

# ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΙΑΡΚΟΥΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

### ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΣΗ – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ STEP II (27-06-2021)

Ώρες	Θεματική Ενότητα	Περιεχόμενα	Εισηγητές
9.15-9.45	Προσέλευση	<b>ΚΑΦΕΣ</b>	
9.45-10.30	Συστήματα τροφοδοσίας κινητήρων DIESEL-Common rail - Σύστημα Bosch (CR)	<b>Συστήματα τροφοδοσίας κινητήρων DIESEL Common Rail Bosch (CR):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παροχή χαμηλής και υψηλής πίεσης, έλεγχος πίεσης του συλλέκτη (διακλαδωτήρας).</li> <li>• Αντλία υψηλής πίεσης περιγραφή λειτουργία, έλεγχοι.</li> <li>• Μπεκ ψεκασμού, τύποι μπεκ ψεκασμού, περιγραφή, λειτουργία, στάδια ψεκασμού.</li> </ul>	ΑΡΚΟΥΛΗΣ Ν.
10.30-11.15	Συνέχεια	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αφαίρεση επανατοποθέτηση των μπεκ</li> <li>• Προφυλάξεις ασφαλείας, παράδειγμα αφαίρεσης - επανατοποθέτησης των μπεκ ψεκασμού (CR).</li> <li>• Διαδικασίες ελέγχου μπεκ, καλιμπράρισμα, πληροφορίες συντήρησης.</li> </ul>	ΑΡΚΟΥΛΗΣ Ν.
<b>ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ 15' (ΚΑΦΕΣ)</b>			
11.30-12.15	Σύστημα Delphi (CR)	<b>Συστήματα τροφοδοσίας κινητήρων DIESEL Common rail Delphi (CR):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παροχή χαμηλής και υψηλής πίεσης, έλεγχος πίεσης του συλλέκτη (διακλαδωτήρας).</li> <li>• Αντλία υψηλής πίεσης περιγραφή, λειτουργία, έλεγχοι.</li> <li>• Μπεκ ψεκασμού, περιγραφή, λειτουργία.</li> <li>• Διαδικασίες ελέγχου μπεκ, καλιμπράρισμα, πληροφορίες συντήρησης.</li> </ul>	ΑΡΚΟΥΛΗΣ Ν.
12.15-13.00	Συστήματα υποβοήθησης της εκκίνησης (Προθερμαντήρες)	<b>Συστήματα υποβοήθησης της εκκίνησης κινητήρων DIESEL:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προθερμαντήρες κινητήρων, είδη, περιγραφή.</li> <li>• Λειτουργία και έλεγχος συστήματος προθέρμανσης.</li> <li>• Διάγνωση βλαβών προθερμαντήρων.</li> </ul>	ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ Β
<b>ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ 15' (ΚΑΦΕΣ)</b>			
13.15-14.00	Καύσιμο πετρέλαιο – λιπαντικά πετρελαιοκινητήρων	Καύσιμο πετρέλαιο, χαρακτηριστικά, είδη καυσίμου εφαρμογές Λιπαντικά σύγχρονων πετρελαιοκινητήρων Συμβουλές συντήρησης πετρελαιοκινητήρων	ΚΑΡΑΜΠΙΛΑΣ Π

<b>ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ 45' (ΓΕΥΜΑ)</b>			
<b>14.45-15.30</b>	<b>Επανακυκλοφορία Καυσαερίων (EGR)</b>	<b>Συστήματα επανακυκλοφορίας καυσαερίων:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Περιγραφή συστημάτων επανακυκλοφορίας καυσαερίων.</li> <li>• Η EGR στα συστήματα Common rail, είδη βαλβίδων EGR, ψύξη συστημάτων.</li> <li>• Κωδικοί βλάβης στα συστήματα EGR.</li> <li>• Πληροφορίες συντήρησης.</li> </ul>	ΞΥΔΙΑΣ Ν
<b>15.30-16.15</b>	<b>Πρακτική - Διάγνωση βλαβών</b>	<b>Διάγνωση βλαβών, κωδικοί DIESEL EOBD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος συστήματος ηλεκτρονικής διαχείρισης κινητήρα.</li> <li>• Έλεγχος συστήματος εξαγωγής καυσαερίων.</li> </ul>	ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ Β & ΞΥΔΙΑΣ Ν
<b>ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ 15' (ΚΑΦΕΣ)</b>			
<b>16.30-17.15</b>	<b>Πρακτική - Διάγνωση βλαβών</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επίδειξη συσκευής καθαρισμού μπεκ (Carbon Zapp)</li> <li>• Παρακολούθηση ολοκληρωμένων εξαρτημάτων – μετρήσεις</li> <li>• Μέτρηση καυσαερίων σε πετρελαιοκίνητο όχημα.</li> </ul>	ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ Β & ΞΥΔΙΑΣ Ν και ΛΟΞΑΣ & CARBON ZAPP