1 - Βασικές αρχές τεχνολογίας βενζινοκινητήρων / πετρελαιοκινητήρων	3 ημέρες

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1 - Διάγνωση σε συστήματα Datenbus	3 ημέρες
ATB 741 P.1 - Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1 - Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ATB 003 P.1 - Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X	2 ημέρες
ASB 001 D.1 - Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1 - Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1 - Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1 - Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Μετάδοση κίνησης

## Εξειδίκευση

ATE 312 P.1 - Μηχανικό κιβώτιο διαμήκους & 2 ημέρες  
εγκάρσιας τοποθέτησης, πρακτική  
ATE 311 D.1 - Μηχανικό κιβώτιο διαμήκους & 1 ημέρα  
εγκάρσιας τοποθέτησης, τεχνολογία

ATE 331 D.1 - Σπορ διαφορικό 1 ημέρα  
ATE 331 D.1 - 5-τάχυτο αυτόματο κιβώτιο 4 ημέρες  
διαμήκους τοποθέτησης  
01V, 01L  
ATE 322 P.1 - Multitronic 01J, 0AN  
ATE 321 P.1 - DSG 02E & 0AM 2 ημέρες

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ATA 321 P.1 - Αυτόματα κιβώτια 4 ημέρες  
ATA 311 P.1 - Μηχανικά κιβώτια 2 ημέρες  
ATA 301 P.1 - Βασικές αρχές μετάδοσης κίνησης 4 ημέρες

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1 - Διάγνωση σε συστήματα Datenbus 3 ημέρες  
ATB 741 P.1 - Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus 1 ημέρα  
ATB 711 P.1 - Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου 4 ημέρες  
ATB 003 P.1 - Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X 2 ημέρες  
ASB 001 D.1 - Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro 1 ημέρα  
ATB 002 P.1 - Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X 1 ημέρα  
ATB 001 P.1 - Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών 1 ημέρα  
APB 001 P.1 - Audi Μάρκα & Προϊόντα 3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Μηχανισμός τροχών & ανάρτησης

## Εξειδίκευση

ATE 461 P.1 - Τοποθέτηση UHP & Runflat ελαστικών  
ATE 422 P.1 - Κεραμικά φρένα

ATE 442 P.1 - Ευθυγράμμιση -  
Δυναμικό σύστημα διεύθυνσης  
ATE 441 P.1 - Ευθυγράμμιση -  
ACC ρύθμιση  
ATE 431 P.1 - Adaptive cruise control

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ATA 451 P.1 - Συστήματα ρύθμισης διεύθυνσης	1 ημέρα
ATA 441 P.1 - Ευθυγράμμιση μηχανισμού τροχών και ανάρτησης	2 ημέρες
ATA 422 P.1 - Ηλεκτρονική ρύθμιση σε συστήματα φρένων	2 ημέρες
ATA 421 D.1 - Λειτουργία ESP	1 ημέρα
ATA 411 P.1 - Συστήματα ανάρτησης και απόσβεσης	2 ημέρες

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1 - Διάγνωση σε συστήματα Datenbus	3 ημέρες
ATB 741 P.1 - Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1 - Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ATB 003 P.1 - Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X	2 ημέρες
ASB 001 D.1 - Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1 - Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1 - Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1 - Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Infotainment

## Εξειδίκευση

ATE 512 P.1 - MMI 3η Γενιά - Πρακτική	1 ημέρα
ATE 511 D.1 - MMI 3η Γενιά - Τεχνολογία	1 ημέρα

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ATA 502 P.1 - Επιμορφωτική εκπαίδευση Infotainment	4 ημέρες
ATA 501 D.1 - Βασικές αρχές Infotainment	3 ημέρες

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1 - Διάγνωση σε συστήματα Datenbus	3 ημέρες
ATB 741 P.1 - Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1 - Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ATB 003 P.1 - Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X	2 ημέρες
ASB 001 D.1 - Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1 - Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1 - Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1 - Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Κλιματισμός

## Εξειδίκευση

ATE 611 P.1 - Εξειδίκευση στα συστήματα κλιματισμού

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ATA 611 P.1 - Βασικές αρχές και διάγνωση συστημάτων κλιματισμού αυτοκινήτου	3 ημέρες
ATA 601 P.1 - Τεκμηρίωση τεχνογνωσίας για συστήματα κλιματισμού, νομοθεσία	1 ημέρα

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1 - Διάγνωση σε συστήματα Datenbus	3 ημέρες
ATB 741 P.1 - Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1 - Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ATB 003 P.1 - Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X	2 ημέρες
ASB 001 D.1 - Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1 - Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1 - Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1 - Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

# Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά αυτοκινήτου

## Εξειδίκευση

ATE 754 P.1	- Audi R8 Spyder – Ηλεκτρονικός χειρισμός κουκούλας	1 ημέρα
ATE 753 P.1	- Audi A5 Cabriolet - Ηλεκτρονικός χειρισμός κουκούλας	1 ημέρα
ATE 752 P.1	- Audi A3 Cabriolet - Ηλεκτρονικός χειρισμός κουκούλας	1 ημέρα
ATE 751 P.1	- Audi TT Roadster - Ηλεκτρονικός χειρισμός κουκούλας	1 ημέρα
ATE 733 P.1	- Συστήματα υποβοήθησης οδηγού 3	
ATE 732 P.1	- Συστήματα υποβοήθησης οδηγού 2	1 ημέρα
ATE 731 P.1	- Συστήματα υποβοήθησης οδηγού 1	1 ημέρα
ATE 701 P.1	- Καινοτομίες ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αυτοκινήτου	

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ATA 702 P.1	- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά αυτοκινήτου 2	2 ημέρες
ATA 701 P.1	- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά αυτοκινήτου 1	4 ημέρες

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1	- Διάγνωση σε συστήματα Datenbus	3 ημέρες
ATB 741 P.1	- Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1	- Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ATB 003 P.1	- Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X	2 ημέρες
ASB 001 D.1	- Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1	- Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1	- Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1	- Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Service Technician

## Εξειδίκευση

SO ST	- Ειδική εκπαίδευση Service Audi
-------	----------------------------------

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ST Exams	- Εξετάσεις Service Technician	
ATA 702 P.1	- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά αυτοκινήτου 2	2 ημέρες
ATA 701 P.1	- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά αυτοκινήτου 1	4 ημέρες
ATA 611 P.1	- Βασικές αρχές και διάγνωση συστημάτων κλιματισμού αυτοκινήτου	3 ημέρες
ATA 601 P.1	- Τεκμηρίωση τεχνολογίας για συστήματα κλιματισμού, νομοθεσία	1 ημέρα
ATA 422 P.1	- Ηλεκτρονική ρύθμιση σε συστήματα φρένων	2 ημέρες
ATA 321 P.1	- Αυτόματα κιβώτια	4 ημέρες
ATA 311 P.1	- Μηχανικά κιβώτια	2 ημέρες
ATA 301 P.1	- Βασικές αρχές μετάδοσης κίνησης	4 ημέρες
ATA 222 P.1	- Συστήματα ψεκασμού πετρελαιοκινητήρων	4 ημέρες
ATA 211 P.1	- Συστήματα ψεκασμού βενζινοκινητήρων	4 ημέρες
ATA 201 P.1	- Βασικές αρχές τεχνολογίας βενζινοκινητήρων / πετρελαιοκινητήρων	3 ημέρες
ATA M02 D.1	- Εκπαίδευση εξ'αποστάσεως για Audi Service Technician	
ATA M01 P.1	- Οργάνωση, συνεργασία, επικοινωνία	2 ημέρες

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1	- Διάγνωση σε συστήματα Datenbus	3 ημέρες
ATB 741 P.1	- Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1	- Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ATB 003 P.1	- Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X	2 ημέρες
ASB 001 D.1	- Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1	- Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1	- Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1	- Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Τεχνικός Διάγνωσης

## Εξειδίκευση

ATE D01 P.1 - Πρακτική εκπαίδευση για τον τεχνικό διάγνωσης

2 ημέρες

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ATA D04 P.1 - Εξετάσεις τεχνικού διάγνωσης

