

## 2022 Autótechnika éves lapszámonkénti tematika

JANUÁR	FEBRUÁR	MÁRCIUS	ÁPRILIS	MÁJUS	JÚNIUS
<p><b>Gépjárművek környezetszennyezése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissiótechnika – a szennyezést csökkentő rendszerek és alkatrészeik jeladók (lambdaszondák, hőmérők, nox-szondák, nyomásérzékelők)</li> <li>• EGR szelepek, csövek, cserekatalizátorok, koromszűrők, AdBlue, PSA Eolys kereskedelem, tárolás, tankolás</li> <li>• Kipufogórendszerek elemei, kipufogódobok</li> <li>• Gázelemzők,</li> <li>• Füstölésmérők</li> <li>• DPF és katalizátor tisztítás (technológia, szolgáltatók, anyagok)</li> <li>• Veszélyes hulladék (begyűjtés, kezelés)</li> </ul>	<p><b>Motorteknika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motoralkatrészek</li> <li>• Turbótöltők és hűtők</li> <li>• Motorhűtés, hűtők, termosztátok, vízvivattyúk</li> <li>• Szűrők (motorolaj, levegő, tüzelőanyag, AdBlue)</li> <li>• Szereléstechnika, célszerszámok</li> </ul> <p><b>Motordiagnosztika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendszertesztetek (szkennerek), kiolvasók</li> <li>• Szkennerek új szolgáltatásai</li> <li>• Vezérlőegység diagnostika</li> </ul> <p><b>Klímatechnika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klímaszerviz berendezések és szerviztartozékok</li> <li>• Klímagázok, klímaolajok</li> <li>• Klímarendszer elemeinek javítása</li> <li>• Alkatrészek (kompresszorok, hőcserélők stb.)</li> <li>• Klímaszerviz szolgáltatások - Klímatanfolyamok</li> </ul>	<p><b>Járműkerék – gumiabroncs, felni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kerékszerelő és kiegyensúlyozó berendezések</li> <li>• Gumiabroncs és felni javítás (technológia, eszközök)</li> <li>• Gumiabroncs mosás és tárolás eszközei</li> <li>• TPMS diagnostika, pótalkatrészek</li> <li>• Korszerű abroncsdiagnostika</li> </ul> <p><b>Alternatív hajtású gépjárművek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elektromos hajtású gépjárművek o műszaki megoldások o biztonságtechnika o javítás, karbantartás o oktatás</li> </ul>	<p><b>Futóművek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosztika – futóműellenőrző berendezések és szerviztartozékai</li> <li>• Mozgatópadok</li> <li>• Futóműalkatrészek (csuklók, rudak, szilentek, féltengelyhajtás elemei)</li> <li>• Kerékcsapágyak</li> <li>• Futóműkarbantartás eszközrendszere, szerszámok</li> </ul> <p><b>Kormányzás</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kormányművek, alkatrészek, felújítás</li> </ul>	<p><b>Fékberendezések</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fékalkatrészek (teljeskörűen)</li> <li>• Elektromos rögzítőfékek</li> <li>• ABS/ESP egységek és javításuk</li> <li>• Szerviz berendezések (fékfolyadék cserélők, fékfolyadék forráspont mérők, célszerszámok, fékcső alakítók, mechanikus mérőeszközök, tisztítóeszközök)</li> <li>• Görgős fékerőmérő próbapadok</li> <li>• Fékvizsgáló eszközök (lassulásmérő, pótkocsi vizsgáló segédeszközök)</li> <li>• Fékvizsgálati technológiák - Új hatósági előírások</li> </ul>	<p><b>Kenéstechnika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenőanyagok</li> <li>• Kenőanyag-szerviz</li> <li>• Gépjárműmotorok kenőrendszerei</li> <li>• Szűrők, szűrésteknika</li> <li>• Hulladékkezelés</li> </ul> <p><b>Tanulmányi versenyek</b></p> <p><b>ADAS rendszerek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vezetőtámogató rendszerek</li> <li>• Diagnosztika, újrakalibrálás</li> <li>• Alkatrészek</li> </ul>
JÚLIUS	AUGUSZTUS	SZEPTEMBER	OKTÓBER	NOVEMBER	DECEMBER
<p><b>Erőátvitel - hajtáslánc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tengelykapcsoló és alkatrészek</li> <li>• Sebességváltók és alkatrészek</li> <li>• Automatikus nyomatékvaltók és alkatrészek</li> <li>• Szerviz – olajcsere, olajcsere berendezések, olajelemzés</li> <li>• Javítás - Felújítás</li> </ul> <p><b>Alternatív gépjárművek erőátviteli rendszerei</b></p> <p><b>Kémiai szerszámok – autószervezik kémiai termékei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorolaj, hűtővíz, motorhajtóanyag adalékok</li> <li>• Motorikus belső tisztító anyagok</li> </ul> <p><b>Alkatrésztisztítás, alkatrészmosás</b></p>	<p><b>Gépjármű karosszéria javítás és javítófényezés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A karosszéria javítás eszközei</li> <li>• Új technológiák</li> <li>• Alkatrészek</li> <li>• Műanyagelemek javítása</li> <li>• A javítófényezés anyagai</li> <li>• Új technológiák</li> <li>• Fényezőműhelyek szervezése, gazdaságossága</li> </ul>	<p><b>A gépjárműfenntartás:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A gépjárműfenntartás korszerű eszközei: minden szerviz-újdonosság, ami a gépjárműfenntartáshoz szükséges (Az IAA és az Automechanika kiállítás nyomán)</li> </ul> <p><b>Dízel adagolástechnika és benzinbefecskendezés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkatrészek</li> <li>• Szűrők, hűtők</li> <li>• Vizsgálóberendezések, célszerszámok</li> </ul>	<p><b>Látni-Látszani</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Világítástechnika</li> <li>• Gépjárművegek</li> <li>• Alkatrészek</li> <li>• Diagnosztika - fényszóróbemérők</li> <li>• Beállítási technológiák</li> </ul>	<p><b>Autóvilágosság - autóelektronika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akkumulátorok, generátorok, indítómotorok</li> <li>• Hajtószíjak (fogazott és hosszabodás)</li> <li>• Szíjfestítők</li> <li>• Izzógyertyák, izzítórelék</li> </ul> <p><b>Elektromos autók</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mérőműszerek</li> <li>• Töltők (fali és mobil)</li> <li>• Biztonságtechnikai eszközök</li> </ul>	<p><b>Közlekedésbiztonság</b></p> <p><b>Komfort és kommunikációs elektronika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendszerek és elemeik (rádió, navigáció stb.)</li> <li>• Diagnosztika</li> <li>• Javítás</li> </ul> <p><b>Veterán technika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veteránvilág</li> <li>• Veterán technika-javítás</li> </ul>