

INOVARE IN DOMENIUL AUTO – Anticipare nevoi viitoare de competente in  
domeniul auto

AGENDĂ CURS

**Vineri:**

*Emisiile poluante vs noi tehnologii în domeniul auto;*

*Standarde privind emisiile poluante;*

*Îmbunătățirea emisiilor poluante ale motorizărilor cu combustie internă prin downsizing;*

*Aprinderea prin scânteie controlată SKYACTIV-X;*

*Tehnologia compresiei variabile VC-TurboSisteme EGR cu turbionare;*

*Electrificarea vehiculelor*

*Vehicule electrice hibrid (HEV)*

*Vehicule electrice hibrid parțial (MHEV)*

*Vehicule electrice hibrid serie și paralel*

*Vehicule electrice hibrid Plug-In (PHVE)*

*Vehicule electrice cu baterii (BEV)*

*Vehicule cu celule de hidrogen*

**Sambata:**

*Îmbunătățirea performanțelor motorului prin tehnologii noi de turbocompresare*

**Duminica:**

***Bateriile vehiculelor electrice;***

*Tehnologia bateriilor vehiculelor electrice și competențe de lucru asupra lor;*

*Factori care influențează performanța bateriilor;*

*Încărcarea vehiculelor electrice;*

***Competențe specifice personalului care activează în domeniul autovehiculelor electrice;***

*Tehnologia bateriilor vehiculelor electrice și competențe de lucru asupra lor;*

*Bateria de tracțiune;*

INOVARE IN DOMENIUL AUTO – Anticipare nevoi viitoare de competente in  
domeniul auto

AGENDĂ CURS

*Managementul termic al bateriilor cu litiu-ion;*

*Sisteme de răcire pentru baterii;*

*Răcirea bateriei cu aer sau cu lichid;*

*Compresoare de înaltă tensiune pentru aer condiționat;*

*Siguranta bateriilor cu Litiu;*

*Cerințe de formare pentru lucrul pe vehiculele electrice;*

*Beneficiile mașinilor electrice;*

**Conducerea autonomă;**

*Niveluri de conducere autonomă;*

*Sisteme de comunicare integrate conducerii autonome;*

*5G – Transformarea industriei și a societatii;*

*Influența 5G în industria auto;*

*Sistemul IoT ;*

*Sisteme de conectivitate Car2Car;*

*Sisteme de conectivitate Car2X;*

*Sistemul LIDAR;*

*Autovehiculul ca purtator de date;*