1 ημέρα

ATA D03 P.1 - Τεχνολογία διάγνωσης 2

3 ημέρες

ATA D02 P.1 - Τεχνολογία διάγνωσης 1

4 ημέρες

AHA D01 P.1 - Διεξαγωγή συνομιλίας με τον πελάτη

1 ημέρα

ATA D01 D.1 - Εισαγωγικό τεστ για τον τεχνικό διάγνωσης

## Βασική εκπαίδευση

ATB 742 P.1 - Διάγνωση σε συστήματα Datenbus

3 ημέρες

ATB 741 P.1 - Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus

1 ημέρα

ATB 711 P.1 - Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου

4 ημέρες

ATB 003 P.1 - Χρήση ψηφιακού παλμογράφου DSO και Συστ. Ανίχν. Βλαβών με VAS 505X

2 ημέρες

ASB 001 D.1 - Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro

1 ημέρα

ATB 002 P.1 - Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X

1 ημέρα

ATB 001 P.1 - Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών

1 ημέρα

APB 001 P.1 - Audi Μάρκα & Προϊόντα

3 ημέρες



# Αμαξώματα χάλυβα

## Εξειδίκευση

ABE S05 P.1	- Audi A7 - Φανοποιεία και συναρμολόγηση
ABE S04 P.1	- Audi A1 - Φανοποιεία και συναρμολόγηση
ABE S03 P.1	- Audi Q5 - Φανοποιεία, συναρμολόγηση και σύστημα οροφής
ABE S02 P.1	- Audi A5 - Φανοποιεία και συναρμολόγηση
ABE S01 P.1	- Audi Q7 - Φανοποιεία, συναρμολόγηση και σύστημα οροφής

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ABA S01 P.1	- Φανοποιεία, δομικές επισκευές
-------------	---------------------------------

## Βασική εκπαίδευση

ABB 003 P.1	- Παρμπρίζ, πλαϊνά τζάμια, τζάμια παραθύρων	1 ημέρα
ABB 002 P.1	- Εργασίες συναρμολόγησης	1 ημέρα
ABB 001 P.1	- Βασικές αρχές φανοποιείας	2 ημέρες
ATB 741 P.1	- Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1	- Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ASB 001 D.1	- Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1	- Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1	- Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1	- Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Αμαξώματα αλουμινίου

## Εξειδίκευση

ABE L01 P.1 - Συγκόλληση αλουμινίου  
Επαναληπτική εξέταση

ABE L04 P.1 - Audi A8 - Αμάξωμα & Συναρμολόγηση 2 ημέρες  
ABE L03 P.1 - Audi R8 - Αμάξωμα & Συναρμολόγηση  
ABE L02 P.1 - Audi TT - Αμάξωμα & Συναρμολόγηση

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ABA L02 P.1 - Τεχνολογία αλουμινίου  
ABA L01 P.1 - Συγκόλληση αλουμινίου

5 ημέρες

## Βασική εκπαίδευση

ABB 003 P.1	- Παρμπρίζ, πλαϊνά τζάμια, τζάμια παραθύρων	1 ημέρα
ABB 002 P.1	- Εργασίες συναρμολόγησης	1 ημέρα
ABB 001 P.1	- Βασικές αρχές φανοποιείας	2 ημέρες
ATB 741 P.1	- Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1	- Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ASB 001 D.1	- Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1	- Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1	- Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1	- Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

# Cabriolets και συστήματα οροφής

## Εξειδίκευση

ABE R04 P.1	- Audi R8 Spyder - Φανοποιεία, συναρμολόγηση και σύστημα οροφής	2 ημέρες
ABE R03 P.1	- Audi A5 Cabriolet - Φανοποιεία, συναρμολόγηση και σύστημα οροφής	
ABE R02 P.1	- Audi A3 Cabriolet - Φανοποιεία, συναρμολόγηση και σύστημα οροφής	
ABE R01 P.1	- Audi TT Roadster - Φανοποιεία, συναρμολόγηση και σύστημα οροφής	

## Επιμορφωτική εκπαίδευση

ABA R02 P.1	- Audi Cabriolets – Εργασίες συναρμολόγησης και σύστημα οροφής	3 ημέρες
ABA R01 P.1	- Audi συστήματα οροφής	2 ημέρες

## Βασική εκπαίδευση

ABB 003 P.1	- Παρμπρίζ, πλαϊνά τζάμια, τζάμια παραθύρων	1 ημέρα
ABB 002 P.1	- Εργασίες συναρμολόγησης	1 ημέρα
ABB 001 P.1	- Βασικές αρχές φανοποιείας	2 ημέρες
ATB 741 P.1	- Βασικές αρχές συστημάτων Datenbus	1 ημέρα
ATB 711 P.1	- Βασικές αρχές ηλεκτρολογίας αυτοκινήτου	4 ημέρες
ASB 001 D.1	- Μεθοδική χρήση τεχνικών πληροφοριών ElsaWin & ElsaPro	1 ημέρα
ATB 002 P.1	- Σύστημα διάγνωσης, μετρήσεων και πληροφοριών αυτοκινήτου VAS 505X	1 ημέρα
ATB 001 P.1	- Προστασία επιβατών, αερόσακοι και προεντατήρες ζωνών	1 ημέρα
APB 001 P.1	- Audi Μάρκα & Προϊόντα	3 ημέρες

## Τεχνική Εκπαίδευση

# Αναγνώριση σεμιναρίων VW - AUDI

Βασική Εκπαίδευση	Audi	VW		
Τεχνολογία	ASB 001 D.1 1d	IT-002 1d		
Τεχνολογία	ATB 001 P.1 1d	IT-001 1d		
Τεχνολογία	ATB 002 P.1 1d	TT-002 1d		
Τεχνολογία	ATB 003 P.1 2d	TT-004 1d		
Τεχνολογία	ATB 711 P.1 4d	TT-003 1d	TT-004 1d	TT-005 1d
Τεχνολογία	ATB 741 P.1 1d	TT-007 1.5d		
Τεχνολογία	ATB 742 P.1 3d	TT-007 1.5d		
Φανοποιεία	ABB 001 P.1 2d	TK-015 1d	TK-016 2d	TK-017 1d
Φανοποιεία	ABB 002 P.1 1d	TK-020 1d		
Φανοποιεία	ABB 003 P.1 1d	TK-021 0.5d		

Επιμόρφωση	Audi	VW		
Service Επιθεώρησης	ATA 100 P.1 2d	TT-060 0.5d	TT-061 1d	
Κινητήρες	ATA 201 P.1 3d	TT-042 2d	TT-056 2d	
Συστήματα ψεκασμού – Βενζινοκινητήρες	ATA 211 P.1 4d	TT-057 2d		
Συστήματα ψεκασμού – Πετρελαιοκινητήρες	ATA 222 P.1 4d	TT-043 1d	TT-044 1d	
Μετάδοση κίνησης	ATA 301 P.1 4d	TT-048 1d	TT-051 2d	TT-052 1d
Μετάδοση κίνησης	ATA 311 P.1 2d	TT-048 1d	TT-051 2d	
Μετάδοση κίνησης	ATA 321 P.1 4d	TT-049 2d	TT-053 2d	
Μηχανισμός τροχών και ανάρτησης	ATA 411 P.1 2d			
Μηχανισμός τροχών και ανάρτησης	ATA 421 D.1 1d	TT-054 1d		
Μηχανισμός τροχών και ανάρτησης	ATA 422 P.1 2d	TT-054 1d		
Μηχανισμός τροχών και ανάρτησης	ATA 441 P.1 2d	TT-033 1d		
Μηχανισμός τροχών και ανάρτησης	ATA 451 P.1 1d			
Infotainment	ATA 501 D.1 3d	TT-026 1d		
Infotainment	ATA 502 P.1 4d	TT-027 1d		

## Αναγνώριση σεμιναρίων VW - AUDI

Επιμόρφωση	Audi	VW	
Κλιματισμός	ATA 601 P.1 1d	TT-011 2d	
Κλιματισμός	ATA 611 P.1 3d	TT-011 2d	TT-012 1d
Ηλεκτρικά / Ηλεκτρονικά	ATA 701 P.1 4d	TT-029 2d	
Ηλεκτρικά / Ηλεκτρονικά	ATA 702 P.1 2d	TT-029 2d	
Φανοποιεία	ABA R01 P.1 2d	TK-023 1d	

Εξειδίκευση	Audi	VW		
Βενζινοκινητήρες	ATE 212 P.1 1d	TT-064 0.5d		
Πετρελαιοκινητήρες	ATE 221 P.1 2d	TT-043 1d	TT-044 1d	TT-045 0.5d
Πετρελαιοκινητήρες	ATE 222 P.1 1d	TT-045 0.5d		
Μετάδοση κίνησης	ATE 311 D.1 1d ATE 312 P.1 2d	TT-048 1d	TT-051 2d	
Ηλεκτρικά / Ηλεκτρονικά	ATE 731 P.1 1d	TT-058 2d		
Ηλεκτρικά / Ηλεκτρονικά	ATE 732 P.1 1d	TT-058 2d		

\*d: ημέρες εκπαίδευσης

Ο κύκλος πιστοποίησης 'Τεχνικός Διάγνωσης' αναγνωρίζεται όταν οι εξετάσεις τεχνικού διάγνωσης περατωθούν με επιτυχία.



Εκπαιδεύσεις VW που δεν αναγνωρίζονται



Εκπαιδεύσεις VW που αναγνωρίζονται

Kosmocar A.E.  
Λ. Βουλιαγμένης 566  
164 52 Αργυρούπολη  
[www.audi.gr](http://www.audi.gr)

Με επιφύλαξη κάθε αλλαγής